



# 17. Blechexpo

Internationale Fachmesse für Blechbearbeitung  
International trade fair for sheet metal working



**21.-24. Oktober 2025**



**Stuttgart**



## 10. Schweisstec

Internationale Fachmesse für Fügetechnologie  
International trade fair for joining technology

be part  
of the  
best



**Messeverzeichnis** Trade fair directory



[blechexpo-messe.de](https://blechexpo-messe.de)



[#blechexpo2025](https://twitter.com/blechexpo2025)



|                                           |                |
|-------------------------------------------|----------------|
| <b>Organisation</b>                       | <b>1-20</b>    |
| Organization                              |                |
| <b>Grußworte</b>                          | <b>3-6</b>     |
| Words of Welcome                          |                |
| <b>Messe Service</b>                      | <b>7-10</b>    |
| Exhibition Service                        |                |
| <b>Auslandsrepräsentanten</b>             | <b>12</b>      |
| Foreign representatives                   |                |
| <b>Ausstellerbeitrat</b>                  | <b>13</b>      |
| Exhibitors' advisory board                |                |
| <b>Ausstellerverzeichnis alphabetisch</b> | <b>21-219</b>  |
| Alphabetical list of exhibitors           |                |
| <b>Hallenübersicht</b>                    | <b>220-237</b> |
| Halloverview                              |                |
| <b>Nomenklatur</b>                        | <b>238-331</b> |
| Nomenclature                              |                |

# **17. BLECHEXPO 10. SCHWEISSTEC**

21.–24. Oktober 2025

## **Offizielles Messeverzeichnis**

### **Veranstaltungsort**

Landesmesse Stuttgart GmbH & Co. KG  
Messeplazza  
70629 Stuttgart



### **Veranstalter**

P. E. Schall GmbH & Co. KG  
Gustav-Werner-Straße 6  
D-72636 Frickenhausen  
Telefon + 49 70 25 / 92 06-0  
Telefax + 49 70 25 / 92 06-8 80  
E-Mail: [blechexpo@schall-messen.de](mailto:blechexpo@schall-messen.de)  
[schweisstec@schall-messen.de](mailto:schweisstec@schall-messen.de)  
Internet: [www.schall-messen.de](http://www.schall-messen.de)



Mitglied und Partner  
in den Fachverbänden

### **Dauer der Veranstaltung**

21.–24. Oktober 2025

### **Öffnungszeiten**

Di.– Do. 9.00–17.00 Uhr  
Fr. 9.00–16.00 Uhr

### **Eintrittspreise**

Tageskarte 35,–€  
Schüler und Studenten 28,–€

### **Messeverzeichnis**

Sämtliche Verzeichnisse beruhen auf den Angaben der Aussteller. Für die Vollständigkeit und Richtigkeit können weder Gewähr noch Haftung übernommen werden.

# **17<sup>th</sup> BLECHEXPO 10<sup>th</sup> SCHWEISSTEC**

21.–24. October 2025

## **Official Trade Fair Directory**

### **Venue**

Landesmesse Stuttgart GmbH & Co. KG  
Messeplazza  
D-70629 Stuttgart

### **Organizer**

P. E. Schall GmbH & Co. KG  
Gustav-Werner-Straße 6  
D-72636 Frickenhausen  
Phone + 49 70 25 / 92 06-0  
Telefax + 49 70 25 / 92 06-8 80  
E-Mail: [blechexpo@schall-messen.de](mailto:blechexpo@schall-messen.de)  
[schweisstec@schall-messen.de](mailto:schweisstec@schall-messen.de)  
Internet: [www.schall-messen.de](http://www.schall-messen.de)

Member and partner  
in the associations

### **Duration**

21.–24. October 2025

### **Opening times**

Tuesday – Thursday 9am–5pm  
Friday 9am–4pm

### **Entrance-fees**

One-day-ticket 35,–€  
Pupils and students 28,–€

### **Trade fair directory**

All data is based on information supplied by the exhibitors. We cannot guarantee or accept any liability for the completeness or correctness of the information shown.

# Grußwort

Liebe Ausstellerinnen und Aussteller,  
liebe Fachbesucherinnen und Fachbesucher,

vom 21. bis 24. Oktober 2025 wird Stuttgart zum internationalen Treffpunkt der Blechbearbeitung und Fügetechnologie. Mit der 17. Blechexpo Internationale Fachmesse für Blechbearbeitung und der 10. Schweisstec Internationale Fachmesse für Fügetechnologie präsentiert sich ein Messe-Duo, das die gesamte Prozesskette der modernen Metallbearbeitung abbildet und die Themen Innovation, Effizienz und Nachhaltigkeit in den Mittelpunkt stellt.



©Katja Bartolec

Die industrielle Fertigung steht heute vor großen Herausforderungen. Globale Wettbewerbsfähigkeit, steigende Energiepreise und die Notwendigkeit ressourcenschonender Prozesse verlangen nach zukunftsfähigen Lösungen. Gleichzeitig eröffnen Digitalisierung, Automatisierung und Künstliche Intelligenz neue Chancen, um Produktionsabläufe effizienter, flexibler und nachhaltiger zu gestalten. Baden-Württemberg als einer der stärksten Industriestandorte Europas bietet dafür die besten Voraussetzungen und stellt mit seinem Know-how und seinen Unternehmen einmal mehr unter Beweis, dass es den Weg in die Zukunft aktiv mitgestaltet.

Besonders erfreulich ist, dass die Blechexpo / Schweisstec 2025 mit dem best-Award erneut die innovativsten Lösungen der Branche würdigt. Damit zeigt die Messe nicht nur den Stand der Technik, sondern gibt auch wertvolle Impulse für die kommenden Jahre. Zugleich ist sie ein Schaufenster für die enorme Innovationskraft des Maschinen- und Anlagenbaus, die weit über die Grenzen Baden-Württembergs hinausstrahlt. Für Unternehmen wie Fachkräfte bietet sich hier die perfekte Gelegenheit, Kontakte zu knüpfen, Wissen auszutauschen und gemeinsam die Weichen für eine wettbewerbsfähige und nachhaltige Industrie zu stellen.

Darüber hinaus beweist die Blechexpo / Schweisstec 2025 einmal mehr, wie wichtig persönliche Begegnungen und direkte Gespräche in einer zunehmend digitalisierten Welt sind. Der Austausch zwischen Fachleuten, Entscheiderinnen und Entscheidern sowie dem wissenschaftlichen Nachwuchs schafft die Grundlage für Kooperationen, die weit über die Messetage hinaus Bestand haben. Gerade in Zeiten des tiefgreifenden Wandels ist es entscheidend, die Kräfte zu bündeln und Innovationen gemeinsam in die Praxis zu überführen.

Ich wünsche dem Veranstalter eine erfolgreiche Durchführung, den Ausstellerinnen und Ausstellern gute Gespräche und Geschäfte sowie den Besucherinnen und Besuchern viele inspirierende Eindrücke und zukunftsweisende Kontakte.



**Dr. Nicole Hoffmeister-Kraut Mdl**

Ministerin für Wirtschaft, Arbeit und Tourismus des Landes Baden-Württemberg



# Grußwort

Liebe Besucherinnen und Besucher,

im Namen von TRUMPF heiße ich Sie herzlich auf der diesjährigen Blechexpo willkommen. Diese Messe ist für uns von besonderer Bedeutung. Das liegt nicht nur an unserem Unternehmensstammsitz in Ditzingen, nur 20 Minuten von hier entfernt. Vor allem bietet uns die Blechexpo die Gelegenheit, direkt mit unseren Kunden und Partnern aus der ganzen Welt vor Ort in den intensiven Austausch zu treten.



Quelle: Trumpf

Wir bei TRUMPF verstehen uns als Lösungsanbieter für die Prozesskette Blech. Entlang der gesamten Wertschöpfungskette unterstützen wir unsere Kunden mit einer maßgeschneiderten Komplettlösung. Das kann eine Stand-Alone-Maschine sein, aber auch eine vernetzte Fertigung. Dabei setzen wir auf wichtige Zukunftstrends wie Automatisierung, Digitalisierung, Nachhaltigkeit und KI.

In diesem Jahr steht das Biegen im Zentrum unseres Messeauftritts. Neben neuen Maschinen fürs Biegen und Schwenkbiegen zeigen wir Ihnen auch eine innovative Form der Maschinenvernetzung. Das Besondere dabei: Besucher haben bei TRUMPF die einzigartige Möglichkeit, selbst Hand anzulegen und eigene Teile direkt an unserem Messestand zu bearbeiten. So können Sie die Qualität und den hohen Automatisierungsgrad unserer Lösungen live erleben.

Doch was nützen die schnellsten Maschinen, wenn sie nicht laufen? Bei TRUMPF spielt das Thema Service eine zentrale Rolle in der Unternehmensstrategie. Mit digitalen Services sind wir heute schon in der Lage, über 75 Prozent aller Servicefälle remote zu lösen, also ohne Servicetechniker vor Ort. Dazu setzen wir auf digitale Dienste, wie Remote Control, Condition Monitoring oder unsere Service-App. Mithilfe Ihrer Live-Daten aus der Fertigung erkennen wir bei TRUMPF sofort, wenn etwas nicht stimmt, und melden uns bei Ihnen. So verhindern wir Stillstände, bevor sie entstehen. Außerdem zeigen wir Ihnen auf Basis Ihrer Maschinendaten, wie sie noch mehr aus Ihrer Produktion herausholen können. Willkommen im Service der Zukunft!

Als Lösungsanbieter verstehen wir uns nicht nur als Maschinenhersteller, sondern als strategischer Partner, der die gesamte Wertschöpfungskette und die spezifischen Kundenbedürfnisse im Blick hat. Ich lade Sie herzlich ein, unsere Lösungen am Messestand auszuprobieren und mit uns gemeinsam die Zukunft der Blechbearbeitung zu gestalten.

Ihre

**Marcella Montelatici**

CEO Sales & Services bei TRUMPF Werkzeugmaschinen

# Grußwort

## **Blechexpo/Schweisstec 2025: Treffpunkt der Besten!**

Sehr geehrte Damen und Herren  
Besucher der Blechexpo/Schweisstec,

liebe Aussteller,

liebe Gäste



ein herzliches Willkommen zur 17. Blechexpo, internationale Fachmesse für Blechbearbeitung, zusammen mit der 10. Schweisstec, internationale Fachmesse für Fügetechnologie. Alle Branchenbeteiligten freuen sich längst auf das hochgeschätzte Messehighlight, das im Zweijahresturnus zu Themen rund um die thermische und mechanische Blechbe- und Verarbeitung nach Stuttgart einlädt. Wie gewohnt erleben die Fachbesucher ein definiertes Themenportfolio mit einer klaren Hallenstruktur, die für Übersicht und einen effizienten Messebesuch sorgt: In den Hallen 1, 3, 5 und 7 ist Blech-, Rohr- und Profilbearbeitung untergebracht. Die Hallen 4 und 6 haben die Stanztechnologien zum Thema. In der Halle 9 finden Trenn-, Füge- und Verbindungstechnologien ihren Platz. Die Halle 8 fokussiert Pressen- und Umformtechnologien. Und die Halle 10 schließlich behandelt Stahl-, Metallservice und Oberflächentechnik.

Nutzen Sie, verehrte Fachbesucher, die hervorragende und begeisternde Stimmung dieser bewährten Fachmesse und all ihre Möglichkeiten zur Kommunikation und Information. Mit ihren Spitzentechnologien bildet die Messe die Leistungsstärke der Branche eindrucksvoll ab. Dank der hohen Internationalität wirkt sie als wichtige Leitmesse und Technologieplattform über die ganze Welt. Als geschäftlich wertvoller Branchentreff ist sie für viele Unternehmen unverzichtbar. Die blechbearbeitende Industrie muss große Herausforderungen bewältigen – noch mehr Energieeffizienz, Ressourcenschonung und Wirtschaftlichkeit. Es geht um die Zukunftsfähigkeit und um existenzielle Wettbewerbsfähigkeit. Deshalb stehen die Themen Digitalisierung und Automatisierung auch 2025 im Mittelpunkt, um die Prozesse optimal zu gestalten und auch den Fachkräftemangel aufzufangen.

Verfolgen Sie den Technologiewettbewerb im Rahmen des „best-Award 2025“, dessen Gewinner am Ende des ersten Messtages gekürt werden. Das vielfältige Rahmenprogramm an allen Messtagen wird eindrucksvoll dazu beitragen, dass der

Messebesuch vollumfänglich gelingt. Und schließlich geht es am Karriere-Freitag, dem 24.10.2025, um die Zukunft neuer Fachkräfte: Unter dem Motto „Shape your dreams, metal your future“ laden Aussteller und Messeveranstalter Schüler, Studenten, Lehrer, Hochschulvertreter und Berufseinsteiger dazu ein, sich ein Bild über Technologien und Berufschancen in der Blechverarbeitungsbranche zu machen.

Seien Sie herzlich willkommen zu diesem informativen und inspirierenden Branchenfest für die Blechbearbeitung und Fügetechnologie! Ihnen allen, sehr geehrte Aussteller, Fachbesucher und Gäste, wünsche ich eine lebendige und interessante Blechexpo/Schweisstec 2025 mit vielen guten Begegnungen und viel Erfolg!

Herzlichst

Ihre

*B. Schall*

**Bettina Schall**

Geschäftsführerin P. E. Schall



# **BLECHEXPO / SCHWEISSTEC Messe-Service**

## **BLECHEXPO / SCHWEISSTEC Service addresses**

**Apotheke**  
Pharmacy

am Flughafen, Terminal 2  
at the airport, Terminal 2  
Tel.: +49 711/78239690

**Arzt (24 Std. Service)**  
Doctor (24 hour service)

(Mo. – Fr.)  
Dr. Katja Bittner  
Hauptstr. 91  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel.: +49 711/7949530

Ärztlicher Notdienst (Sa. / So./Feiertags)  
Notfallpraxis Filder e. V.  
Tel.: +49 711/7703-0  
Filderklinik/Neuer Haupteingang

(Mo. – Fr.)  
Airport Medical Center  
Terminal 1, Ebene 3  
Tel.: +49 711/93315872

**Beschriftungen**  
Signs

sign service  
Messepiazza  
70629 Stuttgart  
Tel.: +49 711/18560-3200  
Fax: +49 711/18560-3201

**Blumen**  
Flowers

Scheiermann GbR  
Icktener Str. 87– 87a  
45219 Essen  
Tel.: +49 2054/12558-0  
Fax: +49 2054/12558-15

**Catering**  
Catering

ARAMARK Restaurations GmbH  
c/o Landesmesse Stuttgart GmbH  
70627 Stuttgart  
Messetelefon Events: +49 711/18560-3101  
Standcatering: +49 711/18560-3100

**Malteser / Sanitäter**



Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777

**Druckluft**  
Compressed air

Mader GmbH  
Daimlerstr. 6  
70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel.: +49 711/79 72-129  
Fax: +49 711/79 72-241

**Elektro**  
Electrical hook-up

Ziegler Systemhaus GmbH  
Hoppenlaust. 3–5  
70174 Stuttgart  
Tel.: +49 711/18560-3550  
Fax: +49 711/18560-3559

**Feuerwehr**  
Fire department

Über Notfallnummer: +49 711/18560-7777

**Fotograf**  
Photographer

Gaukler Studios GmbH  
Mörikestr. 54  
70794 Filderstadt  
Tel.: +49 170/7411276  
Fax: +49 711/50449123

Hauenstein Entertainment  
Im Greuth 10  
72574 Bad Urach  
Tel.: +49 176/22975334  
Fax: +49 7125/3092659

**Gastronomie**  
Gastronomy

Restaurant am Wasser  
Restaurant am Park  
Café Atrium  
Snack Points Hallen 1, 3, 5, 7

**GEMA**  
GEMA

GEMA  
Herdweg 63  
70174 Stuttgart  
Tel.: +49 711/2252-794  
Fax: +49 711/2252800

**Hostessen**  
Hostesses

ProfiTess  
Schneckenbergstr. 21  
70469 Stuttgart  
Tel.: +49 711/2560011  
Fax: +49 711/2560019

**Hostessen/Arbeiter**  
Hostesses/personnel

Bundesagentur für Arbeit  
Jobvermittlung Flughafen  
+ Landesmesse  
Terminal 1 – Ebene 2  
70629 Stuttgart-Flughafen  
Tel.: +49 711/9495-444  
Fax: +49 711/9495-461

**Information**  
Information

Eingang Ost / Entrance east  
Tel.: +49 711/18560-7401  
Eingang West / Entrance west  
Tel.: +49 711/18560-7402

**Kirchliche Dienste**

Forum der Kirchen  
Kirchlicher Informations- und Gesprächs-Punkt  
Raum der offenen Begegnung  
Messtelefon: + 49 711 /18560-3220

Andachtsraum – Raum der Stille (gegenüber der Garderobe)  
12:45 Uhr Atempause – 15 Minuten-Andacht  
Ort des Gebets auch für Gäste  
jüdischen Glaubens (MIZRACH)  
und muslimischen Glaubens (QIBLA)

**Lochbohrungen**

Drill-holes

Schneider Metallbau  
Erwin-Bahn Müller-Straße 43  
71394 Kernen im Remstal  
Tel.: +49 711/ 18560-3400  
Fax: + 49 711 / 18560-3409

**Medientechnik**

Media technology

GT-Media GmbH  
Siemensstr. 11  
72636 Frickenhausen  
Tel.: + 49 7022/2431-0  
Fax: + 49 7022/2431-10  
E-Mail: w.trost@gt-m.de

**Messeshop**

Trade fair shop

Atrium Eingang Ost / Entrance east

**Messeleitung**Trade fair  
management

P. E. Schall GmbH & Co. KG  
Gustav-Werner-Str. 6  
72636 Frickenhausen-Linsenhofen  
Tel.: + 49 7025/9206-0  
Fax: + 49 7025/9206-880  
Messebüro Halle 5/7  
Tel.: + 49 711/18560-8009, 8010, 8014, 8015

**Mietmöbel**

Rental furniture

JMT Mietmöbel  
Deutschland GmbH & Co. KG  
Messebüro Stuttgart  
Tel.: + 49 711/18560-3210  
E-Mail: stuttgart@jmt.de

**Müllentsorgung**

Waste disposal

dias Dickmann Industrie- und Anlagenservice GmbH  
Niederlassung Stuttgart  
Kolumbusstr. 31  
71061 Sindelfingen  
Messetelefon: + 49 711/18560-3630  
Fax: + 49 711/18560-3639

**Parken**

Parking

APCOA Autoparking GmbH  
Plieninger Str. 100  
70624 Stuttgart  
Tel.: + 49 711/948-4506  
Fax: + 49 711/948-4507

**Polizei**

Police

über die Hauptwache / via main guard  
Tel.: + 49 711/18560-3500  
Über Notfallnummer: + 49 711/18560-7777

**Post**

Post office

Abgabe von frankierten Briefen im  
Service Center Eingang Ost  
Briefmarken und Briefkasten Flughafen:  
Post im KKIOSK, Terminal 3, Tel.: + 49 711/7824779

**Reinigung**

Cleaning

dias Dickmann Industrie- und Anlagenservice GmbH  
Niederlassung Stuttgart  
Kolumbusstr. 31  
71061 Sindelfingen  
Messetelefon: + 49 711/18560-3630  
Fax: + 49 711/18560-3639

|                                                                                             |                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sanitär</b><br>Sanitary facilities                                                       | Hermann Jörg GmbH<br>Dieselstr. 29<br>70469 Stuttgart<br>Messtelefon: +49 711/18560-3050<br>Tel.: +49 711/896510-0<br>Fax: +49 711/896510-40  |
| <b>Servicehotline</b>                                                                       | Tel.: +49 711/18560-2444                                                                                                                      |
| <b>Spedition</b><br>Freight forwarder                                                       | Schenker Deutschland AG<br>Geschäftsstelle Stuttgart<br>Messepiazza<br>70629 Stuttgart<br>Tel.: +49 711/18560-3300<br>Fax: +49 711/18560-3349 |
| <b>Standbau</b><br>Booth setup                                                              | Bluepool GmbH<br>Schelmenwasenstr. 16-20<br>70567 Stuttgart<br>Tel.: +49 711/90214-0                                                          |
| <b>Standbewachung</b><br>Booth surveillance                                                 | Securitas GmbH Sicherheitsdienste,<br>Am Wallgraben 129<br>70565 Stuttgart<br>Messtelefon: +49 711/18560-3500                                 |
| <b>Taxi</b><br>Taxi                                                                         | direkt an der Messepiazza /<br>direct at the Messepiazza<br>Eingang West / entrance west<br>Am Flughafen / at the airport                     |
| <b>Telekommunikation</b><br>Telecommunication<br>W-LAN                                      | Berner Elektrotechnik GmbH<br>Messepiazza<br>70629 Stuttgart<br>Messtelefon: +49 711/18560-3002<br>Fax: +49 711/18560-3030                    |
| <b>Transport- und<br/>Ausstellungsversicherung</b><br>Transport and exhibition<br>insurance | Württembergische Versicherung AG<br>70163 Stuttgart<br>Tel.: +49 711/662 1903<br>Fax: +49 711/662 1126                                        |

# Messe-Organisation und -Durchführung

## Exhibition Organization and Realization

### Blechexpo



### Schweisstec



**Veranstalter:**

**Organizer:**

P. E. Schall GmbH & Co. KG

Messeunternehmen

72633 Frickenhausen

Gustav-Werner-Straße 6

72636 Frickenhausen

Telefon: + 49 70 25 / 92 06-0

Telefax: + 49 70 25 / 92 06-880

E-Mail: [blechexpo@schall-messen.de](mailto:blechexpo@schall-messen.de)

[schweisstec@schall-messen.de](mailto:schweisstec@schall-messen.de)

[www.schall-messen.de](http://www.schall-messen.de)

**Geschäftsleitung:**

**Management:**

Bettina Schall

**Projektleitung:**

**Project Organization:**

Georg Knauer



## UNSERE AUSLANDSREPRÄSENTANTEN

### OUR FOREIGN REPRESENTATIVES

#### **BELGIEN, NIEDERLANDE, LUXEMBURG, GROSSBRITANNIEN & NORDIRLAND / BELGIUM, NETHERLANDS, LUXEMBOURG, GREATBRITAIN & NORTHERN IRELAND:**

**Sigrid Jahn**Intermundio BV  
Boylestraat 61  
2563 EJ Den Haag  
Telefon: +31 6 51 53 47 59  
E-Mail: [info@intermundio.com](mailto:info@intermundio.com)  
Internet: [www.intermundio.com](http://www.intermundio.com)

#### **CHINA / CHINA:**

**Hermann Bohle**Dragon Invest Co., Ltd. Shanghai  
402/12, Lane 1339  
Zhen Guang Road  
Shanghai 200333  
Telefon: + 86-21 62 15 56 68  
E-Mail: [hermann.bohle@dragon-invest.com](mailto:hermann.bohle@dragon-invest.com)  
Internet: [www.dragon-invest.com](http://www.dragon-invest.com)

#### **ITALIEN, SPANIEN, PORTUGAL / ITALY, SPAIN, PORTUGAL:**

**Edgar Mäder**Emtrad  
Via Duccio Galimberti 7  
12051 Alba (CN)  
Telefon: + 39-01 73 28 00 93  
Telefax: + 39-01 73 28 00 93  
E-Mail: [info@emtrad.it](mailto:info@emtrad.it)  
Internet: [www.emtrad.it](http://www.emtrad.it)

#### **KOREA / KOREA:**

**Ben Huang**THETW Co., Ltd.  
12F-1, No. 67 , Yonghe Rd. 1 Sec.,  
Yonghe Dist., New Taipei City 23445  
Telefon: + 886-2 32 33 28 90  
Telefax: + 886-2 32 33 28 91  
E-Mail: [ben\\_huang@thetw.com](mailto:ben_huang@thetw.com)  
Internet: [www.thetw.com](http://www.thetw.com)

#### **TAIWAN / TAIWAN:**

**Shever Hsiao**THETW Co., Ltd.  
12F-1, No. 67 , Yonghe Rd. 1 Sec.,  
Yonghe Dist., New Taipei City 23445  
Telefon: + 886-2 32 33 28 90  
Telefax: + 886-2 32 33 28 91  
E-Mail: [shever\\_hsiao@thetw.com](mailto:shever_hsiao@thetw.com)  
Internet: [www.thetw.com](http://www.thetw.com)

#### **TÜRKEI / TURKEY:**

**Mehmet Ali Dinçer**RFL FAIR  
Merkez Mah. Sanayi Cad.  
Sener Apt. No: 35 Kat: 3  
Yenibosna – 34197 Istanbul  
Telefon: + 90-21 24 52 03 64  
Telefax: + 90-21 24 52 17 23  
E-Mail: [info@rflfair.com](mailto:info@rflfair.com)  
Internet: [www.rflfair.com](http://www.rflfair.com)

# Ausstellerbeirat

EXHIBITORS' ADVISORY BOARD

## Blechexpo



## Schweisstec



**Klaus Schwenzner**

Amada GmbH

**Roland Zellweger**

BRUDERER AG

**Bernd Eid**

Bystronic Deutschland GmbH

**Stefanie Nüchtern-Baumhoff**

Carl Cloos Schweißtechnik GmbH

**Bernhard Jacobs**

Industrieverband Blechumformung e.V.

**Wolfgang Grüb**

Lorch Schweißtechnik GmbH

**André Huber**

Salvagnini Italia S.p.A.

**Martina Rothenberger**

Schuler Pressen GmbH

**Joachim Silber**

TRUMPF Werkzeugmaschinen  
GmbH & Co. KG

**Stefanie Wiesner**

ZVEI - Service GmbH (ZSG)

# Retrofit zu Ihrem **BRUDERER** Stanzautomaten

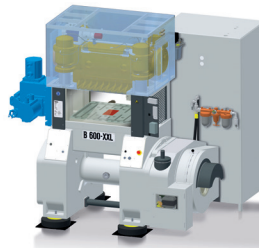
**Mehrwert durch mögliche  
Werkzeugeinbauraum-Vergrößerung**



**B 250-850**



**B 500-1150**



**B 600-1300**

- ■ ■ Werkzeugraum-Verbreiterung
- ■ ■ Automatische Vorschub- und Stößelverstellung
- ■ ■ E-Antrieb
- ■ ■ Touch-PC-Steuerung
- ■ ■ Sicherheitsabdeckungen
- ■ ■ CE konform und TÜV geprüft



**BÖGLE**  
STANZTECHNIK



**Bystronic**

Your best choice.

# Solutions as unique as your business

**Sheet metal shapes tomorrow's world,**  
**and we the world of sheet metal.** With our solutions,  
even the most precise cuts and the most  
complex bends are plain and simple.  
Let's start shaping the future together today.

**Visit us at our booth.**

**Blechexpo Stuttgart, Germany**  
**21 to 24 October 2025**  
**Hall 3, Stand 3306**

[bystronic.com](https://bystronic.com)

# Special Containers and Machine Components in Stainless Steel



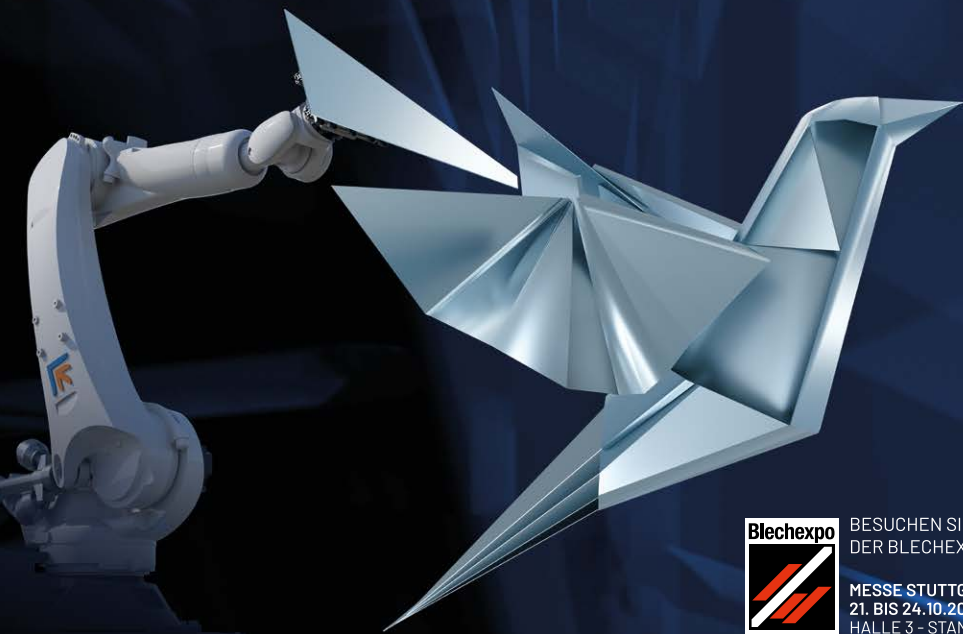
**VISIT US  
AT BOOTH  
8-8406**



AUTOMATISIERUNG & ROBOTIK

# FREE YOUR POTENTIAL

VERBESSERN SIE IHREN PRODUKTIONSFLUSS MIT EINEM  
KOMPLETTEM ALL-IN-ONE-PARTNER



BESUCHEN SIE UNS AUF  
DER BLECHEXPO 2025!

MESSE STUTTGART  
21. BIS 24.10.2025  
HALLE 3 - STAND 3201

Komplexe Abläufe, Arbeitskräftemangel, Platzmangel: Jeder Hersteller hat seine eigenen Herausforderungen. Dank der **hausinternen Roboterintegration und der modularen Technologie** helfen Ihnen unsere automatisierten Lösungen und Systeme, echte Produktivität zu erreichen.



- 1 Die größte Auswahl an modularen Maschinen:** vom Biegen bis zum 2D/3D-Laserschneiden, vom Stanzen und Scheren bis zu Lagerlösungen.
- 2 Interne Robotik-Integrationseinheit,** die aus dem Fachwissen des langjährigen Partners Sistec AM hervorgegangen ist, die jetzt Teil der Gruppe ist.
- 3 Vollständige Leistungsoptimierung:** Das interne Engineering sorgt für eine vollständige Synergie zwischen Roboter und Maschine und eine intelligente Handhabung.

FMS | AUTOMATISIERUNG & ROBOTIK | SOFTWARE | STANZEN & SCHEREN | BIEGEN | 2D & 3D LASER



Partner with the knowledge and dynamism of Prima Power.  
**Evolve by integration**

in    [primapower.com](https://www.primapower.com)

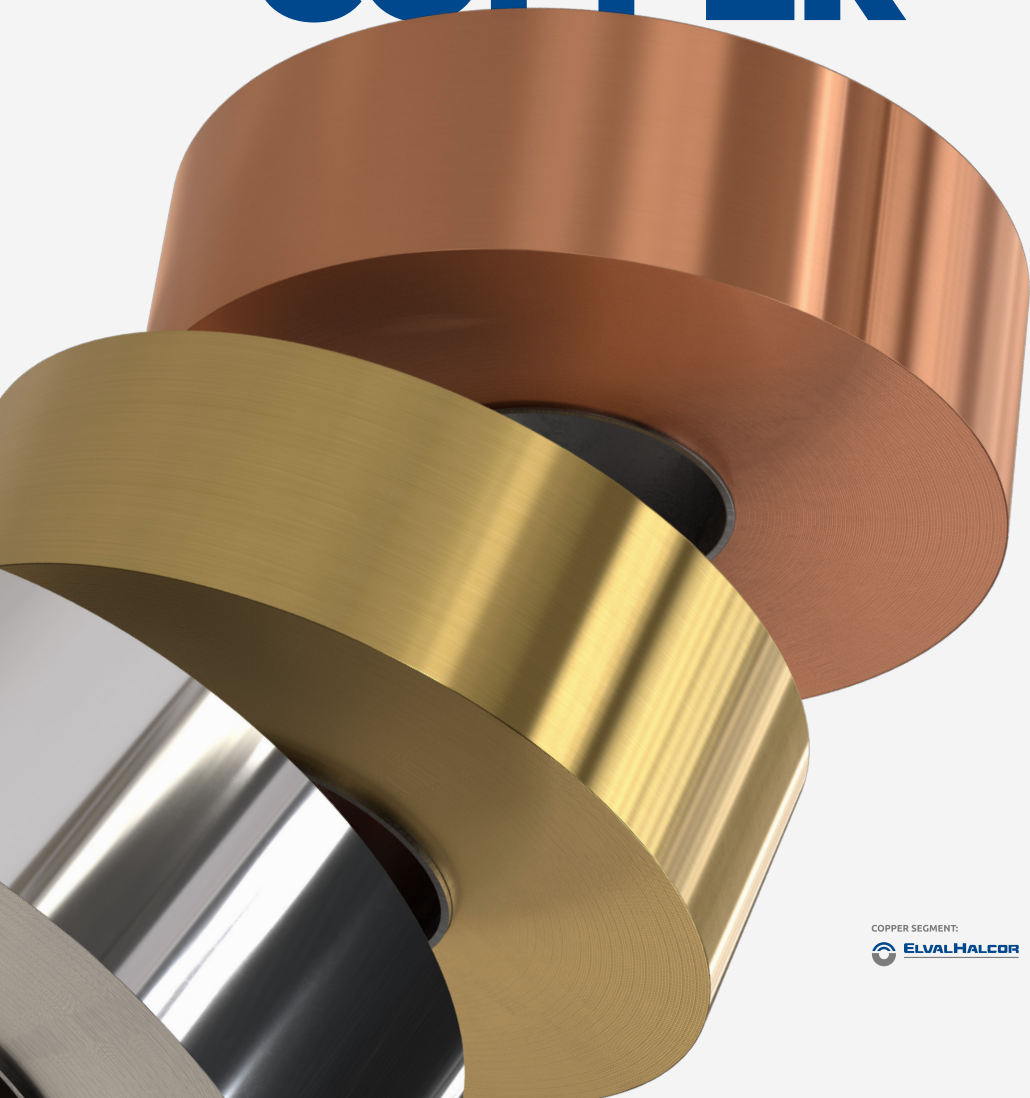


**SOFIA MED**

More than Copper

**HALL 6  
STAND 6223**

# MORE THAN **COPPER**



COPPER SEGMENT:



# **STÜKEN**

## **Deep Drawing Stamping Assembly**

**Laser Operations  
Resistance Welding  
Contract Manufacturing**



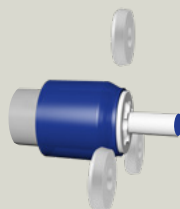
**Blechexpo  
Hall 4, Booth 4104**



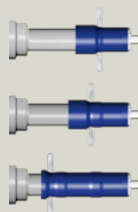


# WE'RE GOING THE EXTRA MILE FOR EVERY MILLIMETER

GERMAN  
ENGINEERING  
FORMS  
**HIGH  
PRECISION  
TUBES**



The principle of  
flow forming using  
forward-flow processes



**WF-MASCHINENBAU.COM**  
FORMING EXCELLENCE

# WF

# Blechexpo / Schweisstec

## 21 - 24 Oktober 2025

### Ausstellerverzeichnis

### alphabetisch

**Blechexpo**



**Schweisstec**



Alphabetical list of exhibitors

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                             | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                 |
| <b>August Alborn GmbH &amp; Co. KG -<br/>Montagen/<br/>Schwer- und Spezialtransporte</b><br>Planetenfeldstr. 102<br>DE - 44379 Dortmund<br>Tel.: +49 231 961080-0<br>Fax: +49 231 961080-9<br>www.alborn.de<br>alborn@alborn.de |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8200-1</b> |
| <b>1A Maschinen GmbH</b><br>Drachenseestr. 10<br>DE - 81373 München<br>Tel.: +491728511114<br>www.1a-maschinen.de<br>info@1a-maschinen.de                                                                                       | 2011-08, 2031-11, 2031-73,<br>2065-43 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5212</b>   |
| <b>247TailorSteel Deutschland GmbH</b><br>Carl-Zeiss-Straße 22<br>DE - 89129 Langenau<br>Tel.: +49 322 210 929 60<br>www.247tailorsteel.com<br>info@247tailorsteel.com                                                          | 2080-02, 2080-04, 2080-13,<br>2080-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1007</b>   |
| <b>54U Media BV</b><br><b>Fachverlag für metall-<br/>technische Fachzeitschriften</b><br>Tweelingenlaan 51<br>NL - 7324 AP Apeldoorn<br>Tel.: +31 55 36016-33<br>www.54umedia.nl<br>info@54Umedia.nl                            | 2020-20                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9510</b>   |

**A****A.F.A Di De Giorgi F. Ili srl**

Via cavour, 17  
IT - 25089 Villanuova S/C Brescia  
Tel.: +39 365 371271  
Fax: +39 365 371367  
www.afadegiorgi.it  
commerciale@afadegiorgi.it

2003-06, 2050-09, 2080-02,  
2080-07

**Halle / Stand:****hall / stand:****6 / 6225****A.PIOVAN SRL**

via dell'industria, 21  
IT - 35010 Borgoricco  
Tel.: +390499335733  
www.apiovan.com  
info@apiovan.it

2002-02, 2003-25, 2065-13,  
2070-09, 2070-15

**Halle / Stand:****hall / stand:****10 / 10114****Aage Østergaard A/S**

Islandsvej 25  
DK - 8700 Horsens  
Tel.: +45 7562 1144  
Fax: +45 7628 8930  
www.steelproducts.dk  
info@steelproducts.dk

2031-26, 2031-29, 2031-34,  
2031-53, 2070-16, 2080-14,  
2080-21

**Halle / Stand:****hall / stand:****4 / 4206****aalbers|farina**

Molenstraat 20  
NL - 3927 AC Renswoude  
Tel.: +31 318 57 85 28  
www.aalbersfarina.nl  
info@aalbersfarina.nl

2001-12, 2001-13, 2011-14,  
2011-22

**Halle / Stand:****hall / stand:****1 / 1606****Abrasivi Alpe srl**

Via Druento 85  
IT - 10151 Turin  
Tel.: +39 011 7395905  
www.abrasivalpe.it  
info@abrasivalpe.com

2030-38, 2060-90, 2065-13,  
2070-09

**Halle / Stand:****hall / stand:****7 / 7224****Acciaieria Arvedi S.p.A.**

Via Acquaviva, 18  
IT - 26100 Cremona  
Tel.: +39 0372 478 1  
www.arvedi.it/acciaieria/  
sales@ast.arvedi.it

2080-01, 2080-03

**Halle / Stand:****hall / stand:****10 / 10515**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                        | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ACCURL CNC Machine Tools (Anhui) Co., Ltd.</b><br>Industrial Park Bowang Special Economic Zone<br>CN - 241210 Anhui<br>Tel.: +8618855551088<br>www.accurl.com<br>info@accurl.com                       | 2030-18, 2031-01, 2031-08,<br>2031-24, 2035-07, 2050-02                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7301</b>                                                                                             |
| <b>Actemium conntronic GmbH</b><br>Endorferstraße 13<br>DE - 86167 Augsburg<br>Tel.: +49 821 54 32 24 0<br>Fax: +49 821 54 32 24 77<br>www.welding.actemium.de<br>info.welding@actemium.de                | 2001-08, 2020-04, 2060-33,<br>2060-34                                                                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9410</b>                                                                                             |
| <b>ADIGE S.P.A.</b><br><b>BLM GROUP</b><br>Via per Barco 11<br>IT - 38056 Levico Terme (TN)<br>Tel.: +39 0461 729000<br>www.blmgroup.com<br>export@adige.it                                               | 2030-14, 2030-18, 2031-41,<br>2050-02, 2050-07, 2060-34                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1609</b>                                                                                             |
| <b>Adrian Michel Group AG</b><br><b>Stanzwerk und Apparatebau</b><br>Schiltwald 249<br>CH - 5046 Schmiedrued<br>Tel.: +41 58 670 92 10<br>www.adrianmichelgroup.com<br>sales@adrianmichelgroup.com        | 2070-15, 2070-16, 2080-02,<br>2080-21, 2080-25                                                                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4202</b>                                                                                             |
| <b>Adval Tech (Germany) GmbH &amp; Co. KG</b><br>Hans Oetiker Straße 1-5<br>DE - 79346 Endingen<br>Tel.: +49 7642 9018-211<br>Fax: +49 7642 9018-55211<br>www.advaltech.com<br>info.germany@advaltech.com | 2003-03, 2003-20, 2003-21,<br>2035-09, 2035-10, 2060-14,<br>2060-15, 2060-34, 2070-04,<br>2070-11, 2070-12, 2070-16,<br>2080-21, 2080-25 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4307</b>   |
| <b>Adval Tech (Switzerland) AG</b><br>Freiburgstrasse 556<br>CH - 3172 Niederwangen<br>Tel.: +41 31 9808111<br>Fax: +41 31 9808155<br>www.advaltech.com<br>info.switzerland@advaltech.com                 | 2031-19, 2031-49, 2031-53,<br>2035-09, 2035-10, 2060-14,<br>2060-15, 2060-34, 2070-04,<br>2070-11, 2070-16, 2080-21,<br>2080-25          | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4307</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                                                                                               | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH</b><br>Turmstr. 1<br>DE - 72351 Geislingen-Binsdorf<br>Tel.: +49 7428 94514-0<br>www.aero-lift.de<br>info@aero-lift.de                                       | 2001-15, 2001-17, 2001-18,<br>2001-19, 2002-18, 2011-14,<br>2011-28                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1606</b>                                                                                        |
| <b>AFM Cluster</b><br>Paseo Mikeletegi 59 San Sebastian<br>Technology Park<br>ES - 20009 San Sebastián, Guipuzcoa<br>Tel.: +34 943 309009<br>Fax: +34 943 309191<br>www.afm.es<br>afm@afm.es |                                                                                                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8007</b>                                                                                        |
| <b>AGAB Pressautomation AB</b><br>Svanhalsgatan 17<br>SE - 25657 Helsingborg<br>Tel.: +46 42 325 830<br>Fax: +46 702 32 58 30<br>www.agab.se<br>info@agab.se                                 | 2001-21, 2001-22, 2003-36,<br>2003-39, 2003-42                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8510</b>                                                                                        |
| <b>AGATHON AG</b><br>Gurzelenstrasse 1<br>CH - 4512 Bellach<br>Tel.: +41 32 617 45 00<br>www.agathon.ch<br>precision-parts@agathon.ch                                                        | 2002-09, 2003-04, 2003-10,<br>2003-11, 2003-18, 2065-43                                                                         | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4503</b>   |
| <b>AI.SEE GmbH</b><br>Erika-Mann-Str. 23<br>DE - 80636 München<br>Tel.: +49 89 416371710<br>https://www.elunic.com/de/aisee/<br>messe@elunic.de                                              | 2004-09, 2004-11, 2004-14,<br>2020-27                                                                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7211</b>                                                                                        |
| <b>AIDA S.r.l.</b><br>Via Brescia 26<br>IT - 25020 Pavone Mella (BS)<br>Tel.: +39 030 9590111<br>Fax: +39 030 9590269<br>www.aida-europe.com<br>info@aida-europe.com                         | 2001-14, 2020-12, 2020-24,<br>2031-09, 2031-14, 2031-19,<br>2031-33, 2031-34, 2031-37,<br>2031-49, 2031-56, 2031-62,<br>2031-73 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8302</b> |

**AIRCO Systems GmbH**

Hohemarkstraße 20  
DE - 61440 Oberursel  
Tel.: +49 69 380374-0  
Fax: +49 69 380374-76  
www.airco-systems.de  
info@airco-systems.de

2002-10, 2002-13, 2002-20,  
2060-11



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 1 / 1906**

**Ajansmik Fuarcilikve Medya**  
**Hizmetalieris LTD**

Maslak Mah Meydan Sok Veko Giz Pla-  
za Blok No:3 Ic Kapi No:85  
TR - 34475 Sariyer/Istanbul  
Tel.: +90 212 222 9371  
Fax: +90 212 222 9374  
www.ajansmik.com  
info@ajansmik.com

2020-20

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 9 / 9515**

**AK Industry GmbH**

Messerschmittstraße 2  
DE - 86825 Bad Wörishofen  
Tel.: +49 8247 3819 49 0  
www.ak-industry.de  
info@ak-industry.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 9 / 9428**

**Aksan Kalip San. Tic. A.S.**

BOSB Karanfil Cad. No: 15 Beylikduzu  
TR - 34904 Istanbul  
Tel.: +90 212 8764720  
Fax: +90 212 8764729  
www.aksan-co.com  
sls@aksan-co.com

2070-01, 2070-04, 2070-05,  
2070-11, 2070-12, 2070-13,  
2070-16, 2080-02, 2080-03,  
2080-04, 2080-05, 2080-12,  
2080-16, 2080-21, 2080-25,  
2080-26



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 6 / 6008**

**AL-KO THERM GMBH**

Hauptstraße 248-250  
DE - 89343 Jettingen-Scheppach  
Tel.: +49 8225 39 2414  
www.alko-extractiontechnology.com  
absaug.technik@alko-air.com



**QUALITY FOR LIFE**

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 9 / 9218**

**Dietrich Aldinger GmbH**  
**Metall- und Lasertechnik**

Lise-Meitner-Str. 1  
DE - 72202 Nagold  
Tel.: +49 7452 8381-0  
Fax: +49 7452 67631  
www.aldinger-gmbh.de  
info@aldinger-gmbh.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 1 / 1302**



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                                            | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALES PRES</b><br>Hasanaga Organize Sanayi Bölgesi 6.<br>Cadde No:8<br>TR - 16140 Nilüfer Bursa<br>Tel.: +90 224 41120-20<br>Fax: +90 224 41106-99<br>www.alespres.com<br>info@alespres.com.tr             |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8418                                                                                            |
| <b>Alfred Hermann GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>BLECHTECHNIK</b><br>Heinkelstr. 31<br>DE - 73614 Schorndorf<br>Tel.: +49 7181 97842-0<br>Fax: +49 7181 97842-20<br>www.blechtechnik.de<br>info@blechtechnik.de | 2020-10, 2031-06, 2060-41,<br>2060-85, 2070-07, 2070-11,<br>2080-02, 2080-16 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3300  |
| <b>Alfred Konrad Veith GmbH &amp; Co. KG</b><br>Verrenberger Weg 1<br>DE - 74613 Öhringen<br>Tel.: +49 7941 698-0<br>Fax: +49 7941 698-111<br>www.veith-kg.de<br>info@veith-kg.de                            | 2003-04, 2003-10, 2003-11,<br>2003-14, 2003-18                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6203                                                                                            |
| <b>Alfred Konrad Veith GmbH &amp; Co. KG</b><br>Verrenberger Weg 1<br>DE - 74613 Öhringen<br>Tel.: +49 7941 698-0<br>www.veith-kg.de<br>info@veith-kg.de                                                     |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                            |
| <b>Alfred Kron GmbH</b><br>Löhndorfer Str. 186<br>DE - 42699 Solingen<br>Tel.: +49 212 26225-0<br>Fax: +49 212 26225-40<br>www.kron-solingen.de<br>info@kron-solingen.de                                     | 2031-06, 2035-10, 2070-04,<br>2070-11, 2070-16, 2080-02,<br>2080-07          | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6410 |
| <b>Alicona Imaging GmbH</b><br>Dr.-Auner-Str. 19<br>AT - 8074 Raaba/Graz<br>Tel.: +43 316 403010-700<br>Fax: +43 316 403010-711<br>www.alicon.com<br>sales.alicon@bruker.com                                 |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5206                                                                                            |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                            | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Aliko Oy Ltd</b><br>Yrittäjänkuilu 5<br>FI - 33710 Tampere<br>Tel.: +358207 280 370<br>www.aliko.fi<br>info@aliko.fi                                                              | 2003-01, 2003-34, 2003-36,<br>2003-39, 2031-02, 2031-14,<br>2031-47          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1907                                                                                     |
| <b>Allert GmbH &amp; Co. KG</b><br>Austr. 36<br>DE - 78727 Oberndorf am Neckar<br>Tel.: +49 7423 8770-0<br>www.allert.com<br>info.allert@oetiker.com                                 | 2001-08, 2001-17, 2011-09,<br>2012-09, 2035-10, 2070-11,<br>2070-16, 2080-02 |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4306  |
| <b>ALLU'S S.p.A. Unipersonale</b><br>Via Giotto di Bordone, 79/A<br>IT - 33079 Sesto Al Reghena<br>Tel.: +39 0434 693511<br>Fax: +39 0434 699483<br>www.allus.it<br>vendite@allus.it |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10203                                                                                   |
| <b>Alois Güntensperger AG</b><br>Rosswiesstrasse 25<br>CH - 8608 Bubikon<br>Tel.: +41 55 253 29 29<br>www.guentensperger-ag.ch<br>info@guentensperger-ag.ch                          |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4318                                                                                     |
| <b>ALPHA Informationsgesellschaft GmbH</b><br>Finkenstr. 10<br>DE - 68623 Lampertheim<br>Tel.: +49 6206 939 0<br>Fax: +49 6206 939 232<br>www.alphapublic.de<br>info@alphapublic.de  | 2020-20                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9002                                                                                     |
| <b>ALPHA LASER GmbH</b><br>Junkerstrasse 16<br>DE - 82178 Puchheim<br>Tel.: +49 89 890237-0<br>Fax: +49 89 890237-30<br>www.alphalaser.eu<br>info@alphalaser.de                      | 2002-12, 2060-04, 2060-26,<br>2060-34                                        |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9503 |
| <b>Altas Fineblanking Company</b><br>Minareli Cavus OSB, Nilüfe<br>TR - 16140 Bursa<br>Tel.: +90 544 102 11 61<br>www.altaskalip.com<br>sales@altaskalip.com                         |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4107                                                                                     |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ALVARO SRL</b><br>Via Campagnola 32, Olginate<br>IT - 23854 Lecco<br>Tel.: +39 0341 645539<br>www.alvarosnc.com<br>info@alvarosrl.com                                                                                 | 2031-64, 2031-65, 2031-69,<br>2035-04 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8214</b>                                                                                      |
| <b>AMB Picot SAS</b><br>ZA de Charpenay<br>FR - 69210 Lentilly<br>Tel.: +33 474 018505<br>www.ambpicot.com<br>Picot@ambpicot.com                                                                                         | 2031-07, 2031-09, 2031-10,<br>2031-43 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1705</b> |
| <b>Amberger Werkzeugbau GmbH</b><br>Industriestr. 13<br>DE - 92237 Sulzbach-Rosenberg<br>Tel.: +49 9661 1052-0<br>www.ambergerwerkzeugbau.de<br>info@ambergerwerkzeugbau.de                                              |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>                                                                                      |
| <b>AMDL - Atelier Mécanique De la Lauch</b><br>9 Rue de l'Oberwald Zone Industrielle<br>du Florival<br>FR - 68500 Issenheim<br>Tel.: +33 3 89742424<br>Fax: +33 3 89764999<br>https://mdl-eu.com/fr/<br>sales@mdl-eu.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4600</b>                                                                                      |
| <b>AMF ANDREAS MAIER GmbH &amp; Co.</b><br>Waiblinger Str. 116<br>DE - 70734 Fellbach<br>Tel.: +49 711 5766 0<br>Fax: +49 711 575725<br>www.amf.de<br>amf@amf.de                                                         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9404</b>                                                                                      |
| <b>AMPS</b><br>Krumsekstrasse 6<br>DE - 31683 Obernkirchen<br>Tel.: +49 (0)1577 0469964<br>https://a-m-p-s.de/<br>a.melillo@a-m-p-s.de                                                                                   |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8213</b>                                                                                      |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AMS Sweden AB</b><br><b>Advanced Machine Service</b><br>Näsvägen 17<br>SE - 34134 Ljungby<br>Tel.: +46767601492<br>www.amssweden.com<br>dennis@amssweden.com                                                          | 2031-26                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8510                                                                                           |
| <b>AMTEC Kistler GmbH</b><br>Gewerbering 11<br>DE - 86931 Prittriching<br>Tel.: +49 08206 9612-0<br>www.amteckistler.de<br>info@amteckistler.de                                                                          |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8507                                                                                           |
| <b>ANDRITZ Kaiser GmbH</b><br>Gewerbestrasse 30<br>DE - 75015 Bretten<br>Tel.: +49 7252 910-01<br>Fax: +49 7252 910-199<br>www.andritz.com/kaiser<br>kaiser@andritz.com                                                  | 2030-13, 2031-34, 2031-62,<br>2035-10                                                 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8301 |
| <b>ANDRITZ Soutec AG</b><br>Rotfarb 4<br>CH - 8413 Neftenbach<br>Tel.: +41 52 304 0707<br>www.andritz.com/soutec<br>info.soutec@andritz.com                                                                              | 2060-34, 2060-59, 2060-60,<br>2060-61, 2060-73, 2060-78,<br>2060-83, 2060-84, 2090-14 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9408 |
| <b>ANDRITZ Vögtle GmbH</b><br><b>Used Presses - Resale - Service - Retrofit</b><br>Friedhofstr. 115<br>DE - 73054 Eislingen<br>Tel.: +49 7161 9973-0<br>Fax: +49 7161 9973-13<br>www.voegtler.de<br>voegtler@andritz.com | 2001-01, 2001-13, 2020-12,<br>2031-19, 2031-26, 2031-34,<br>2031-73, 2090-18          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8414                                                                                           |
| <b>Anhui Advanced Grinding Tools Co., Ltd.</b><br>No.2006 Zishi Road ShushanDistrict<br>CN - 230031 Hefei<br>Tel.: +86 15656556997<br>https://www.advgrinding.com<br>melody@advanpolish.com                              | 2011-08, 2050-03, 2065-37,<br>2065-43                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5209                                                                                           |

**ANHUI DONGHAI YUXIANG IMPORT  
AND  
EXPORT CO.,LTD**

1259 Liaohe West Road  
CN - 243141 Maanshan  
Tel.: +86-555-6760666  
www.adhmt.com  
info@adhmt.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7109

**Antriebstechnik Saftig GmbH**

Gewerbepark Saffiger Straße 6  
DE - 56637 Plaidt  
Tel.: +49 2632 24312-0  
www.saftig.gmbh  
info@saftig.gmbh

2001-01, 2001-02, 2001-10,  
2001-11, 2002-05, 2003-12,  
2030-14, 2031-38, 2031-42,  
2031-69, 2031-73, 2080-04,  
2080-16, 2080-23



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3410

**Achim Pellen  
Dichtungstechnik GmbH**

Brüsseler Allee 19a  
DE - 41812 Erkelenz  
Tel.: +49 2431 9734834  
Fax: +49 2431 9745839  
www.ap-dichtungstechnik.com  
office@ap-dichtungstechnik.com

2080-25, 2080-26, 2090-08,  
2090-14



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6421

**AP&T Automation, Pressen & Werk-  
zeuge  
Vertriebs-GmbH**

Ernst-Heinkel-Str. 28a  
DE - 57299 Burbach  
Tel.: +49 2736 50977-0  
Fax: +49 2736 50977-27  
www.apgroup.com  
info-deutschland@apgroup.com

2001-07, 2031-26, 2031-37,  
2031-72



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8501

**Apfel GmbH  
Betriebseinrichtung und Lagerturm-  
lösungen**

Gerhart-Hauptmann-Str. 56  
DE - 69221 Dossenheim  
Tel.: +49 6221 8761 10  
Fax: +49 6221 8761 25  
www.apfel-gmbh.de  
info@apfel-gmbh.de

2012-02, 2060-82, 2060-86,  
2060-91

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1106-2

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| <b>Apfel GmbH</b><br><b>Betriebseinrichtung und Lagerturm-</b><br><b>lösungen</b><br>Gerhart-Hauptmann-Str. 56<br>DE - 69221 Dossenheim<br>Tel.: +49 6221 8761 10<br>Fax: +49 6221 8761 25<br>www.apfel-gmbh.de<br>info@apfel-gmbh.de | 2001-16, 2003-01, 2011-05,<br>2011-22, 2011-25, 2011-27,<br>2011-31, 2031-64, 2080-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1505      |
| <b>Apfel GmbH</b><br><b>Betriebseinrichtung und Lagerturm-</b><br><b>lösungen</b><br>Gerhart-Hauptmann-Str. 56<br>DE - 69221 Dossenheim<br>Tel.: +49 6221 8761 0<br>Fax: +49 6221 8761 25<br>www.apfel-gmbh.de<br>info@apfel-gmbh.de  |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1-FO / 1FO-25 |
| <b>APP automation GmbH</b><br>Geigenrain 3/1<br>DE - 78664 Eschbronn<br>Tel.: +49 7403 91 40 30 0<br>Fax: +49 7403 91 40 30 1<br>www.app-automation.de<br>info@app-automation.de                                                      | 2001-01, 2031-40, 2031-67,<br>2031-69                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8114      |
| <b>Arania S.A.</b><br>Barrio de San Antonio, sln<br>ES - 48340 Euba - Amorebieta<br>Tel.: +34 946 3000-25<br>www.araniasa.com<br>marketing@araniasa.com                                                                               | 2080-01                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10508    |
| <b>ArcelorMittal Commercial</b><br><b>Germany GmbH</b><br>Gereonstr. 58<br>DE - 50670 Köln<br>Tel.: +49 221 96750 501<br>https://industry.arcelormittal.com/<br>flateurope.germany@arcelormittal.com                                  | 2080-03, 2080-15, 2080-17,<br>2080-18                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10311    |
| <b>Argünsan Ltd. Sti.</b><br>OSMANIYE MAHALLESİ NO:58/1 IN-<br>EGÖL BURSA<br>TR - 1 Bursa<br>Tel.: +905325616797<br>www.argunsan.com www.argunsan.de<br>info@argunsan.com                                                             | 2002-02, 2002-20, 2002-21,<br>2012-02, 2012-07                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5220      |

**ARKU Maschinenbau GmbH**  
Siemensstraße 11  
DE - 76532 Baden-Baden  
Tel.: +49 7221 5009-0  
www.arku.com  
info@arku.com

2001-01, 2001-02, 2001-07,  
2001-13, 2001-18, 2003-09,  
2004-08, 2011-08, 2011-09,  
2020-12, 2030-05, 2030-06,  
2030-25, 2031-10, 2031-11,  
2031-31, 2031-40, 2031-65,  
2031-67, 2031-68, 2031-69,  
2031-73, 2060-37, 2060-58,  
2065-14, 2065-35, 2065-39,  
2065-42, 2065-43, 2070-09

**ARKU**

Technology made with passion

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1001

**ARNELL | Arno Hentschel GmbH**  
Drausendorfer Str. 2  
DE - 02763 Zittau  
Tel.: +493583549970  
www.arnell.de  
sales@arnell.de

2003-03, 2020-08, 2020-10,  
2020-23, 2020-27, 2035-10,  
2070-11, 2080-02, 2080-16,  
2080-21, 2080-26

**ARNELL**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7223-1

**ARNIO GmbH**  
Drausendorfer Str. 2  
DE - 02763 Zittau  
Tel.: +4935838638180  
www.arnio.de  
info@arnio.de

2003-03, 2020-03, 2020-27,  
2090-04

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7223-1

**ARS METAL**  
**Atelier Refendage Service**  
Chemin des Tilles/ BP3008 Z.I. Chatillon  
le Duc  
FR - 25045 Besancon  
Tel.: +33 381481300  
Fax: +33 381587700  
www.ars-metal.com  
ars.besancon@ars-metal.com

2080-01, 2080-07, 2080-09,  
2080-18

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10604

**ART Group BV**  
**ART - SMS Stamp Tool & Mould**  
**Technologies BV**  
**ART - FPT Fine Press Technics B.V.**  
Hermesstraat 8  
NL - 5047 TS Tilburg  
Tel.: +31 13 5720550  
www.artooling.com  
sales@artooling.com

2003-03, 2003-05, 2003-06,  
2003-07, 2003-08, 2003-14,  
2003-20, 2070-04, 2070-11,  
2070-12, 2070-14, 2070-16

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6210

**Artil snc**  
**Sarzi Lamiere spa**  
Via Fratelli Chiarini 1 Via D. Giunti, 27  
IT - 40050 Argelato (BO)  
Tel.: 0516647609  
www.artil.it  
m.nannini@artil.it

2035-01, 2035-02, 2035-07,  
2035-10

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5107



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AS-Arnhold Schweißtechnik GmbH</b><br>Wullener Feld 48<br>DE - 58454 Witten<br>Tel.: +49 2302 956400<br>www.bolzenschweissen.com<br>info@bolzenschweissen.de                                       | 2060-07, 2060-08, 2060-28,<br>2060-40                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9217</b>                                                                                       |
| <b>ASKIAS Lasersysteme GmbH</b><br>Im Vorderen Burgfeld 23<br>DE - 74348 Lauffen a.N.<br>Tel.: +49 7133 20536 0<br>Fax: +49 7133 20536 69<br>www.askias.de<br>info@askias.de                          | 2020-10, 2030-18, 2060-34,<br>2060-50                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9303</b>  |
| <b>ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.</b><br>Via Strada Longa 809, No. 10<br>IT - 26815 Massalengo<br>Tel.: +39 0371 482096<br>Fax: +39 0371 482775<br>www.asservimentipresse.it<br>info@asservimentipresse.it | 2001-01, 2001-07, 2003-09,<br>2030-01, 2031-65, 2031-67,<br>2031-68, 2031-69, 2060-58             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8413</b> |
| <b>ASTES4</b><br>Via Passeggiata 3a<br>CH - 6828 Balerna<br>Tel.: +41 91 6829 320<br>Fax: +49 91 6829 322<br>www.astes4.ch<br>info@astes4.ch                                                          | 2001-02, 2001-13, 2011-22,<br>2030-18                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3305</b>                                                                                       |
| <b>Athader S.L.</b><br>Poligono masti-Loidi, 17A<br>ES - 20100 Renteria<br>Tel.: +34 943 219199<br>Fax: +34 943 219181<br>www.athader.com<br>comercial@athader.com                                    | 2001-01, 2001-21, 2030-01,<br>2030-27, 2031-07, 2031-09,<br>2031-26, 2031-34, 2031-43,<br>2031-68 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10606</b>                                                                                     |
| <b>Atlas Copco Kompressoren und Drucklufttechnik</b><br>Langemarckstraße 35<br>DE - 45141 Essen<br>Tel.: +49 201 21770<br>www.atlascopco.com<br>info.kompressoren@atlascopco.com                      | 2002-10, 2002-13, 2002-20,<br>2060-11                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5304-1</b>                                                                                     |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ATS Blechbearbeitungsmaschinen</b><br>Frauenrother Straße 27<br>DE - 97705 Burkardroth<br>Tel.: +49 9734 2285878<br>Fax: +49 9734 2285879<br>www.ats.ysteme.de<br>ats@ysteme.de          |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1602                                                                                          |
| <b>Ätztechnik Herz GmbH &amp; Co. KG</b><br>Kilbigswasen 4<br>DE - 78736 Epfendorf<br>Tel.: +49 7404 9214-0<br>Fax: +49 7404 9214-30<br>www.aetztechnik-herz.de<br>info@aetztechnik-herz.de | 2065-02, 2080-03, 2080-08,<br>2080-09          | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6302 |
| <b>Aurubis Finland Oy</b><br>Kuparatie, Postfach 60<br>FI - 28101 Pori<br>Tel.: +358 44 787 6111<br>https://www.aurubis.fi<br>info-pori@aurubis.com                                         | 2070-01, 2080-07, 2080-10,<br>2080-18, 2080-22 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6226                                                                                          |
| <b>Aurubis Stolberg GmbH &amp; Co. KG</b><br>Zweifaller Str. 150<br>DE - 52224 Stolberg<br>Tel.: +49 2402 1241-0<br>Fax: +49 2402 1241-2927<br>www.aurubis.com<br>info-stolberg@aurubis.com | 2070-01, 2080-07, 2080-10,<br>2080-18, 2080-22 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6226                                                                                          |
| <b>Ausstellerforum</b><br>Gustav-Werner-Str. 6<br>DE - 72636 Frickenhausen<br>Tel.: +49 7025 9206-0<br>Fax: +49 7025 9206-880<br>www.schall-messen.de<br>info@schall-messen.de              |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7510                                                                                          |
| <b>AutoForm Engineering<br/>Deutschland GmbH</b><br>Joseph-von-Fraunhofer-Str. 13a<br>DE - 44227 Dortmund<br>Tel.: +49 231 9742-320<br>www.autoform.de<br>info@autoform.de                  | 2010-02, 2010-08, 2020-27,<br>2031-37          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8217                                                                                          |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>AUTOMATIC FEED</b><br>476 E Riverview Ave<br>US - 43545 Napoleon<br>Tel.: +1 4195920050<br>www.automaticfeed.com<br>sales@minster.com                                                                                       |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6315                                                                                       |
| <b>AUTOPULIT</b><br><b>Maquinaria para el pulido automáti-<br/>co S.A.</b><br>P.I. Sant Isidre C/ Puigmal, 136<br>ES - 08272 Sant Fruitós de Bages<br>Tel.: +34 938743399<br>https://autopulit.com/<br>autopulit@autopulit.com | 2001-13, 2031-18, 2065-06,<br>2065-37                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5203                                                                                       |
| <b>AUXXOS GmbH</b><br>Albert-Glück-Str. 3<br>DE - 88279 Amtzell<br>Tel.: +49 7520 - 96999-0<br>www.auxxos.com<br>info@auxxos.com                                                                                               | 2002-12, 2020-10, 2035-06,<br>2035-11, 2060-28, 2060-34,<br>2060-50 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6433 |
| <b>Axel Wirth Maschinen GmbH</b><br>Aalener Str. 76-80<br>DE - 73447 Oberkochen<br>Tel.: +49 7364 9577090<br>www.axel-wirth-maschinen.de<br>info@awm-gmbh.com                                                                  | 2015-02, 2060-05, 2060-10,<br>2065-09                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10611                                                                                     |
| <b>B</b>                                                                                                                                                                                                                       |                                                                     |                                                                                                                                              |
| <b>Siegfried Beck GmbH</b><br>Frankstr. 58-60<br>DE - 75172 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 466666<br>Fax: +49 7231 466797<br>www.beck-werkzeugbau.de<br>info@beck-werkzeugbau.de                                                  | 2003-03, 2003-14, 2003-24,<br>2080-02, 2090-03                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6102                                                                                       |
| <b>Band- und Feinstahl Service<br/>Rudolph und Brockmann GmbH</b><br>Bachstr. 6<br>DE - 58239 Schwerte<br>Tel.: +49 2304 96633-0<br>Fax: +49 2304 96633-22<br>www.bfs24.de<br>info@bfs24.de                                    | 2080-01, 2080-07, 2080-08,<br>2080-09                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4327                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>BANDMOTION AG</b><br>Auriedstr. 60<br>CH - 3178 Böisingen<br>Tel.: +41 31 748 44 44<br>Fax: +41 31 748 41 00<br>www.bandmotion.ch<br>info@bandmotion.ch                                          | 2001-07, 2001-18, 2031-69,<br>2031-70 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6222</b>                                                                                           |
| <b>Bandstahl-Service-Hagen GmbH</b><br>Walzenstr. 12-17<br>DE - 58093 Hagen<br>Tel.: +49 23 31 95 02 - 0<br>www.bandstahl-service-hagen.de<br>info@bandstahl-service-hagen.de                       | 2080-01                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10707</b>                                                                                         |
| <b>Baosteel Tailored Blanks GmbH</b><br>Mannesmannstr.101<br>DE - 47259 Duisburg<br>Tel.: +49 203 600 17-100<br>www.tailored-blanks.com<br>blechexpo@baosteel-tb.com                                | 2060-34, 2080-24                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10107</b>                                                                                         |
| <b>BARTON International GmbH</b><br>Lindenstrasse 39<br>DE - 61250 Usingen Wernborn<br>Tel.: +49 060814468344<br>www.bartongarnet.com<br>info@bartongarnet.com                                      | 2020-21, 2030-39, 2060-28,<br>2065-41 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7403</b>  |
| <b>basi Schöberl GmbH &amp; Co. KG</b><br>Im Steingerüst 57<br>DE - 76437 Rastatt<br>Tel.: +49 7222 505-0<br>Fax: +49 7222 505-298<br>www.basigas.de<br>info@basigas.de                             | 2060-41, 2060-51, 2060-85,<br>2060-86 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9211</b> |
| <b>BASS GmbH</b><br><b>Technik für Gewinde</b><br>Bass-Str. 1<br>DE - 97996 Niederstetten<br>Tel.: +49 7932 892-0<br>www.bass-tools.com<br>info@bass-tools.com                                      |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4406</b>                                                                                           |
| <b>BÄSTLEIN</b><br><b>Gebrauchtmachinehandel GmbH</b><br>Augsburgerstrasse 56<br>DE - 89312 Günzburg<br>Tel.: +49 8221 93037-0<br>Fax: +49 8221 93037-29<br>www.baestlein.com<br>info@baestlein.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1908</b>                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Baublies AG</b><br>Raitestraße 25<br>DE - 71272 Renningen<br>Tel.: +497159 9287-90<br>Fax: +49 7159 9287-22<br>www.baublies.com<br>sales.baublies@baublies-group.com                                               | 2003-02, 2003-12, 2065-30,<br>2065-35                   | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3000     |
| <b>Baumalog Sp. z o.o.</b><br>Ozarowska 40/42<br>PL - 05-850 Duchnice<br>Tel.: +48 22 725 4222<br>www.baumalog.eu<br>info@baumalog.pl                                                                                 | 2001-12, 2001-13, 2001-17,<br>2001-19, 2011-22, 2050-08 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3105                                                                                          |
| <b>Bauverlag BV GmbH</b><br>Friedrich-Ebert-Str. 62<br>DE - 33330 Gütersloh<br>Tel.: +49 5241 2151 1000<br>www.bauverlag.de<br>info@bauverlag.de                                                                      | 2020-20                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9003                                                                                          |
| <b>BAYKAL MAKINA SANAYI ve TICA-RET A.S.</b><br>Organize San. Bölgesi Lacivert Cadde 2<br>Sk No:1/A<br>TR - 16140 Bursa<br>Tel.: +90 224 2431610<br>Fax: +90 224 2431286<br>www.baykal.com.tr<br>baykal@baykal.com.tr |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3202                                                                                          |
| <b>Becker Stahl-Service GmbH</b><br>Weetfelder Str. 57<br>DE - 59199 Bönen<br>Tel.: +49 2383 934-0<br>Fax: +49 2383 934-209<br>www.becker-metals.com<br>info@becker-metals.com                                        | 2080-01, 2080-07, 2080-18,<br>2080-24                   | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10407  |
| <b>Behringer Eisele GmbH</b><br>Austr. 29<br>DE - 73235 Weilheim<br>Tel.: +49 7023 957570<br>Fax: +49 7023 9575780<br>www.eisele-behringer.net<br>info@eisele-behringer.net                                           |                                                         | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10403 |

**Behringer GmbH  
Maschinenfabrik und  
Eisengießerei**

Industriestr. 23  
DE - 74912 Kirchardt  
Tel.: +49 7266 207-0  
Fax: +49 7266 207-500  
<https://www.behringer.net>  
[info@behringer.net](mailto:info@behringer.net)

2030-04, 2030-14, 2030-23,  
2035-02



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10403

**beLaser GmbH  
Lasersysteme und Markierservice**

In der Seel 11  
DE - 91611 Lehrberg  
Tel.: +49 9820 221 99 - 40  
Fax: +49 9820 221 99 - 50  
[www.belaser.de](http://www.belaser.de)  
[info@belaser.de](mailto:info@belaser.de)

2020-22, 2065-51, 2065-52,  
2070-09

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3600

**BELIS a.s.**

Rudolfovská tr. 476/111  
CZ - 37001 České Budejovice  
Tel.: +420 387 737 385  
[www.belis.eu](http://www.belis.eu)  
[sales@belis.eu](mailto:sales@belis.eu)

2035-10, 2080-03, 2080-14,  
2080-21

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8008

**Bendiro Profile Tech AB  
Bendiro Profile Tech  
Bendiro Profile Tech**

Torsholmsvägen 15  
SE - S-311 50 Falkenberg  
Tel.: +46 346 7143-40  
Fax: +46 346 7143-55  
[www.bendiro.se](http://www.bendiro.se)  
[info@bendiro.se](mailto:info@bendiro.se)

2031-06, 2050-02, 2050-06,  
2050-07

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10603

**BEOSYS GmbH**

Konrad-Zuse-Strasse 1  
DE - 46397 Bocholt  
Tel.: +49 2871 2391-0  
Fax: +49 2871 2391-105  
[www.beosys.de](http://www.beosys.de)  
[info@beosys.de](mailto:info@beosys.de)

2010-02, 2010-05, 2010-08,  
2020-27



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1101

**Berg & Co. GmbH Spanntechnik**

Gildemeisterstr. 80  
DE - 33689 Bielefeld  
Tel.: +49 5205 7590  
[www.berg-spanntechnik.de](http://www.berg-spanntechnik.de)  
[info@berg-spanntechnik.de](mailto:info@berg-spanntechnik.de)

2003-17, 2003-36, 2020-25

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8518

**Bernd Siegmund GmbH**  
**Schweiß- und Spanntischsysteme**  
Landsberger Str. 180  
DE - 86507 Oberottmarshausen  
Tel.: +49 8203 9607-0  
Fax: +49 8203 9607-33  
www.siegmund.com  
info@siegmund.com

2003-17, 2003-36, 2011-31,  
2060-91

**siegmund**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9309

**Bernecker Umformtechnik GmbH**  
In den Waldäckern 39  
DE - 75417 Mühlacker  
Tel.: +49 7041 9563-0  
Fax: +49 7041 9563-999  
www.bernecker-group.com  
info@bernecker-group.com

2003-03, 2003-20, 2003-41,  
2035-10, 2050-02, 2060-15,  
2060-34, 2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6111

**BFT GmbH**  
Werk-VI-Straße 61  
AT - 8605 Kapfenberg  
Tel.: +43 3862 303 303  
www.bft-pumps.com  
info@bft-pumps.com

2020-21, 2030-12, 2030-36,  
2030-39



A Member of  
Dr. Aichhorn Group

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7202

**BGF EnzTech GmbH**  
Adolf-Seebacher-Straße 4  
DE - 75177 Pforzheim  
Tel.: +49 7231 205930  
https://bgf-enztech.com/  
info@bgf-enztech.com

2003-03, 2020-23, 2035-10,  
2070-02, 2070-04, 2070-07,  
2070-11, 2070-12, 2070-13,  
2070-14, 2070-15, 2070-16,  
2090-22



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6114

**BIAX - Schmid & Wezel GmbH**  
Maybachstr. 2  
DE - 75433 Maulbronn  
Tel.: +49 7043 102-0  
Fax: +49 7043 102-78  
www.biax.de  
biax-verkauf@biax.de

2003-06, 2040-02, 2065-06,  
2065-14, 2065-37, 2065-43



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9414

**Biegema GmbH & Co. KG**  
Finsterbachstr. 13  
DE - 79664 Wehr  
Tel.: +49 7762 5212-40  
Fax: +49 7762 5212-44  
www.biegema.de  
info@biegema.de

2001-11, 2031-44, 2035-08,  
2035-10

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6306

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>biegemaster, Sperr &amp; Lechner</b><br>Hertlingweg 26<br>DE - 74613 Öhringen-Ohmberg<br>Tel.: +49 7948 411<br>Fax: +49 7948 887<br>www.biegemaster.de<br>sales@biegemaster.de    | 2031-01, 2031-05, 2031-08,<br>2031-47 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1209</b>                                                                                                                                      |
| <b>BIG JURIJ GmbH</b><br>Kopernikusstr. 8<br>DE - 76297 Stutensee<br>Tel.: +49 07244 6080023<br>www.big-jurij.de<br>info@big-jurij.de                                                | 2003-25, 2031-40                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9501</b>                                                                                                                                      |
| <b>Otto Bihler Maschinenfabrik GmbH &amp; Co. KG</b><br>Lechbrucker Str. 15<br>DE - 87642 Halblech<br>Tel.: +49 8368 18-0<br>Fax: +49 8368 18-105<br>www.bihler.de<br>info@bihler.de | 2031-06, 2035-02, 2035-08,<br>2035-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6208</b>                                                                                                                                      |
| <b>BILSTEIN CEE Inc.</b><br>Na Louce c.p. 97<br>CZ - 267 01 Králuv Dvůr<br>Tel.: +420 724 551-192<br>www.bilstein-cee.cz<br>info@bilstein-cee.cz                                     | 2080-01                               |  <b>BILSTEIN CEE</b><br><i>Das Kaltband.</i><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10309</b>   |
| <b>BILSTEIN GROUP</b><br>36 Im Weinhof<br>DE - 58119 Hagen<br>Tel.: +49 2334 82-0<br>Fax: +49 2334 82-2002<br>www.bilstein-gruppe.de<br>info@bilstein-kaltband.de                    | 2080-01                               |  <b>BILSTEIN GROUP</b><br><i>Das Kaltband.</i><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10309</b> |
| <b>Bilz Vibration Technology AG</b><br>Böblinger Str. 25<br>DE - 71229 Leonberg<br>Tel.: +49 7152 3091-0<br>Fax: +49 7152 3091-10<br>www.bilz.ag<br>info@bilz.ag                     | 2002-03, 2002-13, 2002-15,<br>2012-06 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3303</b>                                                                                                                                      |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Binar Handling GmbH</b><br>In den Wieden 3<br>DE - 34355 Staufenberg<br>Tel.: +49 5543 30379-0<br>www.binarhandling.com/de<br>handling@binarhandling.de                    | 2001-02, 2001-08, 2001-12,<br>2001-16, 2011-14, 2011-28 | <br>Part of the  Group<br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1110 |
| <b>Bio-Circle Surface Technology</b><br>Berensweg 200<br>DE - 33334 Gütersloh<br>Tel.: +49 5241 9443-0<br>Fax: +49 5241 9443-44<br>www.bio-circle.de<br>service@bio-circle.de |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9226                                                                                                                                                                                             |
| <b>Bizzotto Scaffalature SRL</b><br>Via Alessandro Manzoni, 32<br>IT - 36027 Rosa<br>Tel.: +39 0424 581079<br>www.bizzottoscaffalature.it<br>info@bizzottoscaffalature.it     | 2011-22                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1704                                                                                                                                                                                             |
| <b>Blech-Tec GmbH</b><br>Hauptstr. 7<br>DE - 82054 Sauerlach/Altkirchen<br>Tel.: +49 8104 8870-77<br>Fax: +49 8104 8870-79<br>www.blech-tec.com<br>info@blech-tec.com         | 2031-01, 2031-08, 2031-24,<br>2031-47                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3100                                                                                                                                                                                             |
| <b>BleTec Software GmbH</b><br>Erbacher Straße 72<br>DE - 64380 Roßdorf<br>Tel.: +49 6154 80175-0<br>Fax: +49 6154 80175-90<br>www.bletec.de<br>info@bletec.de                | 2010-02, 2010-05, 2020-26,<br>2020-27                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1102                                                                                                                                                                                             |
| <b>BLM S.P.A.</b><br><b>BLM GROUP</b><br>Via Selvaregina 30<br>IT - 22063 Cantù (CO)<br>Tel.: +39 031 7070200<br>www.blmgroup.com<br>export@blm.it                            | 2030-14, 2030-18, 2031-41,<br>2050-02, 2050-07, 2060-34 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1608                                                                                                                                                                                             |
| <b>BLS Lasertechnology GmbH</b><br>Mercedesstr. 7<br>DE - 71120 Grafenau<br>Tel.: +49 70 334 666 00<br>www.bls-lasertechnology.de<br>info@bls-lasertechnology.de              | 2020-10, 2020-21, 2020-22,<br>2060-04, 2065-05, 2065-28 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4208                                                                                                                                                                                             |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Blue LaserTools GmbH</b><br>Am Zollbrett 12A<br>DE - 38229 Salzgitter<br>Tel.: +49 5341 9410156<br>Fax: +49 5341 9410158<br>www.bluelasertools.de<br>info@bluelasertools.de                           |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7215                                                                                      |
| <b>BMZ Industires GmbH</b><br>Stefan-Zweig-Weg 28<br>DE - 93051 Regensburg<br>Tel.: +49 01603351371<br>blechmaschinenzentrum.de<br>Markus.loos@blechmaschinenzentrum.de                                  |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7204                                                                                      |
| <b>BMZ Industries GMBH</b><br>Dr. Pfannensiel Str. 8<br>DE - 93128 Regenstauf<br>Tel.: +49 941-383396-70<br>www.blechmaschinenzentrum.de<br>info@blechmaschinenzentrum.de                                |                                                | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7102 |
| <b>Böckelt GmbH</b><br>Ludwig-Erhardt-Str. 6<br>DE - 57482 Wenden<br>Tel.: 0049-2762-41993-3<br>Fax: 0049-2762-41993-1<br>www.boeckelt-tower.de<br>verkauf@boeckelt-tower.de                             | 2001-19, 2010-01, 2011-05,<br>2011-22, 2011-27 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1206 |
| <b>boeck GmbH</b><br><b>ENTHUSIASTS IN TECHNOLOGY</b><br>Ludwigstraße 8<br>DE - 89340 Leipheim<br>Tel.: +49 8221 2003961<br>Fax: +49 8221 2003963<br>www.boeck-technology.de<br>info@boeck-technology.de | 2065-13, 2065-37, 2065-42,<br>2065-43          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1701                                                                                      |
| <b>Boecker Stahl-Service GmbH</b><br>Eickhofstr. 13<br>DE - 58239 Schwerte<br>Tel.: +49 23 04 - 9 40 77 - 0<br>www.boecker-stahl-service.de<br>info@boecker-stahl-service.de                             | 2080-01                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10707                                                                                    |

**BOGE KOMPRESSOREN Otto Boge GmbH & Co. KG**

Otto-Boge-Straße 1-7  
DE - 33739 Bielefeld  
Tel.: +49 5206 601-0  
Fax: +49 5206 601-200  
www.boge.de  
info@boge.de



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1011

**BÖGLE Stanztechnik GmbH**

Breiter Wasmen 3  
DE - 78247 Hilzingen  
Tel.: +49 7731 909790  
Fax: +49 7731 9097919  
www.boegle-stanztechnik.de  
sales@boegle-stanztechnik.de

2020-12, 2020-24, 2030-13,  
2030-32, 2031-19, 2031-34,  
2031-35, 2031-49, 2031-64,  
2031-67, 2031-73, 2035-10,  
2090-18



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6313

**Bogner GmbH & Co. KG**

Felix-Wankel-Str. 2  
DE - 75210 Keltern-Dietlingen  
Tel.: +49 7236 9390-0  
Fax: +49 7236 9390-20  
www.bogner-gmbh.de  
info@bogner-gmbh.de

2003-03, 2020-23, 2030-13,  
2080-02

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6411

**Böllhoff Verbindungstechnik GmbH**

Archimedesstr. 1-4  
DE - 33649 Bielefeld  
Tel.: +49 521 4482-05  
www.boellhoff.com  
FAT@boellhoff.com

2001-11, 2003-31, 2035-04,  
2040-01, 2060-14, 2060-15,  
2060-31, 2060-32, 2060-43,  
2060-44, 2060-46, 2060-47,  
2060-48, 2060-84, 2070-13

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9308

**Bolte GmbH**

Flurstrasse 25  
DE - 58285 Gevelsberg  
Tel.: +49 2332 55106-0  
Fax: +49 2332 55106-11  
www.bolte.gmbh  
info@bolte.gmbh

2001-11, 2003-16, 2011-31,  
2031-29, 2040-01, 2040-02,  
2040-03, 2060-07, 2060-08,  
2060-29, 2060-35, 2060-37,  
2060-40, 2060-67, 2060-68,  
2060-69, 2060-70, 2060-73,  
2060-78, 2065-11



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9405

**BONAK Coil Processing Lines S.L.**

Poligono Zerradi, 2  
ES - 20180 Gipuzkoa Oiartzun  
Tel.: +34 943 490-676  
Fax: +34 943 492-471  
www.bonak.com  
comercial@bonak.com

2001-01, 2020-08, 2030-01,  
2030-25

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10102

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>BORDIGNON SRL</b><br>Via Volta, 2<br>IT - 36028 Rossano Veneto (VI)<br>Tel.: +39 0424 36157<br>Fax: +39 0424 382359<br>www.bordignon.com<br>bordignon@bordignon.com                                           | 2003-10, 2003-18, 2003-41,<br>2011-09                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4301</b> |
| <b>Boschert GmbH + Co. KG</b><br><b>Maschinen- und Apparatebau</b><br>Mattenstr. 1<br>DE - 79541 Lörrach<br>Tel.: +49 7621 95930<br>Fax: +49 7621 55184<br>www.boschert.de<br>info@boschert.de                   | 2030-03, 2030-18, 2030-19,<br>2030-32, 2030-35, 2031-01                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1803</b> |
| <b>Boschert GmbH + Co. KG</b><br><b>Maschinen- und Apparatebau</b><br>Mattenstr. 1<br>DE - 79541 Lörrach<br>Tel.: +49 7621 95930<br>Fax: +49 7621 55184<br>www.boschert.de<br>info@boschert.de                   | 2030-03, 2030-18, 2030-19,<br>2030-32                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1902</b> |
| <b>BOWA Application of Photonics GmbH</b><br>Kreuzweg 60<br>DE - 47809 Krefeld<br>Tel.: +49 157-36866618<br>www.bowa-aop.com<br>info@bowa-aop.com                                                                |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1606</b> |
| <b>Boway Deutschland GmbH</b><br>Rehmühle 1<br>DE - 35745 Herborn<br>Tel.: +49 2772 5002 559<br>www.boway.de<br>sales@boway.de                                                                                   | 2070-01, 2070-04, 2070-13,<br>2070-16, 2080-02, 2080-07,<br>2080-17, 2080-18, 2080-19,<br>2080-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6113</b> |
| <b>Boway Alloy Material Co., Ltd</b><br>No.288 Honggang Rd. Dev. Zone, Yinzhou District<br>CN - 315100 Ningbo<br>Tel.: +86 574 83004078<br>Fax: +86 574 83004000<br>www.bowayalloy.com<br>lei.lin@bowayalloy.com | 2080-07, 2080-17, 2080-18,<br>2080-19                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6113</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bradbury Co., Inc.</b><br>1200 E Cole St<br>US - 67107 Moundridge<br>Tel.: +1 620 345 6394<br>www.bradburygroup.com<br>bradbury@bradburygroup.com                                                       | 2001-01, 2001-21, 2030-01,<br>2030-03, 2030-27, 2031-26,<br>2031-34, 2031-42, 2031-43,<br>2031-58 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10606                                                                                                                     |
| <b>Bräuer Systemtechnik GmbH</b><br>Gewerbering 33<br>DE - 09456 Annaberg-Buchholz<br>Tel.: +49 3733 59676-10<br>Fax: +49 3733 59676-11<br>www.braeuersysteme.de<br>info@braeuersysteme.de                 | 2060-83, 2060-84                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9425                                                                                                                       |
| <b>BROZIAT Group - Oskar Broziat Maschinen AG</b><br>Lohstampfstrasse 7<br>CH - 8274 Tägerwilen<br>Tel.: +41 71 6666060<br>Fax: +41 71 6666066<br>www.broziat.com<br>office@broziat.com                    | 2010-03, 2035-02, 2035-08,<br>2035-11                                                             |  <b>BROZIAT GROUP</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1308         |
| <b>BROZIAT Group - Oskar Broziat GmbH</b><br><b>Maschinen + Service</b><br>Vorwerker Str. 62a-64<br>DE - 23554 Lübeck<br>Tel.: +49 451 404019<br>Fax: +49 451 407393<br>www.broziat.com<br>info@broziat.de |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1308                                                                                                                       |
| <b>BROZIAT Group - Broziat Maschinen GmbH</b><br>Maybachstr. 6<br>DE - 71696 Möglingen<br>Tel.: +49 7141 99 11 80<br>www.broziat.com<br>office@broziat.com                                                 |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1308                                                                                                                       |
| <b>BRUDERER AG</b><br>Egnacherstrasse 44<br>CH - 9320 Frasnacht<br>Tel.: +41 71 447 75 00<br>www.bruderer.com<br>info@bruderer.com                                                                         | 2001-07, 2030-13, 2031-19,<br>2031-69, 2031-73                                                    | <br>PRECISION – SWISS MADE<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6309 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                        | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Brüninghaus &amp; Drissner GmbH</b><br>Siemensstraße 18<br>DE - 40721 Hilden<br>Tel.: +49 2103 980 80<br>Fax: +49 2103 980 866<br>www.b-dhilden.de<br>info@b-dhilden.de                              |                                                                                                                                          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4419</b>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>bsk + BTV GmbH</b><br>Daimlerstr. 25<br>DE - 74252 Massenbachhausen<br>Tel.: +49 7138 81097-0<br>Fax: +49 7138 81097-29<br>www.stud-welding.de<br>info@stud-welding.de                               | 2060-07, 2060-08                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9416</b>                                                                                                                                                                                                            |
| <b>BTM Europe</b><br><b>Blechverbindungstechnik GmbH</b><br>Am Fuchsgraben 13<br>DE - 77880 Sasbach<br>Tel.: +49 7841 68136-0<br>Fax: +49 7841 68136-25<br>www.btm-europe.de<br>info-sued@btm-europe.de | 2003-31, 2011-12, 2031-26,<br>2031-27, 2031-32, 2031-47,<br>2031-49, 2031-54, 2031-64,<br>2040-01, 2060-14, 2060-15,<br>2060-43, 2090-14 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9402</b>                                                                                                                       |
| <b>Bucher Stahlhandel GmbH</b><br>Albring 81<br>DE - 78658 Zimmern ob Rottweil<br>Tel.: +49 741 252-200<br>www.bucher-stahl.de<br>verkauf@bucher-stahl.de                                               | 2065-42, 2080-07, 2080-10,<br>2080-17, 2080-24                                                                                           | <br><div style="background-color: #808080; color: white; padding: 2px; text-align: center;">Wir können Stahl.</div><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10405</b> |
| <b>BUD-MASZ</b><br>ul. 3 Maja 37<br>PL - 95-083 Lutomiersk<br>Tel.: +48 604500038<br>Fax: +48 43 677 6415<br>www.bud-masz.com.pl<br>info@bud-masz.com.pl                                                |                                                                                                                                          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10511</b>                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Bülbüoğlu Vinç Sanayi ve Ticaret A.Ş.</b><br>Oguz Cad. No.21 Organize Sanayi Bölgesi<br>TR - 06935 Ankara<br>Tel.: +90 312 267 29 29<br>www.bvs.com.tr<br>info@bvs.com.tr                            |                                                                                                                                          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10207</b>                                                                                                                                                                                                          |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                                                                                              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Löttechnik Burkhard GmbH&amp;Co.KG</b><br>Julius-Probst-Str. 9<br>DE - 87600 Kaufbeuren<br>Tel.: +49 8341 96688444<br>Fax: +49 8341 96688455<br>www.burkhard-group.com<br>info@burkhard-group.com | 2002-01, 2002-05, 2002-06,<br>2002-07, 2002-10, 2002-16,<br>2002-22, 2003-06, 2003-24,<br>2003-26, 2012-01, 2015-01,<br>2020-22, 2031-37, 2035-10,<br>2050-03, 2060-02, 2060-78,<br>2060-79, 2060-81, 2065-16,<br>2065-28, 2065-42, 2065-50,<br>2065-52, 2070-04, 2080-14,<br>2090-04, 2090-14 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4500                                                                                       |
| <b>Burkhard Vertriebs GmbH<br/>Sprühköpfe</b><br>Julius-Probst-Str. 7<br>DE - 87600 Kaufbeuren<br>Tel.: +49 8341 90848989<br>Fax: +49 8341 90848990<br>www.burkhard-group.com<br>info@spruehkopf.com | 2002-17, 2011-01, 2065-39                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4500                                                                                       |
| <b>Buth Maschinen + Technik<br/>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Carl-Zeiss-Str. 15<br>DE - 27211 Bassum<br>Tel.: +49-4241-802660<br>Fax: +49-4241-802667<br>www.buthgrav.com<br>info@buthgrav.com           | 2030-18, 2065-52                                                                                                                                                                                                                                                                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3104 |
| <b>Bystronic Laser AG</b><br>Industriestr. 21<br>CH - 3362 Niederönz<br>Tel.: +41 62 9563333<br>Fax: +41 62 9563380<br>www.bystronic.com<br>daniel.moreno@bystronic.com                              | 2003-01, 2030-18, 2031-01,<br>2035-01, 2050-02                                                                                                                                                                                                                                                 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3107 |
| <b>Bystronic Sales AG</b><br>Industriestr. 2<br>CH - 3362 Niederönz<br>Tel.: +41 62 9563333<br>Fax: +41 62 9563380<br>www.bystronic.com<br>patrik.rosenberg@bystronic.com                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3306                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Bystronic Sales AG</b><br>Industriestr. 2<br>CH - 3362 Niederönz<br>Tel.: +41 62 9563333<br>Fax: +41 62 9563380<br>www.bystronic.com<br>patrik.rosenberg@bystronic.com                |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3004</b>                                                                                           |
| <b>C</b>                                                                                                                                                                                 |                                                                     |                                                                                                                                                         |
| <b>Core Industrial GmbH</b><br>Wittenberger Weg 166<br>DE - 40593 Düsseldorf<br>Tel.: +49 211 98912107<br>www.core-industrial.de<br>info@core-industrial.de                              | 2065-01, 2065-08, 2065-33,<br>2065-36                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9221</b>                                                                                           |
| <b>C-Parts GmbH</b><br>Flachsstrasse 50<br>DE - 88512 Mengen<br>Tel.: 07576 8899411<br>c-parts.de<br>office@c-parts.de                                                                   |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5406</b>                                                                                           |
| <b>C. Hilzinger-Thum GmbH &amp; Co. KG</b><br>Siemensstr. 2<br>DE - 78532 Tuttlingen<br>Tel.: +49 7461 187 0<br>Fax: +49 7461 187 161<br>www.hilzinger-thum.de<br>info@hilzinger-thum.de | 2015-01, 2065-13, 2065-36,<br>2065-37, 2065-39, 2065-42,<br>2070-09 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5213</b> |
| <b>Caldereria Gurelan SA</b><br>Txerloia Auzoa 4<br>ES - 20720 Azkoitia, Gipuzkoa<br>Tel.: +34 943 850895<br>www.caldereriagurelan.com<br>info@caldereriagurelan.com                     | 2060-41, 2080-10, 2080-24,<br>2080-25                               | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8512</b> |
| <b>Camtek GmbH</b><br><b>CAD/CAM-Systeme</b><br>Werkstr. 24<br>DE - 71384 Weinstadt-Endersbach<br>Tel.: +49 7151 979202<br>Fax: +49 7151 979205<br>www.camtek.de<br>info@camtek.de       | 2010-07                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7219</b>                                                                                           |



| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                                                                                              | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b> | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>CAMU s.r.l.</b><br>Via Dell'Artigianato 20<br>IT - 36050 Bressanvido (VI)<br>Tel.: +39 0444 660700<br>Fax: +39 0444 600728<br>www.camu.it<br>info@camu.it                                                                                                             | 2001-01, 2001-07, 2031-10,<br>2031-68     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8100</b>   |
| <b>CAMU s.r.l.</b><br>Via Dell'Artigianato 20<br>IT - 36050 Bressanvido (VI)<br>Tel.: +39 0444 660700<br>Fax: +39 0444 600728<br>www.camu.it<br>info@camu.it                                                                                                             | 2030-01, 2030-05, 2030-27,<br>2030-36     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10100</b> |
| <b>Cansa Makina San.ve Tic.<br/>Pipe Bendig Machines<br/>Pipe Bendig Machines</b><br>Alipasa mah.Kesan cad.No:35/1 Fethi<br>Erkoç San.Sit. Silivri<br>TR - 34570 Istanbul<br>Tel.: +905324072394<br>Fax: +90 212 549 2730<br>www.cansamakina.com<br>info@cansamakina.com | 2031-41, 2050-01, 2050-03,<br>2050-05     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1212</b>   |
| <b>Cappeller Futura Srl</b><br>Via Delle Industrie 32<br>IT - 36050 Cartigliano Vicenza<br>Tel.: +39 0424 597222<br>Fax: +39 0424 829482<br>www.cappeller.it<br>cappeller@cappeller.it                                                                                   | 2035-10, 2080-03, 2090-03,<br>2090-04     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6512</b>   |
| <b>CARL BECHEM GMBH</b><br>Weststr. 120<br>DE - 58089 Hagen<br>Tel.: +49 2331 935-0<br>Fax: +49 2331 9351199<br>www.bechem.de<br>bechem@bechem.de                                                                                                                        |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4321</b>   |
| <b>Carl Berghöfer GmbH</b><br>Rosmarter Allee 17<br>DE - 58762 Altena<br>Tel.: +49 2351 909800<br>www.berghoefer-metalle.de<br>info@berghoefer-metalle.de                                                                                                                | 2012-09, 2080-07, 2080-17,<br>2080-18     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6318</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Carl Cloos</b><br><b>Schweisstechnik GmbH</b><br>Carl-Cloos-Str. 1<br>DE - 35708 Haiger<br>Tel.: +49 2773 85-0<br>www.cloos.de<br>info@cloos.de                                                                          | 2060-28, 2060-29, 2060-35,<br>2060-36, 2060-37, 2060-41,<br>2060-64, 2060-70, 2060-85 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9306                 |
| <b>Carl Dillenius GmbH &amp; Co. KG</b><br>Gülichstraße 13<br>DE - 75179 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 13980-0<br>Fax: +49 7231 13980-60<br>www.carldillenius.com<br>metallwaren@carldillenius.com                            |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6422                                                                                                          |
| <b>Carl Hanser Verlag GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Form + Werkzeug</b><br>Kolbergerstraße 22<br>DE - 81679 München<br>Tel.: +49 89 998300<br>www.form-werkzeug.de<br>info@hanser.de                                          |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                                          |
| <b>Carl Spaeter GmbH</b><br><b>Stahlhändler</b><br>Höpfigheimer Straße 10<br>DE - 74321 Bietigheim-Bissingen<br>Tel.: +49 7142 9101 0<br>Fax: +49 7142 9101 1201<br>www.spaeter-bietigheim.de<br>info@spaeter-bietigheim.de | 2080-01, 2080-03, 2080-07,<br>2080-10                                                 |  SPAETERGruppe<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10205 |
| <b>Carl Spaeter GmbH</b><br>Max-Planck-Str. 21<br>DE - 68519 Viernheim<br>Tel.: +49 6204 96750<br>www.Spaeter-Viernheim.de<br>info@spaeter-viernheim.de                                                                     |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10205                                                                                                        |
| <b>Carl Spaeter Südwest GmbH</b><br>Fettweisstr. 14-18<br>DE - 76189 Karlsruhe<br>Tel.: +49 721 5701-0<br>www.spaeter-karlsruhe.de<br>info@spaeter-karlsruhe.de                                                             |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10205                                                                                                        |

| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                                        | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b>               | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Carl Zeiss</b><br><b>Industrielle Messtechnik GmbH</b><br>Carl-Zeiss-Str. 22<br>DE - 73447 Oberkochen<br>Tel.: +49 7364 206337<br>Fax: +49 7364 203870<br>www.zeiss.de/metrology<br>info.metrology.de@zeiss.com | 2004-08, 2004-11, 2004-12,<br>2004-15                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5405</b>   |
| <b>Castellini S.p.A.</b><br><b>Società Benefit Unipersonale</b><br>Via Giuseppe Castellini 2<br>IT - 25046 Cazzago San Martino<br>Tel.: +390307256211<br>www.castellini.it<br>sales@castellini.it                  | 2030-18, 2060-34                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10620</b> |
| <b>CBTS</b><br><b>Internationales Handelshaus</b><br><b>An und Verkauf</b><br>Sulzbacherstraße 10<br>DE - 71522 Backnang<br>Tel.: +49 171 7183415<br>www.c-b-t-s.de<br>info@c-b-t-s.de                             |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1004</b>   |
| <b>CEFEG GmbH</b><br><b>Federn- und Verbindungstechnik</b><br><b>Chemnitz</b><br>Winkhoferstr. 3<br>DE - 09116 Chemnitz<br>Tel.: +49 371 431100<br>Fax: +49 371 4311012<br>www.cefeg.de<br>info@cefeg.de           | 2003-27, 2031-06, 2031-30,<br>2080-02, 2080-25, 2080-26 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4405</b>   |
| <b>Ceia Induktion GmbH</b><br>Josef-Beyerle-Str. 9<br>DE - 71263 Weil der Stadt<br>Tel.: +49 7033 3098960<br>Fax: +49 7033 3098989<br>www.ceia-induktion.de<br>info@ceia-induktion.de                              | 2035-10, 2060-27, 2060-79,<br>2090-16                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9229</b>   |
| <b>CEPILLERIA CATALANA, S.L.</b><br>CAN NEGOCI 6 -8<br>ES - 08310 Argentona<br>Tel.: +34 937 566124<br>Fax: +34 933 969953<br>www.cepicat.com<br>joan@cepicat.com                                                  | 2065-01, 2065-13, 2065-14,<br>2065-35                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5403</b>   |

| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                                              | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b> | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>CERATIZIT S.A.</b><br>Route de Holzem 101<br>LU - 8232 Mamer<br>Tel.: +352 31 2085-1<br>Fax: +352 31 1911<br>www.ceratizit.com<br>info@ceratizit.com                                                                  | 2003-06, 2003-14, 2003-20,<br>2003-33     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6312</b>   |
| <b>CHANGSHU SHENGDA METAL<br/>PRODUCTS<br/>CO.,LTD.</b><br>West Huanzhen Road Reyang Zhitang<br>Town<br>CN - 21550 Changshu City<br>Tel.: +86 16628886062<br>www.cslhsd.com<br>zochfair@gmail.com                        |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4330</b>   |
| <b>Chongqing Telipuer Machinery<br/>Equipment Co., Ltd</b><br>B12, No. 688, Xiema Street Beibei Dis-<br>trict<br>CN - 400712 Chongqing<br>Tel.: (+86)18223927118<br>www.telipuer.com<br>international-sales@telipuer.com | 2002-02, 2002-13, 2035-10                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4112-1</b> |
| <b>Christoph Liebers GmbH&amp;Co.KG</b><br>Lilienthalstr. 21<br>DE - 85080 Gaimersheim<br>Tel.: +49 8458 3276 0<br>Fax: +49 8458 3276 66<br>www.liebers.de<br>info@liebers.de                                            | 2035-10, 2070-11, 2070-14,<br>2070-16     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6422</b>   |
| <b>CIDAN Machinery</b><br>Järnvägsgatan 15<br>SE - 533 21 Götene<br>Tel.: +43 (0)5522 74 309<br>www.cidanmachinery.com<br>info@cidanmachinery.com                                                                        | 2030-35, 2031-01, 2031-08,<br>2031-47     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1403</b>   |
| <b>Cimtrode GmbH</b><br>Braureistr. 4<br>AT - 5230 Mattighofen<br>Tel.: +43 774222610<br>Fax: +43 77422261 77<br>https://www.cimtrode.com/<br>office@cimtrode.com                                                        | 2004-08                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6414</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class                                                                                               | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CISAM IMPIANTI s.r.l.</b><br><b>Press Feeding Equipment</b><br>Via Pompei, 4<br>IT - 20900 Monza (MI)<br>Tel.: +39 039 2842487<br>Fax: +39 039 2842496<br>www.cisamimpianti.com<br>info@cisamimpianti.it            | 2001-01, 2001-07, 2030-11,<br>2030-12, 2030-25, 2030-28,<br>2031-40, 2031-67, 2031-69,<br>2060-34, 2060-58, 2060-85,<br>2090-11 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8211</b>                                   |
| <b>CKS KABLO</b><br><b>TASIYICI SISTEMLERI SAN.TIC. A.S.</b><br>YAZIBASI MAH. BATI BETON CAD. NO<br>13<br>TR - 35875 Izmir<br>Tel.: +905358263694<br>www.cks.com.tr<br>sales@cks.com.tr                                |                                                                                                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1702</b>                                                                                                                             |
| <b>clear-flex® - S. Bäder GmbH</b><br>Uhlbergstr. 4<br>DE - 73734 Esslingen<br>Tel.: +49 711 345311<br>www.clearflex.de<br>info@clearflex.de                                                                           | 2012-04, 2060-03, 2060-92,<br>2060-93                                                                                           | <br>Schützen - Trennen - Abschirmen<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9207</b> |
| <b>Clouth-Gummiwalzen GmbH &amp; Co. KG</b><br>Zum Frenser Feld 1<br>DE - 50127 Bergheim<br>Tel.: +49 2271 987770<br>www.hilzinger-thum.de<br>info@clouth-gummiwalzen.de                                               | 2003-25, 2065-09                                                                                                                | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5213</b>                                   |
| <b>CMA Maschinen GmbH</b><br>Marienstraße 1<br>DE - 48691 Vreden<br>Tel.: +49 2862-9892771<br>www.cmamaschinen.de<br>info@cmamaschinen.de                                                                              | 2031-46, 2035-02, 2050-02,<br>2060-71                                                                                           | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3401</b>                                  |
| <b>Ercolina - CML Deutschland GmbH</b><br><b>Rohr- und Profilbiegemaschinen</b><br>Remsweg 27<br>DE - 73660 Urbach<br>Tel.: +49 7181 87266<br>Fax: +49 7181 87298<br>www.cml-deutschland.de<br>info@cml-deutschland.de | 2030-04, 2030-14, 2050-01,<br>2050-07                                                                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1904</b>                                                                                                                             |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Coastone OY</b><br>Tuottajantie 27 A1<br>FI - 60100 Seinäjoki<br>Tel.: +358 5055 39495<br>www.coastone.fi<br>info@coastone.de                                                                              | 2003-01, 2011-10, 2011-25,<br>2031-01, 2031-02, 2031-05,<br>2031-24, 2031-37, 2031-50,<br>2060-15 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1602 |
| <b>Cobral Srl</b><br>Via E. Fermi, 17<br>IT - 20019 Settimo Milanese<br>Tel.: +39 02 9085879<br>www.cobral.eu<br>Export@cobral.eu                                                                             |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10400-1                                                                                       |
| <b>Coherent</b><br>Dieselstraße 5b<br>DE - 64807 Dieburg<br>Tel.: +49 (6071) 968-0<br>Fax: +49 (6071) 968-499<br>www.coherent.com<br>tech.sales@coherent.com                                                  |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5213                                                                                           |
| <b>coilDNA GmbH</b><br>Lederergasse 88<br>AT - 4020 Linz<br>Tel.: +43 664 810 5500<br>www.coildna.com<br>l.poecksteiner@coildna.com                                                                           | 2010-02, 2020-27                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3310-5                                                                                         |
| <b>COILTECH MAKINA SAN. TIC. A.S.</b><br>MAKINA IHTISAS OSB. 16.SOK NO:2<br>DILOVASI<br>TR - 41455 Kocaeli<br>Tel.: +90 262 658 2266<br>Fax: +90 262 658 2276<br>www.coiltech.com.tr<br>volga@coiltech.com.tr |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8306                                                                                           |
| <b>coma GmbH</b><br>Auf der Hülß 197 a<br>DE - 52068 Aachen<br>Tel.: +49 241 608439-0<br>Fax: +49 241 608439-21<br>www.coma-cnc.de<br>info@coma-cnc.de                                                        |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3005                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>COMAL FERLATTA SPA</b><br>Via Piemonte 15/17/19<br>IT - 24055 Cologno al Serio<br>Tel.: +39 035 41881<br>Fax: +39 035 4872429<br><a href="https://www.eusider.com/comal-ferlatta/">https://www.eusider.com/comal-ferlatta/</a><br><a href="mailto:info@comalspa.com">info@comalspa.com</a> |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 10 / 10503</b>                                                                                                                          |
| <b>Combilift Ltd</b><br>Annahagh<br>IE - H18 VP65 Monaghan<br>Tel.: +353 478050-0<br>Fax: +353 478050-1<br><a href="http://www.combilift.com">www.combilift.com</a><br><a href="mailto:info@combilift.com">info@combilift.com</a>                                                             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 5 / 5218</b>                                                                                                                            |
| <b>COMESA S.R.L.</b><br>Via Brini 36/A<br>IT - 40128 Bologna<br>Tel.: +39 051 328382<br>Fax: +39 051 328351<br><a href="http://www.comesa-it.com">www.comesa-it.com</a><br><a href="mailto:info@comesa-it.com">info@comesa-it.com</a>                                                         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 10 / 10304</b>                                                                                                                          |
| <b>COMMIT SIDERURGICA SPA</b><br>Via dell' Industria, 23<br>IT - 35030 Veggiano PD<br>Tel.: +39 049 90062-11<br>Fax: +39 049 90062-30<br><a href="http://www.gruppocommit.it">www.gruppocommit.it</a><br><a href="mailto:info@gruppocommit.it">info@gruppocommit.it</a>                       | 2080-01, 2080-03, 2080-10,<br>2080-24 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 10 / 10621</b>                                                                                                                          |
| <b>COMPUTES GROUP SRL</b><br>VIA L. GONELLA, 1<br>IT - 29029 RIVERGARO<br>Tel.: +39 0523 1860500<br><a href="http://www.computesgroup.com">www.computesgroup.com</a><br><a href="mailto:info.it@computesgroup.com">info.it@computesgroup.com</a>                                              | 2010-03, 2010-04, 2010-05,<br>2010-07 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 1 / 1103</b>                                                                                                                            |
| <b>Coral SpA</b><br>Corso Europa, 597<br>IT - 10088 Volpiano (TO) Italy<br>Tel.: +39 11 9822000<br>Fax: +39 11 9822033<br><a href="http://www.coral.eu">www.coral.eu</a><br><a href="mailto:coral@coral.eu">coral@coral.eu</a>                                                                | 2012-02, 2012-07, 2012-11,<br>2060-91 | <br><b>Innovative Air Solutions</b><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 9 / 9419</b> |
| <b>COSMA Srl</b><br>Corso Novara 179<br>IT - 27029 Vigevano<br>Tel.: +39 0381 319251<br>Fax: +39 0381 318770<br><a href="http://www.cosma-srl.it">www.cosma-srl.it</a><br><a href="mailto:info@cosma-srl.it">info@cosma-srl.it</a>                                                            | 2035-01, 2035-02, 2035-08,<br>2035-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 8 / 8421</b>                                                                                                                            |

**Costa Levigatrici S.p.A.**

Via Venezia, 144  
IT - 36015 Schio (VI)  
Tel.: +39 0445 675000  
Fax: +39 0445 675110  
www.costalev.com  
info@costalev.com

2011-08, 2031-11, 2065-12,  
2065-14, 2065-35, 2065-37,  
2070-09



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5304

**Craemer GmbH**

Brocker Str. 1  
DE - 33442 Herzebrock-Clarholz  
Tel.: +49 5245 43-0  
www.craemer.com  
info@craemer.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4113

**AMETEK GmbH**

**Division Creaform Deutschland**  
Meisenweg 37  
DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen  
Tel.: +49 711 1856 8030  
Fax: +49 711 1856 8099  
www.creaform3d.com  
creaform.germany@ametek.com

2004-08, 2004-09, 2004-11,  
2004-12



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5211

**CREAMETAL AG**

Bielstrasse 14  
CH - 3273 Kappelen  
Tel.: +41 31 310 18 88  
www.creametal.ch  
info@creametal.ch

2011-10, 2031-40, 2050-01,  
2060-58



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9216

**CREAMETAL GmbH  
Innovative Werkzeuge**

Schönewalder Str. 11  
DE - 87494 Rückholz  
Tel.: +49 8369 9109900  
Fax: +49 8369 9109901  
www.creametal.de  
info@creametal.de

2011-06, 2011-10, 2031-40,  
2031-65, 2050-02, 2060-58,  
2060-91



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9209

**creative automation GmbH & Co.  
KG**

Rehbichler Weg 28  
DE - 87459 Pfronten  
Tel.: +49 8363 925840  
Fax: +49 8363 9258429  
www.creative-automation.de  
info@creative-automation.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4430



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>CREATIVE TOOLS HK COMPANY LIMITED</b><br>73-77 Lei Muk Road 01-02, 3/F, Hoi Fai Centre<br>HK - 91756 Kwai Chung<br>Tel.: +86 13247384492<br>www.xtool.com<br>erica.peng@makeblock.com                                                            | 2020-10, 2030-18, 2035-06,<br>2060-34, 2060-50, 2060-56,<br>2060-89 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9415</b> |
| <b>CSP Group Srl</b><br>Via Riviera Berica 4<br>IT - 36024 Nanto<br>Tel.: +39 0444 639508<br>Fax: +39 0444 639898<br>www.cspgroup.it<br>sales@cspgroup.it                                                                                           | 2070-11, 2070-15, 2070-16,<br>2080-07                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6409</b> |
| <b>CTS Solution Co., LIMITED</b><br><b>Spare Parts Progress Die, Metallic Parts</b><br>Room 301, Building 3, No. 310 Songbai Road Liaobu Town<br>CN - 523400 Dongguan<br>Tel.: +86 13509217586<br>http://www.crs-cts.com<br>Steven.xiao@crs-cts.com |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6506</b> |
| <b>Culobel n.v.</b><br>Hekkestraat 16<br>BE - 9308 Hofstade (Aalst)<br>Tel.: +32 53 777-888<br>Fax: +32 53 783-825<br>www.culobel.com<br>sales@culobel.com                                                                                          | 2035-10, 2080-21, 2080-25,<br>2090-03                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6426</b> |
| <b>Cutlite Penta S.p.A</b><br>Via Baldanzese, 17<br>IT - 50041 Calenzano FI<br>Tel.: +39 0574 874301<br>Fax: +39 0574 874301<br>www.cutlitepenta.com<br>contacts@cutlitepenta.it                                                                    | 2030-18, 2030-36, 2035-02                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7303</b> |
| <b>cyb-tech GmbH</b><br>Im Gewerbepark E. Wunsch Chemnitzer Straße 102<br>DE - 09212 Limbach-Oberfrohna<br>Tel.: +49(0)3722 598 666-0<br>www.cyb-tech.de<br>info@cyb-tech.de                                                                        |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3005</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                             | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>CYBELEC S.A.</b><br>Rue des Ultins 27<br>CH - CH-1400 Yverdon-les-Bains<br>Tel.: +41 24 4470200<br>www.cybelec.ch<br>sales.cybelec@infranor.com                                              | 2001-13, 2002-01, 2004-04,<br>2010-05 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3005</b>                                                                                          |
| <b>D</b>                                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                                                                                                        |
| <b>D+S Schweisstechnik GmbH</b><br>Rheinstraße 7<br>DE - 79331 Teningen<br>Tel.: +49 7641 571381<br>Fax: +49 7641 52614<br>https://www.ds-schweisstechnik.de/<br>ds-schweisstechnik@t-online.de | 2060-37                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9312</b>                                                                                          |
| <b>D-EFFE S.R.L.</b><br>Via Dell' Industria 218<br>IT - 22040 Alzate Brianza<br>Tel.: +39 031619755<br>Fax: +39 031630627<br>www.d-effe.it<br>info@d-effe.it                                    | 2080-02, 2080-03, 2080-21,<br>2090-03 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4316</b> |
| <b>D.F. EDIZIONI srl.</b><br>Via Privata delle Stelline, 1<br>DE - 20146 Milano<br>Tel.: +39 02 9363537<br>Fax: +39 02 9363537<br>www.mtm-online.it<br>info@mtm-online.it                       | 2020-20                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9003</b>                                                                                          |
| <b>Dallan S.p.A.</b><br>Via per Salvatronda 50<br>IT - 31033 Castelfranco Veneto (TV)<br>Tel.: +39 0423 734111<br>Fax: +39 0423 734141<br>www.dallan.com<br>info@dallan.com                     | 2030-13, 2030-18, 2031-07,<br>2080-23 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1309</b>                                                                                          |
| <b>Damilano Group S.R.L.</b><br>Via Fratelli Ceirano 19/21<br>IT - 12020 Cuneo<br>Tel.: +39 0171 4142<br>Fax: +39 0171 414298<br>www.damilanogroup.com<br>sales@damilanogroup.com               |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10603</b>                                                                                        |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Danpres A/S</b><br>Mosegårdsvej 4<br>DK - 8670 Laasby<br>Tel.: +45 8695 2300<br>Fax: +45 8695 2301<br>www.danpres.dk<br>sej@danpres.dk                                                                                                                                          |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1603</b>   |
| <b>data M Sheet Metal Solutions</b><br>Am Marschallfeld 17<br>DE - 83626 Valley<br>Tel.: +49 8024 640-0<br>Fax: +49 8024 640-300<br>www.datam.de<br>datam@datam.de                                                                                                                 | 2010-03, 2020-27, 2031-43,<br>2050-04 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5412</b>   |
| <b>DAVI-PROMAU SRL</b><br>Via Civinelli, 1150<br>IT - 47522 Cesena<br>Tel.: +39 0547319611<br>www.davi.com<br>davi-sales@davi.com                                                                                                                                                  | 2031-08, 2050-01                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1606</b>   |
| <b>DBInformation digital, busines</b><br>Centro Direzionale Milanofiori Strada 4,<br>Palazzo A, Scala 2<br>IT - 20057 Assago (MI)<br>Tel.: +39 02 8183 0278<br>Fax: +39 345 245 7967<br>www.dbinformation.it<br>info@dbinformation.it                                              | 2020-20                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9003</b>   |
| <b>Dee Tee Industries Pvt Ltd.</b><br>37-45, Sector A, Sanwer Road<br>IN - 452015 Indore<br>Tel.: +91 9826027069<br>www.deeteegroup.com<br>export@deeteegroup.com                                                                                                                  |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10304</b> |
| <b>Lebenshilfe Deggendorf e.V.</b><br><b>Deggendorfer Werkstätten</b><br><b>Profilieren, Stanzen, Schweißen,</b><br><b>Montage</b><br>Max-Peinkofer Straße 12<br>DE - 94469 Deggendorf<br>Tel.: +49 0991 388090<br>www.lebenshilfe-deggendorf.de<br>info@lebenshilfe-deggendorf.de | 2020-10, 2020-23, 2020-25,<br>2035-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1300</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DEMMELE Maschinenaufbau GmbH &amp; Co. KG</b><br>Alpenstr. 10<br>DE - 87751 Heimertingen<br>Tel.: +49 8335 9859-0<br>Fax: +49 8335 9859-27<br>www.demmeler.com<br>vertrieb@demmeler.com | 2001-09, 2001-10, 2001-13,<br>2003-17, 2011-31, 2060-28,<br>2060-70, 2060-91                                        | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1606 |
| <b>DENN</b><br><b>Industrias Puigjaner S.A.</b><br>Pintor Vila Cinca, 30<br>ES - 08213 Polinyà (Barcelona)<br>Tel.: +34 93 713-2001<br>Fax: +34 93 713-1125<br>www.denn.es<br>denn@denn.es | 2001-12, 2001-13, 2001-16,<br>2001-17, 2002-22, 2003-02,<br>2020-23, 2031-09, 2035-10,<br>2070-11, 2080-02, 2080-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8422                                                                                      |
| <b>DEPRAG CZ a. s.</b><br>T.G. Masaryka 113<br>CZ - 50781 Lázně Bělohrad<br>Tel.: +420 493 771 511<br>https://www.deprag.cz<br>sales@deprag.cz                                             |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9424                                                                                      |
| <b>Deratech BVBA</b><br>Manta 6<br>BE - 9250 Waasmunster<br>Tel.: +32 52 339898<br>Fax: +32 52 219401<br>www.deratech.be<br>info@deratech.be                                               |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3101                                                                                      |
| <b>DeSta GmbH &amp; Co KG</b><br>Oberer Wasen 16<br>DE - 73630 Remshalden<br>Tel.: +49 7151 276680<br>www.desta-microcut.de<br>info@desta-microcut.de                                      | 2020-10, 2020-21, 2065-21,<br>2080-02, 2080-16                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4208                                                                                      |
| <b>DEVIKUS Software</b><br><b>by Stolz IT Consulting</b><br>Hauptstraße 24<br>DE - 77790 Steinach<br>Tel.: +49 7832 97401-0<br>www.devikus.de<br>info@devikus.de                           | 2010-02, 2010-05, 2020-26,<br>2020-27                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1205                                                                                      |
| <b>DFT-Presswork A/S</b><br>Nordborgvej 81 L31<br>DK - 6430 Nordborg<br>Tel.: +45 7626 1260<br>www.steelproducts.dk<br>info@steelproducts.dk                                               | 2031-26, 2031-29, 2031-34,<br>2031-53, 2070-16, 2080-14,<br>2080-21                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4206                                                                                      |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                             | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DI.GI.EMME s.r.l.</b><br>Via Vittorio Veneto, 51<br>IT - 22060 Carugo/Como<br>Tel.: +39 031 758300<br>Fax: +39 031 758280<br>www.digiemme.it<br>inform@digiemme.it                             | 2001-14, 2003-14, 2003-20,<br>2003-21, 2080-02, 2080-03                                                                                                                                                       | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8308   |
| <b>Dibalex Speciaal Machinebouw BV</b><br>Smaragd 200<br>NL - 3316 KJ Dordrecht<br>Tel.: +31 78 699-1500<br>Fax: +31 78 699-1509<br>www.dibalex.nl<br>info@dibalex.nl                             | 2001-01, 2030-13, 2031-07,<br>2031-38, 2031-40, 2031-68,<br>2035-02                                                                                                                                           | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3406    |
| <b>DieTronic lubrication system</b><br>Madre Teresa di Calcutta 13<br>IT - 26866 Sant Angelo Lodigiano<br>Tel.: +39 0371 210129<br>Fax: +39 0371 214-32<br>www.dietronic.eu<br>sales@dietronic.eu | 2003-13, 2015-01, 2060-74,<br>2065-44                                                                                                                                                                         | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8223    |
| <b>digital result GmbH</b><br>Viktualienmarkt 8 im Mindspace<br>DE - 80331 München<br>Tel.: +49 89 9545778 20<br>www.digital-result.com<br>info@digital-result.com                                | 2004-08, 2010-05, 2010-06,<br>2020-27                                                                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7217                                                                                             |
| <b>DIMECO - DISEÑO, MECANICA<br/>Y CONSTRUCCIÓN, S.A</b><br>Arañaburu 4 - Polígono Lanbarren<br>ES - 20180 Olartzun - Gipuzkoa<br>Tel.: +34 943 639-004<br>www.dimeco.com<br>dimeco@dimeco.es     |                                                                                                                                                                                                               | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3601   |
| <b>Dimeco Rotobloc</b><br>2, rue du Chene<br>FR - 25480 Pirey<br>Tel.: +33 381483800<br>www.dimeco.com<br>contact@dimeco.com                                                                      | 2001-01, 2001-07, 2001-16,<br>2001-21, 2003-17, 2003-22,<br>2003-34, 2003-39, 2003-44,<br>2011-17, 2011-22, 2030-01,<br>2030-19, 2030-26, 2030-29,<br>2031-09, 2031-10, 2031-40,<br>2031-67, 2031-68, 2031-69 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6316 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DIRAK GmbH</b><br>Königsfelder Str. 1<br>DE - 58256 Ennepetal<br>Tel.: +49 2333 837-0<br>Fax: +49 2333 837-103<br><a href="https://dirak.com/">https://dirak.com/</a><br><a href="mailto:info@dirak.de">info@dirak.de</a>                                                                                                     | 2002-16, 2002-22, 2002-23,<br>2060-46, 2080-25, 2080-26 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4502 |
| <b>Dirinler Makina Sanayi Ve Ticaret A. S.</b><br>Ataturk Organize Sanayi Bolgesi 10036<br>SOK. No. 7 Cigli<br>TR - 35620 Cigli Izmir<br>Tel.: +90 232 3767200<br>Fax: +90 232 3767206<br><a href="http://www.dirinler.com.tr">www.dirinler.com.tr</a><br><a href="mailto:dirinler@dirinler.com.tr">dirinler@dirinler.com.tr</a> | 2031-19, 2031-26, 2031-34,<br>2031-49                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8402                                                                                      |
| <b>DOBOT Europe GmbH</b><br>Werner-Heisenberg-Str. 2a,<br>DE - 63263 Neu-Isenburg<br>Tel.: 01792546755<br><a href="https://www.dobot-robots.com/">https://www.dobot-robots.com/</a><br><a href="mailto:marketing.emea@dobot-global.com">marketing.emea@dobot-global.com</a>                                                      | 2001-13, 2060-28, 2060-70,<br>2060-89                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9426                                                                                      |
| <b>Dong Guan Shi Shang Tooling Co., Ltd.</b><br>No.3 QianJin Road, Shajiao community<br>CN - 523936 Dongguan<br>Tel.: +86(0)769-81504535<br><a href="http://www.dgssjm.com">www.dgssjm.com</a><br><a href="mailto:Thinking.wong@dgssjm.com">Thinking.wong@dgssjm.com</a>                                                         |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4604                                                                                      |
| <b>DongGuan BinSen Hardware and Plastics Co.,Ltd</b><br>No.2, Road 3, Qiaotou Third Industrial Park<br>CN - 523950 Dongguan \<br>Tel.: +8613717378994<br><a href="http://www.bsmold.com">www.bsmold.com</a><br><a href="mailto:LEIYING@BSMOLD.COM">LEIYING@BSMOLD.COM</a>                                                        | 2003-03, 2070-11, 2070-14,<br>2070-16                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4601                                                                                      |
| <b>DONGGUAN CHANGXIN MOULD CO.,LTD.</b><br>No.14 Xingye 5th Street Xiabian Village,<br>Chang'an Town<br>CN - 523877 Dongguan<br>Tel.: +86-15989613192<br><a href="http://www.dgcxmj.com">www.dgcxmj.com</a><br><a href="mailto:sales07@dgcxmj.com">sales07@dgcxmj.com</a>                                                        | 2003-03, 2003-07, 2070-14,<br>2070-16                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4432                                                                                      |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Dongguan DOP Precision Electronics Co.,Ltd.</b><br>No.40 Yucheng Road, Sha District, Shatou,<br>CN - 523866 Changan, Dongguan<br>Tel.: +86 769 81888653<br>Fax: +86 769 81888652<br>www.dop-mould.com<br>susie@dop-mould.com           |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6600 |
| <b>DongGuan Eternal Tool and Die Co.,Ltd</b><br>Room 101, Building 1st, 60th Yinping Road, Qingxi Town<br>CN - 523642 Dongguan<br>Tel.: 0086-150 1678 8067<br>www.eternal-tool.com<br>gao@eternal-tool.com                                |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6603 |
| <b>Dongguan FengFa Precision Mould Co., Ltd.</b><br>No. 87, Zhenxing Road Shangjiao, Chang'an Town<br>CN - 523876 Dongguan<br>Tel.: +86 18664883118<br>www.fengfatool.cn<br>fengfajmw@163.com                                             |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4602 |
| <b>DONGGUAN GLORystAR LASER TECHNOLOGY CO.,LTD</b><br>No.2,Jingyi Rd,Niushan International Industrial Area<br>CN - 523000 Dongguan<br>Tel.: 0086 769 82222218<br>Fax: 0086 769 82222218<br>www.glorystarlaser.com<br>sales@glorylaser.com | 2020-10, 2030-02, 2050-02, 2060-28 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5111 |
| <b>Dongguan Gunri Precision Hardware Co.,Ltd</b><br>No. 10,minsheng Rd. Liujia Industrial Zone<br>CN - 523473 Dongguan<br>Tel.: +8618929233070<br>Fax: +8618929233070<br>www.gunri.com.cn<br>hu@gunri.com.cn                              |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4604 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Dongguan Hosun Tool&amp; Die Co.,Ltd.</b><br>SouthYadi First Road Building 6, No. 28,Qiaotou Town<br>CN - 523520 Dongguan<br>Tel.: +86 769 83829599<br>Fax: +86 769 83919599<br>www.hosuntool.com<br>sales05@hosuntool.com            | 2003-03, 2003-14, 2003-20, 2003-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4404 |
| <b>Dongguan Langdi Precision Mould Co.,Ltd</b><br>No. 6, Shanglang Road Xiabian, Chang-'an Town<br>CN - 523877 Dongguan<br>Tel.: +86 18929295480<br>http://www.langdi-precision.com<br>ceo@dglangdi.cn                                   |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6602 |
| <b>Dongguan Manyes Precision Metal Co., LTD.</b><br>B,Angxiang Industrial Park No. 288, Ecological Road<br>CN - 523472 DONGGUAN<br>Tel.: +86 136 8956 6062<br>Fax: +86 136 8956 6062<br>https://www.szmanyes.com/<br>stella@szmanyes.com | 2003-08, 2003-21, 2003-27          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4603 |
| <b>Dongguan MingYi Mold Parts CO.,LTD</b><br>No.30 Lane 6 Street 2, Weihoudi Road,Dalang Town<br>CN - 523788 Dongguan<br>Tel.: +8613925818652<br>Fax: +86 13925818652<br>www.dgcarbide.com<br>mingyi@dgcarbide.com                       |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4601 |
| <b>DONGGUAN PINYI AUTOMATION TECHNOLOGY CO., LTD.</b><br>4 Luhudeng Industrial zone Huaide, Humen two<br>CN - 523926 Dongguan<br>Tel.: 0086-769-39000828<br>www.pinyitool.com<br>chris@pinyitool.com                                     | 2003-03, 2003-07, 2070-14, 2070-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6601 |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Dongguan Taiqun Hardware Technology Co.,Ltd.</b><br>6,Heng Quan Industrial park, Hengli Town<br>CN - 523460 Dongguan<br>Tel.: 0086 13544880058<br>www.dgtaiqun.com<br>dgtq@dgtaiqun.com                 |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4106</b>   |
| <b>Dongguan Tan's Stamping Die Co., Ltd.</b><br>A15 Enjun Industrial Zone No.20, Haibin Road<br>CN - 523000 Dongguan<br>Tel.: +86 133 80355462<br>www.tanstamping.com<br>tony_tam@tanstamping.com          |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4005</b>   |
| <b>Dongsan Bearing Corp</b><br>35 Cheongneung daero, 339 beon-gil, Namdong-gu<br>KR - 21643 Incheon<br>Tel.: +82 32 821-2367<br>Fax: +82 32 821-2369<br>www.dongsanbearing.com<br>sales@dongsanbearing.com | 2002-02, 2002-16, 2003-10, 2003-11 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4300-1</b> |
| <b>Arthur Dorp GmbH &amp; Co. KG</b><br>Sonnenstr. 12-14<br>DE - 42655 Solingen<br>Tel.: +49 212 22303-0<br>Fax: +49 212 22303-30<br>www.dorp.de<br>info@dorp.de                                           |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4417</b>   |
| <b>Dr. Ewald Nelken GmbH</b><br>Elbestrasse 21<br>DE - 45478 Mülheim an der Ruhr<br>Tel.: +49 208 56181<br>www.nelken-gmbh.de<br>info@nelken-gmbh.de                                                       |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9229</b>   |
| <b>Dr. Hochstrate Maschinenbau Umformtechnologien GmbH</b><br>Wullener Feld 77a<br>DE - 58454 Witten<br>Tel.: +49 2302 7807010<br>Fax: +49 2302 7807011<br>www.dr-hochstrate.de<br>info@dr-hochstrate.de   | 2030-35, 2031-01, 2031-47, 2035-02 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1010</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                             | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Automatic-Systeme Dreher GmbH</b><br>Karl-Drais-Straße 1<br>DE - 72172 Sulz a. N.<br>Tel.: +49 7454 881-0<br>Fax: +49 7454 881-11<br>www.dreher.de<br>info@dreher.de                                                                                 | 2001-01, 2001-02, 2001-07,<br>2001-12, 2001-14, 2001-17,<br>2001-18, 2030-18, 2030-25,<br>2030-28, 2031-10, 2031-40,<br>2031-67, 2031-69, 2060-58,<br>2070-11 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8101 |
| <b>DREISTERN GmbH &amp; Co. KG</b><br>Hohe-Flum-Straße 69<br>DE - 79650 Schopfheim<br>Tel.: +49 7622 391-0<br>Fax: +49 7622 391-200<br>www.dreistern.com<br>info@dreistern.com                                                                          | 2030-36, 2031-38, 2031-42,<br>2031-43                                                                                                                         | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3403 |
| <b>Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH</b><br>Sosaer Str. 39<br>DE - 01257 Dresden<br>Tel.: +49 351 28904 0<br>Fax: +49 351 28904 50<br>www.dresdnersilber.de<br>info@dresdnersilber.de                                                            | 2065-27, 2065-36, 2065-37,<br>2065-42                                                                                                                         | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4511 |
| <b>DUALIS GmbH IT Solution</b><br>Breitscheidstraße 36<br>DE - 01237 Dresden<br>Tel.: +49 351-47791-99<br>https://www.dualis-it.de/en/<br>kontakt@dualis-it.de                                                                                          |                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9406                                                                                      |
| <b>Duferco Deutschland GmbH</b><br>Eutelis Platz 2<br>DE - 40878 Ratingen<br>Tel.: +49 2102 6103-0<br>Fax: +49 2102 6103-511<br>www.dith.com<br>info.deutschland@dith.com                                                                               | 2080-07, 2080-10, 2080-18,<br>2080-22                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10502                                                                                    |
| <b>DURMAZLAR MAKINA. A.S.</b><br><b>TICARET ANONIM SIRKETI</b><br><b>TICARET ANONIM SIRKETI</b><br>OSB 75.Yıl Bulvarı No. 4<br>TR - 16140 Bursa<br>Tel.: +90 224 219-1800<br>Fax: +90 224 2427580<br>www.durmazlar.com.tr<br>marketing@durmazlar.com.tr |                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1807                                                                                      |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DuroSteel AG</b><br>Pilatusstrasse 41<br>CH - 6003 Luzern<br>Tel.: +91-9999032215<br><a href="https://durosteel.ch/">https://durosteel.ch/</a><br>bhavya.dhawan@durosteel.ch                                                                                                       |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10710                                                                                       |
| <b>DVS Media GmbH</b><br>Aachener Str. 172<br>DE - 40223 Düsseldorf<br>Tel.: +49 211 1591-0<br>Fax: +49 211 1591-150<br><a href="http://www.dvs-media.eu">www.dvs-media.eu</a><br>media@dvs-hg.de                                                                                     | 2020-20                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9002                                                                                         |
| <b>DWT Handelsgesellschaft für Druckluft-Werkzeug-Technik GmbH</b><br>Wilhelm-Tenhagen-Str. 5<br>DE - 46240 Bottrop<br>Tel.: +49 2041 77144-0<br>Fax: +49 2041 77144-99<br><a href="http://www.dwt-gmbh.de">www.dwt-gmbh.de</a><br>info@dwt-gmbh.de                                   | 2030-14, 2031-41, 2031-46,<br>2050-03, 2060-34, 2060-72             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9210   |
| <b>E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                     |                                                                                                                                                |
| <b>EAE Machinery</b><br><b>EAE Makine San ve Tic A.S.</b><br>İkitelli OSB. Ziya Gökalp Mh. Eski Turgut<br>Özal Cad. No:20<br>TR - 34490 Basaksehir-Istanbul<br>Tel.: +90 262 999-0580<br><a href="http://www.eaemachinery.com">www.eaemachinery.com</a><br>mkn.marketing@eaegroup.com | 2001-01, 2001-14, 2030-01,<br>2031-09, 2031-38, 2031-42,<br>2031-68 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3106    |
| <b>EAGLE LASERS</b><br>Flughafenstraße 59<br>DE - 70629 Stuttgart<br>Tel.: +49 151 11113548<br><a href="http://www.eagle-group.eu">www.eagle-group.eu</a><br>office@eagle-group.eu                                                                                                    |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5303                                                                                         |
| <b>Gebr. Eberhard GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Präzisionsteile</b><br>Lerchenstr. 36<br>DE - 74226 Nordheim<br>Tel.: +49 7133 100-0<br>Fax: +49 7133 100-400<br><a href="http://www.eberhard-precision.de">www.eberhard-precision.de</a><br>info@eberhard.de                           | 2003-04, 2003-10, 2003-11,<br>2003-18                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4320 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class                                                                          | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>J.N. Eberle &amp; Cie. GmbH</b><br><b>Kaltwalzwerk und Sägefabrik</b><br><b>ColdRollingMill &amp; SawFactory</b><br>Eberlestr. 28<br>DE - 86157 Augsburg<br>Tel.: +49 821 5212-0<br>Fax: +49 821 5212-300<br>www.eberle-augsburg.de<br>info@eberle-augsburg.de |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | <b>10 /</b>                                                                                                                                                                |
| <b>ebu Umformtechnik GmbH</b><br>Rathenastr.47<br>DE - 95444 Bayreuth<br>Tel.: +49 921 508-0<br>Fax: +49 921 508-170<br>www.ebu-fp.com<br>info@ebu-fp.com                                                                                                         | 2001-01, 2031-17, 2031-34,<br>2031-40, 2031-62, 2031-67,<br>2031-69, 2035-10                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | <b>8 / 8312</b>                                                                                                                                                            |
| <b>Eckardt Systems GmbH</b><br>Westliche Gewerbestr. 2<br>DE - 75015 Bretten<br>Tel.: +49 7252 9420-0<br>Fax: +49 7252 9420-18<br>www.eckardt-systems.com<br>info@eckardt-systems.com                                                                             | 2011-19, 2012-07, 2015-01,<br>2015-04, 2031-71, 2065-14,<br>2065-31, 2065-47                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | <b>8 / 8220</b>                                                                                                                                                            |
| <b>Edelstahl-Laser-Technik GmbH</b><br>Am Steinbruch 1<br>DE - 01920 Haselbachtal<br>Tel.: +49 3578 34940<br>Fax: +49 3578 349490<br>www.elt.de<br>info@elt.de                                                                                                    | 2020-10, 2070-11, 2070-16,<br>2080-02, 2080-03, 2080-05,<br>2080-25                                        |  <b>EDELSTAHL-LASER-TECHNIK GMBH</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | <b>1 / 1208</b>                                                                                                                                                            |
| <b>Edelstahl-Mechanik GmbH</b><br><b>Gewerbepark Voralb</b><br>Bannholzstr. 6<br>DE - 73037 Göppingen<br>Tel.: +49 7161 8593-0<br>Fax: +49 7161 8593-44<br>www.edelstahl-mechanik.de<br>info@edelmech.de                                                          | 2020-10, 2060-85, 2080-04,<br>2080-06, 2080-07, 2080-09,<br>2080-13, 2080-14, 2080-16,<br>2080-22, 2080-25 |  <b>EDELSTAHL-MECHANIK GMBH</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | <b>1 / 1208</b>                                                                                                                                                            |
| <b>Eduè snc</b><br>Via Padova 13<br>IT - 35010 Trebaseleghe (PD)<br>Tel.: +39 049 9387547<br>www.eduestampi.it<br>edue.stampi@eduestampi.it                                                                                                                       | 2003-03, 2003-14, 2003-21                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                            | <b>8 / 8516</b>                                                                                                                                                            |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EFB Europäische Forschungsgesellschaft für Blechverarbeitung e.V.</b><br>Lothringer Str. 1<br>DE - 30559 Hannover<br>Tel.: +49 511 971 75-0<br>www.efb.de<br>info@efb.de                                                   | 2020-06, 2020-13, 2020-19, 2070-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5412                                                                                                                                        |
| <b>Eisen + Stahl Service Center GmbH</b><br>Rhenaniastr. 66<br>DE - 68199 Mannheim<br>Tel.: +49 621 860011-0<br>Fax: +49 621 860011-22<br>www.eisen-stahl.de<br>info@eisen-stahl.de                                           | 2080-01, 2080-07, 2080-10, 2080-18 | <br><b>Eisen + Stahl</b><br>Service Center GmbH<br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10209 |
| <b>EJOT SE &amp; Co. KG</b><br>Im Herrengarten 1<br>DE - 57319 Bad Berleburg<br>Tel.: +49 2751 529-0<br><a href="https://www.ejot.de/market-unit-industry">https://www.ejot.de/market-unit-industry</a><br>industrie@ejot.com | 2060-13, 2060-74, 2070-13          | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5412                                                  |
| <b>ELAY-LAN, S.L.U.</b><br>LIZARRAGA HIRIBIDEA Z/G<br>ES - 20577 Antzuola<br>Tel.: +34 637 882 545<br>www.elay.com<br>ioseba@elay.eus                                                                                         | 2080-02, 2080-03, 2080-21, 2080-25 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4217                                                                                                                                        |
| <b>Eldracher S. L.</b><br>Manuel Fernández Márquez 66-68<br>ES - 08918 Badalona<br>Tel.: +34 93 284 20 54<br>Fax: +34 93 284 19 01<br>www.eldrachersl.es<br>eldracher@eldrachersl.es                                          | 2003-07, 2003-10, 2003-11, 2003-24 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4427                                                                                                                                        |
| <b>ELIGIUS PUBLISHING</b><br><b>Hüller, Roloff, Schätzl, Schum</b><br>Rudolf-Seeberger-Allee 17<br>DE - 82407 Wielenbach<br>Tel.: +49 881 3946 179<br>www.bbr.news<br>info@bbr.news                                           | 2020-20                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9002                                                                                                                                        |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ELYON INDUSTRY CO LTD</b><br>RM 1806 CENTUM IS TOWER 60 CEN-<br>TUM BUK-DAERO, HAEUNDAE-GU,<br>KR - 48059 Busan<br>Tel.: +82-51-780-9042<br>www.elyonindustry.com<br>elyon@elyonindustry.com  |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10004                                                                                      |
| <b>EMG France</b><br>80 RUE DE LOQUOIS ZAE RUMILLY<br>SUD<br>FR - 74150 Marigny Saint Michel<br>Tel.: +33 450011158<br>www.emg.fr<br>contact@long-emg.eu                                         | 2031-34, 2031-36, 2031-37,<br>2031-54 |                                                              |
| <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8419                                                                                                                                           |                                       |                                                                                                                                               |
| <b>EMIN MEKATRONIK MAKINA<br/>SAN.VE TIC. LTD. STI</b><br>Karpuzsekisi Mh. 34. Cadde No:1J<br>TR - 38210 Hacilar<br>Tel.: +90 352 311 53 66<br>www.eminmekatronik.com<br>Info@eminmekatronik.com | 2030-08, 2035-02                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8504                                                                                        |
| <b>EMKA Beschlagteile GmbH &amp;Co KG</b><br>Langenberger Str. 32<br>DE - 42551 Velbert<br>Tel.: +49 2051 273-0<br>Fax: +49 2051 273-128<br>www.emka.com<br>info@emka.com                        | 2002-22, 2080-03, 2080-25,<br>2080-26 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6511                                                                                        |
| <b>Emmebi - DeeTee S.R.L</b><br>Via Majorana 11<br>IT - 20834 Nova Milanese<br>Tel.: +39 333 1489884<br>www.emmebilame.it<br>emanuele@emmebideetee.com                                           |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10304                                                                                      |
| <b>EMW Stahl Service GmbH</b><br>Pfannenbergstr. 1<br>DE - 57290 Neunkirchen/Siegerland<br>Tel.: +49 2735 787-02<br>Fax: +49 2735 787-484<br>www.emw-stahlservice.de<br>info@emw-stahlservice.de | 2080-01, 2080-07, 2080-17,<br>2080-18 |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10703 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Enayati Oberflächentechnik GmbH</b><br>Panoramastraße 76<br>DE - 75217 Birkenfeld<br>Tel.: 07231/9495-0<br>www.enayati.de<br>info@enayati.de                                                                        | 2065-09, 2065-27, 2065-33,<br>2065-36 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6200</b>                    |
| <b>ENGMAR</b><br>ZA La Poste Impasse du Pré Rond<br>FR - 69490 SAINT ROMAIN DE POPEY<br>Tel.: +33 0474011010<br>Fax: +33 24004 0851<br>www.engmar.eu<br>contact@engmar.fr                                              | 2060-03, 2060-41, 2060-65,<br>2060-82 | <br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9215</b>                                                                                  |
| <b>Enigma Hizli Bag. Sis San ve Tic Ltd Sti</b><br>Isiktepe OSB Mah. 75. Yil Bulvari No:5<br>F/2<br>TR - 16140 Nilüfer / BURSA<br>Tel.: +90 224 411 06 86<br>www.enigmaclamp.com.tr<br>ilhan.dercan@enigmaclamp.com.tr |                                       | <br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9600</b>                                                                                  |
| <b>ENS International srl</b><br>Via Fibbia 11<br>IT - 25089 Villanuova S/Clisi (BS)<br>Tel.: +39 0365 373367<br>Fax: +39 0365 372490<br>www.ensint.com<br>export@ensint.com                                            | 2002-02, 2003-10, 2003-11,<br>2003-18 | <br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4303</b> |
| <b>envima</b><br>Oberer Höhweg 8<br>DE - 74855 Haßmersheim<br>Tel.: +49 1525 3508734<br>https://www.envima.de/<br>info@envima.de                                                                                       |                                       | <br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4224</b>                                                                                  |
| <b>eos Mktg &amp; Communication Srl</b><br>Via Pietro Mascagni 8<br>IT - 20811 Cesano Maderno (MB)<br>Tel.: +39 0362 503215<br>Fax: +39 0362 1794768<br>www.myipcm.com<br>info@ipcm.it                                 | 2020-20                               | <br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9002</b>                                                                                  |

**ERBEND MAKINA SAN.VE TIC. A.S.**

Kayapa Mh. Mavi Cad.No:39 Nilüfer  
TR - 16280 Bursa  
Tel.: +90 224 4417350  
Fax: +90 224 2680104  
www.erbend.com  
info@erbend.com

2035-01



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **3 / 3414**

**Erçetin makine sanayi ticaret limited  
sirketi**

10753, Fevzi Çakmak  
TR - 42050 Konya  
Tel.: +903461107  
www.ercetinmak.com.tr  
ahmet@ercetinmak.com.tr

2003-03, 2035-02, 2060-68

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4121**

**ErgoPack Deutschland GmbH**

Hanns-Martin-Schleyer-Str. 21  
DE - 89415 Lauingen  
Tel.: +49 9072 70283 0  
Fax: +49 9072 70283 29  
www.ergopack.de  
info@ergopack.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **10 / 10601**

**ERICHSEN GmbH & Co. KG**

Am Iserbach 14  
DE - 58675 Hemer  
Tel.: +49 2372 9683-0  
Fax: +49 2372 6430  
www.erichsen.de  
info@erichsen.de

2003-20, 2004-08, 2004-09,  
2031-60, 2031-64

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **10 / 10600-1**

**Ermaksan Mak. San. Ve Tic.A.S.**

Isiktepe O.S.B. Mh. Lacivert Cd. No:8  
Nilüfer  
TR - 16065 Bursa  
Tel.: +90 224 2947500  
Fax: +90 224 2947544  
www.ermaksan.com.tr  
sales@ermaksan.com.tr

2030-18, 2031-47, 2050-02

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **3 / 3203**

**Ernst Grob AG**

**Kaltwalzmaschinen**

Rohrgasse 9  
CH - 8708 Männedorf  
Tel.: +41 44 922 77 00  
Fax: +41 44 922 77 88  
www.ernst-grob.com  
info@ernst-grob.com

2031-07, 2031-16, 2031-25,  
2031-29, 2031-42, 2031-43,  
2031-60, 2031-64, 2035-08



SWITZERLAND

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **8 / 8415**



| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                 | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b> | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>ERNST Umformtechnik GmbH</b><br>Am Wiesenbach 1<br>DE - 77704 Oberkirch-Zusenhofen<br>Tel.: +49 7805 406-0<br>www.ernst.de<br>info@ernst.de                                              | 2035-10                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4324</b> |
| <b>ESG</b><br><b>Edelstahl Schneidservice GmbH</b><br>Laubenhof 19<br>DE - 45326 Essen<br>Tel.: +49 201 36488-0<br>Fax: +49 201 36488-77<br>www.esg-edelstahl.de<br>info@esg-edelstahl.de   | 2080-01, 2080-19                          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4205</b> |
| <b>Esmatec GmbH</b><br>Rechbergerstr.17<br>DE - 74597 Stimpfach<br>Tel.: +49 7967-702727-0<br>Fax: +49 7967-500<br>www.esmatec.de<br>info@esmatec.de                                        |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7500</b> |
| <b>ESSEMEC SRL UNIPERSONALE</b><br><b>NEWSTARK</b><br>Via Ghebo 24/26 B<br>IT - 35017 Piombino Dese<br>Tel.: +39 049 5743140<br>Fax: +39 049 9368154<br>www.newstark.it<br>info@newstark.it | 2003-14, 2070-11, 2070-14,<br>2080-02     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4508</b> |
| <b>Euro-Box Sp.z.o.o.</b><br>Lugów 36<br>PL - 66-200 Swiebodzin<br>Tel.: +48 68 453 8005<br>Fax: +48 68 453 8006<br>www.eurobox.pl<br>eurobox@eurobox.pl                                    | 2035-02, 2035-10, 2065-27,<br>2065-32     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5601</b> |
| <b>Euromac S.p.A.</b><br>Via per Sassuolo, 68/G<br>IT - 41043 Formigine (MO)<br>Tel.: +39 059 579511<br>Fax: +39 059 579512<br>www.euromac.com<br>info@euromac.it                           | 2001-13, 2030-26, 2031-26,<br>2031-47     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1408</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                         | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Euromeccanica s.r.l.</b><br>Via Ca' Diedo 101<br>IT - 36027 Rosà (VI)<br>Tel.: +39 0424 561072<br>Fax: +39 0424 561073<br>www.euromeccanica.net<br>info@euromeccanica.net                                                                                            | 2060-34, 2060-41, 2060-76,<br>2060-83, 2060-85, 2070-14,<br>2080-02, 2080-03, 2080-16,<br>2080-21                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4507</b>                                                                                                         |
| <b>Europass Srl - Subforama.com</b><br>Via delle Mimose, 2/a<br>IT - 31033 Castelfranco Veneto (TV)<br>Tel.: +39 0423 804219<br>Fax: +39 0423 721857<br>www.subforama.com<br>info@subforama.com                                                                         | 2030-19, 2060-04, 2060-34,<br>2060-36, 2060-41, 2060-68,<br>2060-85, 2065-34, 2065-37,<br>2065-42, 2065-46, 2070-12,<br>2070-16, 2080-02, 2080-03,<br>2080-04, 2080-05, 2080-09,<br>2080-13, 2080-16, 2080-21,<br>2080-23 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4400</b>                                                                                                         |
| <b>Eurostamp Tooling Srl</b><br>Via dell'Industria 11<br>IT - 29010 Gragnano Trebbiense PC<br>Tel.: +39 0523 489954<br>Fax: +39 0523 400490<br>www.eurostampsrl.it<br>info@eurostampsrl.it                                                                              | 2003-01, 2003-10, 2003-12,<br>2003-15                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1900</b>                                                                                                         |
| <b>Eurotec Innovation GmbH</b><br><b>Gleitschleiftechnik   Prozesswasser-<br/>technik</b><br><b>TIGERMETAL - Hydraulikpressen</b><br>Industriestraße 36<br>DE - 89349 Burtenbach<br>Tel.: +49 8285 20098-0<br>www.eurotec-innovation.com<br>info@eurotec-innovation.com | 2012-03, 2031-26, 2065-48,<br>2070-09                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5100</b>                                                                                                         |
| <b>Euscher GmbH &amp; Co. KG</b><br>Johanneswerkstr. 22<br>DE - 33611 Bielefeld<br>Tel.: +49 521 80009-0<br>Fax: +49 521 80009-990<br>www.euscher.com<br>info@euscher.com                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                           | <br><b>Euscher</b><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4418</b> |
| <b>EUSIDER Spa.</b><br>Via Santa Sofia 28<br>IT - 20124 Milano<br>Tel.: +39 031 8711<br>Fax: +39 031 879105<br>www.eusider.com<br>info@eusider.com                                                                                                                      | 2080-01, 2080-03, 2080-10,<br>2080-13                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10503</b>                                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Everloy Shoji Co., Ltd.</b><br>2-24, 4-chome, sagisu<br>JP - 4224 Sagisu, Fukushima-ku, Osa-<br>ka<br>Tel.: +81-6-6452-2273<br><a href="https://www.everloy.co.jp/english/">https://www.everloy.co.jp/english/</a><br>k_umahashi@everloy.co.jp | 2003-13, 2003-14, 2003-33             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4426                                                                                             |
| <b>Evo Robotics SA</b><br>Via Campo Marzio 7<br>CH - 6900 Lugano<br>Tel.: +393519751879<br><a href="http://www.evo-robotics.ch">www.evo-robotics.ch</a><br>antonietta.santambrogio@evo-robotics.ch                                                | 2001-12, 2001-13, 2001-14,<br>2001-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10712                                                                                           |
| <b>EOBEND GmbH</b><br>Am Schmidinger Weiher 3<br>DE - 83404 Ainring<br>Tel.: +49 8654 68244 40<br><a href="http://www.evobend.com">www.evobend.com</a><br>info@evobend.com                                                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1214                                                                                             |
| <b>Ewald Kaufmann GmbH &amp; Co. KG</b><br>Dieselstrasse 12-14<br>DE - 75196 Remchingen<br>Tel.: 07232361280<br><a href="https://www.kaufmann-micro.de">https://www.kaufmann-micro.de</a><br>p.frey@mega-umform.de                                |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6001                                                                                             |
| <b>EWO GmbH</b><br><b>Metall in Bestform</b><br>Gewerbestraße 85<br>DE - 75015 Bretten<br>Tel.: +49 7252 9667-0<br>Fax: +49 7252 9667-25<br><a href="http://www.ewo-gmbh.de">www.ewo-gmbh.de</a><br>info@ewo-gmbh.de                              |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7220                                                                                             |
| <b>Exner Pressentechnologie GmbH</b><br>Scharpenberger Str. 94<br>DE - 58256 Ennepetal<br>Tel.: +49 2333 9789-75<br>Fax: +49 2333 9789-10<br><a href="http://www.schubert-group.info">www.schubert-group.info</a><br>info@exner-pressen.com       | 2031-26, 2031-34, 2031-53,<br>2031-56 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8401 |
| <b>exoIQ GmbH</b><br>Jaffestraße 12<br>DE - 21109 Hamburg<br>Tel.: +49 40 239369900<br><a href="https://www.exoiq.com/">https://www.exoiq.com/</a><br>info@exoiq.com                                                                              | 2070-08                               | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9413 |

**F**

**FreiLacke**  
**Emil Frei GmbH & Co. KG**

Am Bahnhof 6  
DE - 78199 Bräunlingen  
Tel.: +49 7707 151-0  
Fax: +49 7707 151-238  
www.freilacke.de  
info@freilacke.de

2015-04, 2065-09, 2065-18,  
2065-19, 2065-32, 2065-47

**FreiLacke**



**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**5 / 5217**

**Fladder Danmark A/S**

Groedevej 14  
DK - 6823 Ansager  
Tel.: +45 75 297133  
www.fladder.com  
fladder@fladder.dk

2031-11, 2065-06, 2065-13,  
2065-14, 2065-20, 2065-36,  
2065-42, 2065-43, 2070-09

**Fladder®**

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**5 / 5409**

**FIMIGROUP**

**Advanced Equipment fo Coil Pro-  
cessing**

Via dell' Industria 15  
IT - 23897 Viganò  
Tel.: +39 039 92141  
Fax: +39 039 9272090  
www.fimigroup.it  
info@fimigroup.it

2011-26, 2011-29, 2030-01,  
2030-03, 2030-05, 2030-12,  
2030-25, 2030-29, 2030-34,  
2031-09, 2031-38, 2031-51,  
2065-14



**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**10 / 10206**

**FACCIN GROUP**

Via dell'Industria, 19  
IT - 25010 Visano - Brescia  
Tel.: +39 030 6929 300  
Fax: +39 030 9958 771  
www.faccingroup.com  
info@faccingroup.com

2031-07, 2031-08, 2031-09,  
2031-10, 2031-13, 2031-26,  
2031-63



**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**1 / 1113**

**Fachpresse**

Gustav-Werner-Str. 6  
DE - 72636 Frickenhausen  
Tel.: +49 7025 9206-0  
Fax: +49 7025 9206-880  
www.schall-messen.de  
info@schall-messen.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**9 / 9001**

**Fachpresse**

Gustav-Werner-Str. 6  
DE - 72636 Frickenhausen  
Tel.: +49 7025 9206-0  
Fax: +49 7025 9206-880  
www.schall-messen.de  
info@schall-messen.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**9 / 9002**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                                                                          | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fachpresse</b><br>Gustav-Werner-Str. 6<br>DE - 72636 Frickenhausen<br>Tel.: +49 7025 9206-0<br>Fax: +49 7025 9206-880<br>www.schall-messen.de<br>info@schall-messen.de    |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9003                                                                                            |
| <b>Fachpresse</b><br>Gustav-Werner-Str. 6<br>DE - 72636 Frickenhausen<br>Tel.: +49 7025 9206-0<br>Fax: +49 7025 9206-880<br>www.schall-messen.de<br>info@schall-messen.de    |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9004                                                                                            |
| <b>Fachpresse</b><br>Gustav-Werner-Str. 6<br>DE - 72636 Frickenhausen<br>Tel.: +49 7025 9206-0<br>Fax: +49 7025 9206-880<br>www.schall-messen.de<br>info@schall-messen.de    |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9510                                                                                            |
| <b>Fachpresse</b><br>Gustav-Werner-Str. 6<br>DE - 72636 Frickenhausen<br>Tel.: +49 7025 9206-0<br>Fax: +49 7025 9206-880<br>www.schall-messen.de<br>info@schall-messen.de    |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9515                                                                                            |
| <b>Fachverlag Möller</b><br>Neustraße 163<br>DE - 42553 Velbert<br>Tel.: +49 2053 981250<br>www.fachverlag-moeller.de<br>fachverlag@aol.com                                  |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                            |
| <b>FADEXIM</b><br>Ahmediye Mahallesi 1501. Sokak<br>TR - 54580 Sakarya<br>Tel.: +90 264 275 20 01<br>www.fada.com.tr<br>marketing@fadexim.com.tr                             | 2001-14, 2001-21, 2001-22                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5216                                                                                            |
| <b>FAGOR ARRASATE, S.Coop.</b><br>Barrio San Andrés, 20<br>ES - 20500 Mondragon (Gipuzkoa)<br>Tel.: +34943719999<br>www.fagorarrasate.com<br>fagorarrasate@fagorarrasate.com | 2030-01, 2030-12, 2030-18,<br>2030-34, 2031-26, 2031-34,<br>2031-37, 2031-64, 2031-72,<br>2031-74, 2070-11 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8303 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H.G. Falkenrich GmbH</b><br><b>Falconbrite Abrasives</b><br>Oststrasse 30<br>DE - 58636 Iserlohn<br>Tel.: +49 2371 8252 0<br>Fax: +49 2371 8252 22<br>www.falkenrich.de<br>info@falkenrich.de              | 2065-13, 2065-14, 2065-20,<br>2065-35, 2065-37, 2065-39,<br>2065-42 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5201   |
| <b>FARO Europe GmbH</b><br>Lingwiesenstr. 11/2<br>DE - 70825 Korntal-Münchingen<br>Tel.: +49 7150 9797 0<br>Fax: +49 7150 9797 44<br>www.faro.com<br>info.emea@faro.com                                       |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5304-2                                                                                          |
| <b>FASPAR S.p.A.</b><br>Via Ugo Foscolo 22<br>IT - 20087 Robecco Sul Naviglio (MI)<br>Tel.: +39 02 9471-274<br>Fax: +39 02 9471-611<br>www.faspar.it<br>sales@faspar.it                                       | 2002-02, 2020-12, 2030-01,<br>2030-05                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10400                                                                                          |
| <b>Fastrotator</b><br><b>FastRotator Lda</b><br><b>FastRotator Lda</b><br>Zona Industrial de Vagos Lote 9<br>PT - 3840-385 Vagos<br>Tel.: +351935320789<br>www.fastrotator.com<br>matiasrocha@fastrotator.com |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9500                                                                                            |
| <b>Federnfabrik Schmid AG</b><br>Bergstrasse 12<br>CH - 8618 Oetwil am See<br>Tel.: +41449296800<br>www.federnfabrikschmid.com<br>admin@schmid-federn.ch                                                      | 2003-03, 2003-16, 2003-27                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4200                                                                                            |
| <b>Feintool Internat. Holding AG</b><br>Industriering 8<br>CH - 3250 Lyss<br>Tel.: +41 32 3875111<br>www.feintool.com<br>info@feintool.com                                                                    | 2080-21, 2090-21, 2090-22                                           | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4101 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Felchner Medien GmbH</b><br>Alte Steige 26<br>DE - 87600 Kaufbeuren<br>Tel.: +49 8341 871 401<br>Fax: +49 8341 96617 86<br>jp@felchner-medien.de<br>info@verlagsbuero-felchner.de                                         | 2020-20                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9001                                                                                         |
| <b>Ferd. Haecker GmbH &amp; CO. KG</b><br><b>NE-Metallgroßhandlung</b><br>Stuttgarter Str. 36<br>DE - 75179 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 44434-0<br>Fax: +49 7231 44434-90<br>www.haecker-metall.de<br>info@haecker-metall.de | 2080-07, 2080-09, 2080-18,<br>2080-22                   | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6404   |
| <b>FERRARI &amp; CARENA srl</b><br>VIA VITTORIO SCODEGGIO 1<br>IT - 10078 VENARIA REALE<br>Tel.: +39011496688<br>www.ferrariarena.it<br>info@ferrariarena.it                                                                 | 2001-01, 2002-16, 2030-10,<br>2030-11, 2031-40, 2070-15 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8309    |
| <b>Ferroband Stahlhandelsgesellschaft mbH</b><br>Dieselstr. 18<br>DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen<br>Tel.: +49 711 95553-0<br>Fax: +49 711 95553-20<br>www.ferroband.com<br>info@ferroband.com                            | 2080-01, 2080-07, 2080-15,<br>2080-18                   | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10312 |
| <b>Fezer Maschinenfabrik GmbH</b><br>In den Weiden 26<br>DE - 73776 Altbach<br>Tel.: +49 7153 613160<br>www.fezer.com<br>info@fezer.com                                                                                      |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3411                                                                                         |
| <b>FF FLUID forming GmbH</b><br>Zur Mühle 2<br>DE - 49688 Lastrup-Nieholte<br>Tel.: 0049 4472 9449 200<br>Fax: 0049 4472 9449 290<br>www.fluidforming.de<br>info@fluidforming.de                                             | 2031-28, 2031-63, 2035-10,<br>2080-14                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8203                                                                                         |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                             | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FIBRO GmbH</b><br>August-Läpple-Weg<br>DE - 74855 Haßmersheim<br>Tel.: +49 6266 73-0<br>Fax: +49 6266 73-137<br>www.fibro.de<br>info@fibro.de                                                                                | 2002-02, 2003-03, 2003-10,<br>2003-11, 2003-14, 2003-18 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4308 |
| <b>Ficep S.p.A.</b><br>Via Matteotti, 21<br>IT - 21045 Gazzada Schianno (VA)<br>Tel.: +39 0332 876.111<br>www.ficepgroup.com<br>ficep@ficep.it                                                                                  | 2030-23, 2030-29, 2035-02,<br>2065-52                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7304                                                                                           |
| <b>Fiessler Elektronik GmbH &amp; Co. KG</b><br>Buchenteich 14<br>DE - 73773 Aichwald<br>Tel.: +49 711 919697-0<br>Fax: +49 711 919697-50<br>www.fiessler.de<br>info@fiessler.de                                                | 2002-08, 2002-12, 2002-23,<br>2031-24                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3302                                                                                           |
| <b>Figli di E. Cavalli Srl</b><br>Via tagliamento 61<br>IT - 20089 Rozzano (MI)<br>Tel.: +39028251141<br>www.ecavalli.it<br>info@ecavalli.it                                                                                    | 2065-27                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10106                                                                                         |
| <b>figure it ag</b><br>Bahnhofstrasse 4<br>CH - 9100 Herisau<br>Tel.: +41 71 571 51 30<br>www.figureit.digital<br>info@figureit.digital                                                                                         | 2010-01, 2010-02, 2010-03,<br>2020-27                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1000                                                                                           |
| <b>finova Feinschneidtechnik GmbH</b><br>Am Weidenbroich 24<br>DE - 42897 Remscheid<br>Tel.: +49 2191 5631-0<br>www.finoa-gmbh.de<br>info@finova-gmbh.de                                                                        |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                           |
| <b>Fischer Fertigungstechnik GmbH &amp; Co. KG</b><br>Stadtring Nordhorn 111<br>DE - 33334 Gütersloh<br>Tel.: +49 5241 9300-0<br>Fax: +49 5241 9300-93<br>www.fischer-fertigungstechnik.de<br>info@fischer-fertigungstechnik.de | 2080-02, 2080-03, 2080-21,<br>2080-25                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4425                                                                                           |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Fischer GmbH</b><br>Mittweidaer Straße 44<br>DE - 09326 Geringswalde<br>Tel.: +49 37382 809-10<br>www.fischer-wzb.de<br>info@fischer-wzb.de                                                      |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>     |
| <b>fischer group</b><br>Im Gewerbegebiet 7<br>DE - 77855 Achern<br>Tel.: +49 7841 6803-0<br>Fax: +49 7841 22530<br>www.fischer-group.com<br>sales@fischer-group.com                                 | 2080-07, 2080-14, 2080-16,<br>2080-24 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10300-1</b> |
| <b>Fischer Reinach<br/>AG &amp; Co. KG</b><br>Hiebelerstr. 23<br>DE - 87629 Füssen<br>Tel.: +49 8362 9165-0<br>Fax: +49 8362 9165-99<br>https://www.fischer-reinach.com/<br>mail@fischer-reinach.de | 2003-14, 2031-29, 2070-11,<br>2080-02 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6408</b>     |
| <b>FIXI SRL<br/>FASTENING SYSTEMS</b><br>Via Bellardi 40/A<br>IT - 10146 Torino<br>Tel.: +39 011 7072398<br>Fax: +39 011 7072521<br>www.fixi.it<br>info@fixi.it                                     | 2060-44, 2060-46, 2065-10,<br>2065-11 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9403</b>     |
| <b>Flaig Magnetsysteme GmbH &amp; Co.<br/>KG</b><br>Feurenmoos 15<br>DE - 78739 Hardt<br>Tel.: +49 7422 94001-0<br>Fax: +49 7422 94001-25<br>www.flaign-te.de<br>info@flaign-te.de                  | 2001-09, 2003-17, 2011-23,<br>2011-24 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9418</b>     |
| <b>FLAMA SRL</b><br>Via martiri di cefalonia 15<br>IT - 37014 Castelnuovo del Garda<br>Tel.: +39 0456450917<br>www.flama.it<br>commerciale@flama.it                                                 | 2080-03, 2080-04, 2080-16,<br>2080-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3205</b>     |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Flow Europe GmbH</b><br>Marienburgstraße 35<br>DE - 64297 Darmstadt<br>Tel.: +49 6151 30950<br>Fax: +49 6151 3095350<br>www.flowWaterjet.com<br>abuccione@flowcorp.com                                                                    |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7401</b>   |
| <b>Forming AG</b><br>Industriestr. 26<br>CH - 4313 Möhlin<br>Tel.: +41 618552626<br>Fax: +41 618552627<br>www.forming.ch<br>info@forming.ch                                                                                                  | 2080-01, 2080-13, 2080-22,<br>2080-23 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10401</b> |
| <b>Forschungsgemeinschaft Deutscher<br/>Werkzeug-<br/>und Formenbauer</b><br>Gerberwiesen 3<br>DE - 88477 Schwendi<br>Tel.: +49 (0)7353 988600<br>https://www.fdwf.de/<br>info@fdwf.de                                                       |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>   |
| <b>Forstner<br/>CIDAN Machinery Austria GmbH</b><br>Studa 9<br>AT - 6800 Feldkirch<br>Tel.: +43 5522 74309<br>www.cidanmachinery.com<br>info@cidanmachinery.com                                                                              |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1403</b>   |
| <b>Foshan Mecliform Industrial Co.,<br/>Ltd.</b><br>No.69, Bo'ai Middle Road Shishan<br>Town, Nanhai District<br>CN - 528200 Foshan Guangdong<br>Tel.: +86 180 2222 0856<br>Fax: +86 757 86688966<br>www.mecliform.com<br>info@mecliform.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5200-1</b> |
| <b>FOSHAN SHUNDE KAISHUO PRECI-<br/>SION MOULD<br/>AUTOMATION TECHNOLOGY<br/>CO.,LTD.</b><br>No.8,Martyr North Road ,Xihai Villa-<br>ge,Beijiao Town<br>CN - 528311 Shunde<br>Tel.: +86 18571711530<br>kehson-group.com<br>liwenhu@ks-ltd.cn |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4602</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Frachtrasch international GmbH &amp; Co. KG</b><br>Rundeohoff 3<br>DE - 38116 Braunschweig<br>Tel.: +49 0531 2346-0<br>www.frachtrasch.com<br>info@frachtrasch.com                                                                                                |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1500</b>   |
| <b>Fraunhofer-Gesellschaft e.V.</b><br><b>Fraunhofer Institut</b><br><b>für Graphische Datenverarbeitung</b><br><b>IGD</b><br>Fraunhoferstraße 5<br>DE - 64283 Darmstadt<br>Tel.: +49 6151 155609<br>https://www.igd.fraunhofer.de/<br>hasan.kutlu@igd.fraunhofer.de | 2003-22, 2004-09, 2010-06,<br>2015-01 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5412</b>   |
| <b>Fraunhofer IPA</b><br>Nobelstr. 12<br>DE - 70569 Stuttgart<br>Tel.: +49 711 970-1800<br>Fax: +49 711 970-1400<br>www.ipa.fraunhofer.de<br>info@ipa.fraunhofer.de                                                                                                  | 2020-15, 2060-41, 2060-70,<br>2060-85 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3310-6</b> |
| <b>Fraunhofer IWU</b><br><b>Institut für Werkzeugmaschinen</b><br><b>und Umformtechnik</b><br>Reichenhainer Str. 88<br>DE - 09126 Chemnitz<br>Tel.: +49 371 5397-0<br>Fax: +49 371 5397-1404<br>www.iwu.fraunhofer.de<br>info@iwu.fraunhofer.de                      | 2020-06, 2031-06, 2031-28,<br>2031-30 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5412</b>   |
| <b>Fresan Makina San. ve Tic. Ltd. Sti.</b><br>Küçükbalkılı Mh. Muhittin Kircal Sk. No: 3<br>TR - 16250 Bursa<br>Tel.: +90 224 215 52 52<br>www.fresan.com.tr<br>fresan@fresan.com.tr                                                                                |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8416</b>   |
| <b>Frigerio Ettore Spa</b><br>Via Risorgimento 9<br>IT - 23900 Lecco<br>Tel.: +39 0341 1880642<br>www.frigerioettore.it<br>sales@frigerioettore.com                                                                                                                  | 2031-09, 2060-09                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4422</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Fritz Schiess AG</b><br>Floozstrasse<br>CH - 9620 Lichtensteig<br>Tel.: +41 71 987 67 67<br>Fax: +41 71 987 67 66<br>www.frschiess.com<br>sales@fschiess.com                                                       |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4302</b>                                                                                       |
| <b>Fritz Stepper GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Präzisions-Werkzeuge</b><br>Robert-Bosch-Str.5<br>DE - 75180 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 9733-0<br>Fax: +49 7231 9733-33<br>www.stepper.de<br>pro@stepper.de             | 2003-03, 2035-10, 2080-02,<br>2080-21                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6110</b> |
| <b>Fritz Stepper GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Präzisions-Werkzeuge</b><br>Robert-Bosch-Str.5<br>DE - 75180 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 9733-0<br>Fax: +49 7231 9733-33<br>www.stepper.de<br>pro@stepper.de             | 2003-03, 2035-10, 2080-02,<br>2080-21                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6004</b> |
| <b>Fröhlich Makine San.Tic.Ltd. Sti.</b><br>Abdurrahmangazi Mahallesı Güleryüz<br>Cad.No8/5<br>TR - 34887 Sancaktepe / Istanbul<br>Tel.: +90 216 508 15 23<br>www.frohlich.com.tr<br>info@frohlich.com.tr             |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8401</b>                                                                                       |
| <b>Frost Electroplating Ltd</b><br>Catesby Park Kings Norton<br>GB - B38 8SE Birmingham<br>Tel.: +44 121 433 3091<br>www.frost-electroplating.co.uk<br>sbourke@frost-electroplating.co.uk                             | 2065-09, 2065-34, 2065-36,<br>2065-47                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4004</b>                                                                                       |
| <b>Füchtenkötter GmbH</b><br><b>Luft-u. Filtertechnik</b><br>von-Liebig-Str. 26<br>DE - 33428 Marienfeld<br>Tel.: +49 5247 9859220<br>Fax: +49 5247 9859230<br>www.fuechtenkoetter-luft.de<br>info@fuechtenkoetter.de | 2002-21, 2012-01, 2012-02,<br>2012-06, 2012-07, 2012-08,<br>2060-03, 2060-28, 2060-91,<br>2060-92 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9422</b>                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                    | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>FUMEX GmbH</b><br>Max-Holder-Str. 41<br>DE - 60437 Frankfurt/M<br>Tel.: +49 69 8509758-0<br>Fax: +49 69 8509758-7<br>www.fumex.de<br>info@fumex.de                                     | 2011-05, 2011-25, 2011-31,<br>2012-02, 2012-07, 2060-03                                                                                                                                              | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9214</b> |
| <b>Fütterer Werkzeugbau GmbH</b><br>Am Alten Wald 3<br>DE - 76477 Elchesheim-Illingen<br>Tel.: +49 7245 91959-0<br>www.fuetterer-werkzeugbau.de<br>info@fuetterer-werkzeugbau.de          |                                                                                                                                                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>                                                                                           |
| <b>G</b>                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                         |
| <b>SFS Group Germany GmbH<br/>Industrial End Markets - GESIPA</b><br>Nordendstr. 13-39<br>DE - 64546 Mörfelden-Walldorf<br>Tel.: +49 6105 962-0<br>www.gesipa.com<br>info@gesipa.com      | 2040-01, 2060-46, 2060-47,<br>2060-48                                                                                                                                                                | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9420</b> |
| <b>G + K Umformtechnik GmbH</b><br>Nordring 68<br>DE - 63843 Niedernberg<br>Tel.: +49 6028 9998-0<br>Fax: +49 6028 9998-59<br>www.g-k-u.com<br>info@g-k-u.com                             | 2001-01, 2001-02, 2030-25,<br>2030-28, 2030-32, 2031-05,<br>2031-10, 2031-17, 2031-26,<br>2031-37, 2031-40, 2031-49,<br>2031-53, 2031-56, 2031-62,<br>2031-65, 2031-67, 2031-68,<br>2031-69, 2031-70 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8202</b> |
| <b>G-Press</b><br>No.5, Zhenxing Road Industrial Park<br>CN - Touzao Town Dongtai City<br>Tel.: +49 9148 9082763<br>https://www.g-pressgroup.com/de/<br>info@stelomatik.de                |                                                                                                                                                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1908</b>                                                                                           |
| <b>G.B.C. Industrial Tools S.p.A.</b><br>Via Sandro Pertini 41 /43<br>IT - 25046 Cazzago San Martino<br>Tel.: +39 030 7451154<br>Fax: +39 030 7356629<br>www.gbcsa.com<br>sales@gbcsa.com | 2030-01, 2030-36, 2031-09,<br>2031-41                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5215</b>                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                                                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>G.M.P. s.r.l.</b><br>Via Ronchi inferiore, 30/c<br>IT - 40061 Cà de Fabbri - Minerbio (BO)<br>Tel.: +39 051 4388910<br>www.gmpsrl.it<br>stefania.magri@gmpsrl.it         | 2060-68, 2080-02, 2080-16,<br>2080-21                                                                                                                                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4407</b>   |
| <b>G.P. TECNICA S.R.L.</b><br>Via Nazionale 9<br>IT - 14011 Baldichieri di Asti<br>Tel.: +39 0141 6599-00<br>Fax: +39 0141 6599-17<br>www.gptecnica.it<br>info@gptecnica.it | 2003-20, 2035-08, 2035-09,<br>2060-41                                                                                                                                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4428</b>   |
| <b>G.RAU GmbH &amp; Co. KG</b><br>Kaiser-Friedrich-Str. 7<br>DE - 75172 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 208-0<br>Fax: +49 7231 208-7599<br>www.g-rau.de<br>info@g-rau.de        | 2031-22, 2035-08, 2035-09,<br>2035-10, 2050-10, 2065-09,<br>2065-27, 2065-32, 2065-33,<br>2065-34, 2070-01, 2070-04,<br>2070-09, 2070-11, 2070-12,<br>2070-13, 2070-16, 2080-02,<br>2080-14, 2080-17, 2080-18,<br>2080-19, 2080-21, 2080-22,<br>2090-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6504</b>   |
| <b>Gabella Macchine s.p.a.</b><br>Via Monte Orfano 12<br>IT - 13864 Crevacuore<br>Tel.: +39 015 7696411<br>Fax: +39 015 7696490<br>www.gabella.it<br>info@gabella.it        | 2001-01, 2030-01, 2030-05,<br>2030-34                                                                                                                                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1703</b>   |
| <b>GALDABINI SpA</b><br>Via Giovanni XXIII, 183<br>IT - 21010 Cardano Al Campo VA<br>Tel.: +39 0331 732700<br>www.galdabini.it<br>info@galdabini.it                         | 2004-15, 2031-26                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8209</b>   |
| <b>Gardner AG</b><br>Gartenstrasse 20<br>DE - 72663 Großbettlingen<br>Tel.: +49 7022 78963 90<br>Fax: +49 7022 78963 99<br>www.applyai.de<br>info@gardner-ag.com            |                                                                                                                                                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3310-1</b> |

**Gasparini S.p.A.**

Viale Venezia 27  
IT - 30035 Mirano Venezia  
Tel.: +39 041 5790111  
Fax: +39 041 5790147  
www.gasparini-spa.com  
info@gasparini-spa.com

2031-09, 2031-42, 2031-43,  
2031-58, 2035-02, 2050-02



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 3 / 3001**

**GDH Metallverarbeitung GmbH**

Hinter der Jahnstr. 4  
DE - 56470 Bad Marienberg  
Tel.: +49 2661 915610  
www.gdh-gmbh.de  
info@gdh-gmbh.de

2003-20, 2060-41, 2080-16,  
2080-21



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 8 / 8509**

**Gebhardt Werkzeug- u. Maschinen-  
bau GmbH**

Löwenstr. 4-8  
DE - 88255 Baienfurt  
Tel.: +49 751 561630  
www.gebhardt-gmbh.de  
info@gebhardt-gmbh.de

2003-03



**Gebhardt Werkzeugbau**

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 4 / 4430**

**Gebr. Kemper GmbH + Co. KG**

Harkortstr. 5  
DE - 57462 Olpe  
Tel.: +49 2761 891-0  
www.kemper-group.com  
info@kemper-group.com



**FORTSCHRITT MACHEN**

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 6 / 6115**

**GEBRÜDER SPIEGEL AG**

Hauptstrasse 18  
CH - 8274 Tägerwilten  
Tel.: +41716776060  
www.spiegel.ch  
spiegel@spiegel.ch

2010-03, 2030-18



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 1 / 1311**

| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                     | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b>      | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Geerts Metaal B.V.</b><br>Celsiusstraat 25<br>NL - 1704 RX Heerhugowaard<br>Tel.: +31 72 574-1244<br>Fax: +31 72 574-0876<br>www.geerststiefziehen.de<br>sales@geerststiefziehen.de          |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4212</b> |
| <b>GEF Extraction</b><br>Via di Capalle 51/53 Calenzano<br>IT - 50041 Firenze<br>Tel.: +39 055 886 9582<br>www.gefextraction.com<br>info@gefextraction.com                                      | 2012-01, 2012-02, 2012-04,<br>2012-07          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9223</b> |
| <b>GEKA / JOAS Werkzeugmaschinen</b><br>Ernst Ackermann Straße 11<br>DE - 74366 Kirchheim am Neckar<br>Tel.: +49 7143 96783-21<br>Fax: +49 7143 96783-20<br>www.joas-wzm.de<br>info@joas-wzm.de | 2030-18, 2030-19, 2030-29,<br>2030-31          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3200</b> |
| <b>Gelber-Bieger GmbH</b><br>Mittelbachweg 3-5<br>DE - 66687 Wadern-Lockweiler<br>Tel.: +49 6871 959710<br>www.gelber-bieger.com<br>info@gelber-bieger.com                                      |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1003</b> |
| <b>Genkinger GmbH</b><br>Albstraße 49<br>DE - 72525 Münsingen<br>Tel.: +49 7381 186-0<br>Fax: +49 7381 186-49<br>www.genkinger.de<br>info@genkinger.de                                          | 2011-05, 2011-14, 2011-17,<br>2011-22, 2011-27 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8508</b> |
| <b>GERB Schwingungsisolierungen<br/>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Ruhrallee 311<br>DE - 45136 Essen<br>Tel.: +49 201 266 04 0<br>Fax: +49 201 266 04 40<br>www.gerb.com<br>dieter.mueller@gerb.de    |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8311</b> |



**Gerweck GmbH  
Oberflächentechnik**  
Gewerbstrasse 95  
DE - 75015 Bretten  
Tel.: +49 7252 9631070  
Fax: +49 7252 96310722  
www.gerweck-gmbh.de  
info@gerweck-gmbh.de

2065-09, 2065-27, 2065-34,  
2065-47, 2070-09



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **6 / 6503**

**W. Gessmann GmbH**  
Eppinger Str. 221  
DE - 74211 Leingarten  
Tel.: +49 7131 4067-723  
Fax: +49 7131 4067-10  
www.gessmann.com  
robotics@gessmann.com

**GESSMANN**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **9 / 9227**

**Gewinde Satelliten Antriebe AG**  
Baselstr. 5  
CH - 4532 Feldbrunnen  
Tel.: +41 32 623 6374  
www.gsascraws.com  
info@gsascraws.com

2001-09, 2001-11, 2002-01,  
2002-16, 2002-17, 2070-11,  
2070-13



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **8 / 8307**

**F.LLI GILARDI S.r.l.**  
Via Concordia 40  
IT - 23854 Olginate  
Tel.: +39 0341 605030  
www.gilardi.srl  
eleonora.gilardi@gilardi.srl

2003-03, 2003-21, 2080-03,  
2080-07, 2080-21

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4218**

**GitterStar GmbH & Co. KG**  
Gutenbergstr. 6  
DE - 48282 Emsdetten  
Tel.: +49 2572 8070-50  
Fax: +49 2572 8070-555  
www.gitterstar.de  
gitterstar@gitterstar.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **10 / 10409**

**Giussani Techniques S.p.A**  
Via Lavoratori Autobianchi 1 P.T.B, Lot-  
to 8  
IT - 20832 Desio  
Tel.: +39 0362 1907701  
www.giussanilocks.com  
info@giussanilocks.it

2080-26

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4325**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gizelis S.A.</b><br><b>Sheet Metal Working Machinery</b><br>Thesi Kormatzini<br>GR - 32009 Schimatari Viotias<br>Tel.: +30 22620 58675<br>Fax: +30 22620 58175<br>www.gizelis.com<br>info@gizelis.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1902                                                                                      |
| <b>Glatec</b><br>Kapitan Burago St. 1<br>BG - 4205 Kostievo<br>Tel.: +359 32 500 424<br>https://www.glatec.bg/en/<br>office@glatec.bg                                                                    | 2020-08, 2020-23, 2080-25,<br>2080-26 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4006                                                                                      |
| <b>GMA Garnet (Europe) GmbH</b><br>Rödingsmarkt 16<br>DE - 20459 Hamburg<br>Tel.: +49 40 3014-228<br>www.gmagarnet.com<br>info.eu@gmagarnet.de                                                           | 2015-04, 2020-21, 2030-39,<br>2065-41 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7402 |
| <b>Gnecchi srl</b><br>Via Postale Vecchia, 37/A<br>IT - 23854 Oginate<br>Tel.: +39 0341 604149<br>www.gnecchi.com<br>info@gnecchi.com                                                                    | 2080-02, 2080-21                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4422                                                                                      |
| <b>Goebel GmbH</b><br>Mühlenstraße 2-4<br>DE - 40699 Erkrath<br>Tel.: +49 211 245000-0<br>Fax: +49 211 245000-250<br>www.goebel-group.de<br>info@goebel-group.com                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5412                                                                                      |
| <b>GOIZPER S. Coop</b><br>Antigua, 4<br>ES - 20577 Antzuola<br>Tel.: +34 943 786 000<br>https://www.goizperindustry.com/<br>industrial@goizper.com                                                       | 2002-01, 2002-02, 2002-06,<br>2002-13 | <b>GOIZPER</b><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8215                                                                    |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Goudsmit Magnetics</b><br>Petunialaan 19<br>NL - 5582 HA Waalre<br>Tel.: +31 40 2213283<br>www.goudsmitmagnetics.com<br>info@goudsmit.eu                                                                                               | 2011-23, 2011-24, 2020-08,<br>2070-08 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5103</b>                                                                                       |
| <b>Groupe AIM</b><br>Les Morandières rue JB Lamarck<br>FR - 53810 Changé<br>Tel.: +33 243592159<br>www.aim-grp.fr<br>h-douillet@aim-grp.fr                                                                                                |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4322</b>                                                                                       |
| <b>GSB OILLESS IMALAT SAN. PAZ. LTD. STI</b><br>Aydinli Mah. Ist. Anadolu Yak. O.S.B.<br>Mermerciler No:55 Tuzla<br>TR - 34953 Istanbul<br>Tel.: +90 216 442 1089<br>Fax: +90 216 457 1495<br>www.gsb-oilless.com<br>info@gsb-oilless.com |                                       | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4315</b> |
| <b>GUANG DONG GTM DIE &amp; PARTS LTD</b><br>Room 101, 42 Xinwuxia Yi Road Qingxi Town<br>CN - 523646 Dongguan City<br>Tel.: +86 13825764296<br>www.gtm-metalparts.com<br>Leo@gtm-metalparts.com                                          | 2003-03, 2003-10, 2003-19,<br>2003-20 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4002</b>                                                                                       |
| <b>Guangdong Dongri Technology Industrial Co., Ltd</b><br>No.5 Jingjin Road Chini Industrial Park<br>CN - 510800 Guangzhou<br>Tel.: +86 13926230983<br>www.tatatool.com<br>sales@tatatool.com                                             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4001</b>                                                                                       |
| <b>Guangdong G Clef Bending Technology Co., Ltd</b><br>No.3-5 Taipingxi No.75 Taiping Ave,Dali Town<br>CN - 528231 Foshan City, Guangdong Province<br>Tel.: +86 13902335754<br>www.g-cnc.com<br>lily.chen@g-cnc.com                       | 2031-06, 2035-01, 2050-01             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7218</b>                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| <b>Guangdong Kensun Technology Co.,Ltd.</b><br>No.11 Guangzhou Road<br>CN - 511500 Qingyuan<br>Tel.: +86 13532496599<br><a href="http://www.kensuntec.com">http://www.kensuntec.com</a><br><a href="mailto:Gary.qing@kensuntec.com">Gary.qing@kensuntec.com</a>                                                     |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4603 |
| <b>Guangdong Prosper CNC Machine Tools Co.,Ltd</b><br>No.2 Yifa Industry Zone,<br>CN - 516000 Huizhou<br>Tel.: +86 15766414175<br>Fax: +86-752-2522672<br><a href="http://www.prospermachine.com">www.prospermachine.com</a><br><a href="mailto:nicholas@prospercnc.com">nicholas@prospercnc.com</a>                | 2031-09, 2031-13, 2031-21          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8010 |
| <b>Guangdong XufanTechnology Co., Ltd.</b><br>40 meter Avenue Shiwan Town, Boluo County<br>CN - 516125 Huizhou<br>Tel.: +86 18003044578<br><a href="http://en.jiankemold.com/">http://en.jiankemold.com/</a><br><a href="mailto:karen@gdxufan.com">karen@gdxufan.com</a>                                            |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4604 |
| <b>Guangzhou Auto Spring Co., Ltd.</b><br>Xiao Jing Dong Rd., Cang Lian Eastern District<br>CN - 510760 Guangzhou<br>Tel.: +86 1382 9741068<br><a href="http://www.autospring.cn">www.autospring.cn</a><br><a href="mailto:tracyxu@autospring.cn">tracyxu@autospring.cn</a>                                         |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6603 |
| <b>Gut Metallumformung AG</b><br><b>Metalldrücken &amp; Tiefziehen</b><br>Etzelstrasse 37<br>CH - 8634 Hombrechtikon<br>Tel.: +41 44 796 22 88<br>Fax: +41 44 796 22 89<br><a href="http://www.metallumformung.ch">www.metallumformung.ch</a><br><a href="mailto:gut@metallumformung.ch">gut@metallumformung.ch</a> | 2035-10, 2080-06, 2080-14, 2080-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4202 |
| <b>Gutekunst Formfedern GmbH</b><br>Siemensstr.11<br>DE - 72285 Pfalzgrafenweiler<br>Tel.: +49 7445 85160<br>Fax: +49 7445 851612<br><a href="http://www.gutekunst-formfedern.de">www.gutekunst-formfedern.de</a><br><a href="mailto:info@gutekunst-formfedern.de">info@gutekunst-formfedern.de</a>                 |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6400 |

**Güthle Pressenspannen GmbH**

Gottlieb-Häfele-Str. 9  
DE - 73061 Ebersbach  
Tel.: +49 7163 99090  
Fax: +49 7163 990990  
www.guethle-swt.de  
tech-info@guethle-swt.de

2001-16, 2003-17, 2003-34,  
2003-36, 2003-39, 2003-44,  
2011-22



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **8 / 8503**

**Güvenal Kalip Elemanlari A.S.  
Die & Mould Components**

Rami Kışla Cad. Emintas-3 Sit. No:  
56-57-58 Topcular, Eyup  
TR - 34055 Istanbul  
Tel.: +90 212 501 53 81  
Fax: +90 212 577 37 43  
www.guvenal.net  
info@guvenal.net

2003-07, 2003-10, 2003-11,  
2003-18

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **6 / 6106**

**Gweike Tech Co. Ltd.**

Building D, Big Data Industry Xinluo  
Road, High-tech  
CN - 250000 Jinan  
Tel.: +86 531 88020976  
www.gwklaser.com  
linda@wklaser.com

2031-09, 2035-02, 2050-07,  
2060-28

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **7 / 7409**

**GYS GmbH**

Professor-Wieler-Str. 11  
DE - 52070 Aachen  
Tel.: +49 241 1892371-0  
Fax: +49 241 1892371-9  
www.gys-schweissen.com  
aachen@gys.fr

2030-23, 2060-21, 2060-37,  
2060-41, 2060-53, 2060-54,  
2060-84, 2060-85



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **9 / 9206**

**H**

**H&T ProduktionsTechnologie GmbH**

Gewerbering 26 b  
DE - 08451 Crimmitschau  
Tel.: +49 3762 707-100  
Fax: +49 3762 707-101  
www.ht-pt.com  
info@ht-pt.com

2001-12, 2001-14, 2001-17,  
2001-18, 2003-14, 2003-21,  
2003-38, 2031-34, 2031-42,  
2031-50, 2031-53, 2035-08,  
2035-09, 2050-08



H&T ProduktionsTechnologie

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **5 / 5412**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>H. u. E. BÜSCHEL GmbH,<br/>Feinschneidtechnik - Werkzeugbau</b><br>Haimendorfer Str. 58<br>DE - 90571 Schwaig<br>Tel.: +49 911 506200<br>Fax: +49 911 5062090<br>www.bueschel.de<br>info@bueschel.de                     | 2003-03, 2003-14, 2080-21                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4207</b>                                           |
| <b>H.P. Kaysser GmbH + Co. KG</b><br><b>Systemlösungen in Metall</b><br>Hans-Paul-Kaysser-Str. 4<br>DE - 71397 Leutenbach-Nellmersbach<br>Tel.: +49 7195 188-0<br>Fax: +49 7195 188-30<br>www.kaysser.de<br>info@kaysser.de | 2002-21, 2035-02, 2065-36,<br>2080-07                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1402</b>                                           |
| <b>H2Stamping Germany GmbH &amp;<br/>CoKGaA</b><br>Gutenbergstraße 8<br>DE - 75203 Königsbach-Stein<br>Tel.: +49 7232 30460<br>https://www.h2stamping.com<br>info@h2stamping.com                                            | 2003-03, 2035-10, 2070-04,<br>2080-02                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6311</b>                                           |
| <b>HABA HÄHNLE GmbH</b><br><b>Schweisstechnik</b><br>Dieselstr. 5<br>DE - 74172 Neckarsulm<br>Tel.: +49 7139 93149-0<br>Fax: +49 7139 93149-99<br>www.haba-haehnle.de<br>info@haba-haehnle.de                               | 2001-10, 2012-02, 2030-18,<br>2030-23, 2060-34, 2060-41,<br>2060-70, 2060-78, 2060-85 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9303</b>                                           |
| <b>Haeger Europe</b><br><b>PennEngineering Fastening Technologies</b><br><b>PEM Europe</b><br>Mervue Business Park Mervue<br>IE - H91 AHW0 Galway<br>Tel.: +353 (91) 747 100<br>www.haeger.com<br>haegereurope@haeger.com   | 2001-06, 2031-34, 2031-36,<br>2031-37, 2040-02, 2060-14,<br>2060-44, 2060-46          | <b>Haeger® By</b><br><b>PEM®</b><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3409</b>       |
| <b>HAEUSLER AG Duggingen</b><br><b>Duggingen</b><br>Baselstrasse 21<br>CH - 4202 Duggingen<br>Tel.: +41 61 7552222<br>Fax: +41 61 7552200<br>www.haeusler.com<br>info@haeusler.com                                          | 2003-27, 2031-06, 2031-08,<br>2031-44                                                 | <b>HAEUSLER</b><br>the forming factory<br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1905</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Hammecke Edelstahl GmbH</b><br>Brauckstraße 2a<br>DE - 58840 Plettenberg<br>Tel.: +49 2319 179133<br>hammecke-edelstahl.de<br>info@hammecke-edelstahl.de                                                  |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10312</b> |
| <b>Han's Photonics Laser Technology Co., Ltd.</b><br>128 Chongqing Road, Fuhai Baoan District<br>CN - 518103 Shenzhen<br>Tel.: +8618589009581<br>www.hansphotonics.com<br>leixh141102@hanslaser.com          |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7212</b>   |
| <b>HANDO</b><br>25, Yongjeongri1-gil Jiksan-eup, Seobuk-gu,<br>KR - 31033 Cheonan-si Chungcheongnam-do<br>Tel.: +82 10 6363 9279<br>http://www.hando-mc.com/<br>khs008@hando-mc.com                          | 2002-01, 2002-16, 2080-22          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10006</b> |
| <b>hapema GmbH</b><br>Salmbacher Weg 47<br>DE - 75331 Engelsbrand<br>Tel.: +49 7082 4917 0<br>www.hapema-gmbh.de<br>info@hapema-gmbh.de                                                                      | 2003-03, 2070-11, 2070-16, 2080-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6412</b>   |
| <b>Härter StanztechnikGmbHCo.KGaA</b><br><b>Härter Gruppe</b><br>Gutenbergstr. 6-8<br>DE - 75203 Königsbach-Stein<br>Tel.: +49 7232 3046-0<br>Fax: +49 7232 3046 4214<br>www.haerter.com<br>info@haerter.com |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6311</b>   |
| <b>haspa GmbH</b><br><b>Biegsame Wellen und Spannzangen</b><br>Sägmühlstr. 39<br>DE - 74930 Ittlingen<br>Tel.: +49 7266 9148-0<br>Fax: +49 7266 9148-48<br>www.haspa-gmbh.de<br>info@haspa-gmbh.de           |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9103</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Haulick + Roos GmbH</b><br><b>Stanz- und Umformautomaten</b><br>Eutinger Str. 115<br>DE - 75175 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 5805-0<br>Fax: +49 7231 5805-10<br>www.haulick-roos.de<br>info@haulick-roos.de | 2030-13, 2031-19, 2031-34,<br>2031-62 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6307                                                                                      |
| <b>Julius HAUPT GmbH</b><br>Albert-Einstein-Str. 7<br>DE - 55743 Idar-Oberstein<br>Tel.: +49 6781 9481 0<br>www.juhaupt.de<br>email@juhaupt.de                                                                | 2035-10, 2070-11, 2070-15,<br>2070-16 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4329 |
| <b>Hayer Handling Solutions GmbH</b><br>Manfred-von-Ardenne-Allee 3<br>DE - 71522 Backnang<br>Tel.: +49 7191 39911-0<br>Fax: +49 7191 39911-70<br>www.hayer-handling.de<br>info@hayer-handling.de             | 2001-11, 2011-14, 2011-23,<br>2011-28 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1303 |
| <b>HBS Welding Systems GmbH</b><br>Felix-Wankel-Str. 18<br>DE - 85221 Dachau<br>Tel.: +49 8131 511-0<br>www.hbswelding.systems<br>sales@hbswelding.systems                                                    | 2060-07, 2060-08, 2065-11             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9104 |
| <b>HDM &amp; InnoWEMA G. Föckler e.K.</b><br>Rudolf-Diesel-Str. 8<br>DE - 67304 Eisenberg (Pfalz)<br>Tel.: +49 6351 45367<br>Fax: +49 6351 36666<br>www.hdm-innowema.de<br>info@hdm-innowema.de               |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1114                                                                                      |
| <b>HEGLA Fahrzeugbau GmbH&amp;Co.KG</b><br>Industriestr. 27<br>DE - 74589 Satteldorf<br>Tel.: +49 7951 9435-0<br>Fax: +49 7951 9435-50<br>www.blechlager-vertikal.de<br>info.s@hegla.de                       | 2011-22, 2011-27                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1307                                                                                      |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HEILBRONN Unternehmensgruppe GmbH</b><br>Thomaswert 4<br>DE - 74076 Heilbronn<br>Tel.: +49 7131 296-0<br>Fax: +49 7131 296-64<br>www.heilbronn-gruppe.com<br>info@heilbronn-gruppe.com | 2004-08, 2004-11, 2004-13,<br>2004-14, 2030-25, 2030-34,<br>2031-17, 2031-19, 2031-32,<br>2031-34, 2031-62, 2035-09 | <div data-bbox="736 116 1003 177">  </div> <div data-bbox="736 256 1003 304"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> 8 / 8418 </div>     |
| <b>Heimerle + Meule GmbH</b><br>Dennigstr. 16<br>DE - 75179 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 940 0<br>Fax: +49 7231 940-2199<br>www.heimerle-meule.com<br>info@hm-pm.com                       | 2012-09, 2020-23, 2065-27,<br>2065-34, 2080-17, 2080-18                                                             | <div data-bbox="736 368 1003 429">  </div> <div data-bbox="736 477 1003 520"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> 6 / 6419 </div>     |
| <b>Heinrich Georg GmbH Maschinenfabrik</b><br>Langenauer Straße 12<br>DE - 57223 Kreuztal<br>Tel.: +49 2732 779 0<br>Fax: +49 2732 779 340<br>www.georg.com<br>georg@georg.com            | 2020-08, 2020-25, 2030-02,<br>2030-05, 2030-06, 2030-15,<br>2030-25, 2030-34, 2031-10,<br>2031-40, 2031-71, 2065-43 | <div data-bbox="736 547 1003 667">  </div> <div data-bbox="736 691 1003 735"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> 10 / 10600 </div>   |
| <b>Heinz Hänggi Swiss Stamping Solutions GmbH</b><br>Untere Einslagstrasse 9<br>CH - 2544 Bettlach<br>Tel.: +41 32 644 33 11<br>www.hanggi.com<br>info@hanggi.com                         | 2035-10, 2070-11, 2070-16,<br>2080-21                                                                               | <div data-bbox="736 759 1003 922"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> 4 / 4424 </div>                                                                                                                                  |
| <b>Heinz Siegfried AG</b><br>Leimernweg 26<br>CH - 3270 Aarberg<br>Tel.: +41 32 3917474<br>www.siegfried-ag.ch<br>info@siegfried-ag.ch                                                    | 2003-13, 2003-22, 2004-02,<br>2004-03, 2010-06, 2031-71                                                             | <div data-bbox="736 946 1003 1007">  </div> <div data-bbox="736 1042 1003 1090"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> 6 / 6416 </div> |
| <b>Heinz Zimmermann GmbH &amp; Co.</b><br>Mühlhof 11<br>DE - 58840 Plettenberg<br>Tel.: +49 2391 916939-0<br>Fax: +49 2391 917939-29<br>www.heinz-zimmermann.de<br>sz@heinz-zimmermann.de | 2035-10, 2080-02, 2080-21,<br>2080-25                                                                               | <div data-bbox="736 1114 1003 1278"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> 4 / 4421 </div>                                                                                                                                |

**HEIZOMAT - Gerätebau + Energie-systeme GmbH**

Maicha 21  
DE - 91710 Gunzenhausen  
Tel.: +49983697970  
www.heizomat.de  
info@heizomat.de

2011-22, 2011-25, 2011-27,  
2012-11



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1806

**Herkst Stanztechnologie GmbH**

GWG Karlshof 6  
DE - 16792 Zehdenick  
Tel.: +49 33073013030  
www.herkst-stanztechnologie.de  
info@herkst-stanztechnologie.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6214

**HERMAK**

**Mekatronik Mühendisligi ve Makina Sanayi AS**

Sanayi Cd No:37 Osmangazi Mah. Dari-ca  
TR - 41700 Kocaeli  
Tel.: +90 262 653 38 45  
www.hermak.com.tr  
info@hermak.com.tr

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3606

**Herrmann IDB GmbH**

Sulzer Str. 30  
DE - 72189 Vöhringen  
Tel.: +49 7423 8650256  
www.herrmann-idb.de  
th@herrmann-idb.de

2001-01, 2001-13, 2031-37,  
2035-10



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8218

**Herpertz-Präzision**

**B. Herpertz GmbH & Co. KG**

Am langen Graben 5  
DE - 52353 Düren  
Tel.: +49 2421 9190-0  
Fax: +49 2421 9190-99  
www.herpertz.de  
info@herpertz.de

2003-03, 2003-14, 2060-70,  
2080-02, 2080-21, 2080-25,  
2080-26

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4200-1

**HERU Werkzeugbau GmbH & Co. KG**

An der Chemischen 4  
DE - 57368 Lennestadt  
Tel.: +49 2721 9855-0  
www.heru-wzb.de  
info@heru-wzb.de



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4430

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hexagon Manufacturing Intelligence Germany GmbH</b><br>Siemensstr. 10a<br>DE - 63263 Neu-Isenburg<br>Tel.: +49 6102 7144 0<br>Fax: +49 6102 7144 56<br>www.hexagon.com<br>info.de.ps.mi@hexagon.com                                                 | 2004-08, 2010-03, 2010-07             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5002    |
| <b>Hezinger Maschinen GmbH</b><br>Max-Planck-Str. 1<br>DE - 70806 Kornwestheim<br>Tel.: +49 7154 8208-0<br>www.hezinger.de<br>info@hezinger.de                                                                                                         | 2030-18, 2030-35, 2031-24,<br>2031-44 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1407    |
| <b>HFS Hagener Feinblech Service GmbH</b><br>Im Lindental 10<br>DE - 58135 Hagen<br>Tel.: +49 2331 4814471<br>www.hfs-hagen.de<br>m.dahlmann@hfs-hagen.de                                                                                              | 2080-01, 2080-03, 2080-07,<br>2080-09 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10202                                                                                   |
| <b>HGTECH</b><br>No. 66, Weilai 2 Road, East Lake Hi-Tech Zone<br>CN - 430223 Wuhan<br>Tel.: +86 27 8718 0225<br>https://www.hglaserglobal.com<br>info@hglaser.com                                                                                     |                                       | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7305                                                                                     |
| <b>HIDROLIKSAN Halim Usta</b><br><b>Hidrolik Pres Imalat San. Tic.</b><br>Büyük Kayacık OSB. Mah. 405 Sokak<br>No.22<br>TR - 42250 Selçuklu / KONYA<br>Tel.: +90 332 251 48 52<br>Fax: +90 332 25173 41<br>www.hidroliksan.com<br>info@hidroliksan.com |                                       | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8201                                                                                     |
| <b>Hilzinger-Walzen GmbH &amp; Co. KG</b><br>Finkenweg 1<br>DE - 78607 Talheim<br>Tel.: 07464 9869 0<br>info@hilzinger-walzen.de                                                                                                                       | 2003-25, 2065-09                      | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5213 |

**Hindustan Pressings Pvt Ltd**  
Plot Number T-133 Bhosari Pune  
IN - 411032 Pune  
Tel.: +919372966337  
www.hpplindia.com  
tanish.mittal@hpplindia.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4002

**HJW Stahlhandel-Spezialprofile  
GmbH**

Hindenburgstraße 28  
DE - 71711 Murr  
Tel.: +49 7144 33453-0  
Fax: +49 7144 33453-29  
www.hjw-stahlhandel.de  
info@hjw-stahlhandel.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10110

**Hoedtke GmbH & Co. KG**

Industriestr. 2-6  
DE - 25421 Pinneberg  
Tel.: +49 4101 7099 0  
www.hoedtke.de  
info@hoedtke.de

2002-20, 2002-21, 2020-08,  
2020-10, 2020-23, 2060-85,  
2065-09, 2080-02

metal solutions  
**hoedtke**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3103

**Hoedtke Kiel GmbH & Co. KG**

Liebigstr. 12-14  
DE - 24145 Kiel  
Tel.: +49 431 717990  
Fax: +49 431 7179944  
www.hoedtke.de  
info@hoedtke.de

metal solutions  
**hoedtke**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3103

**Hoerbiger Flow Control GmbH**

Südliche Römerstrasse 15  
DE - 86972 Altenstadt  
Tel.: +49 8861 221-0  
Fax: +49 8861 221-1305  
www.hoerbiger.com  
info-haut@hoerbiger.com

2001-12, 2030-18, 2030-23,  
2035-11

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1008

**Hölzel  
Stanz und Feinwerktechnik  
GmbH + Co. KG**

Calwer Str. 38  
DE - 72218 Wildberg  
Tel.: +49 7054 9299-0  
Fax: +49 7054 2716  
www.hoelzel-stanztechnik.de  
info@hoelzel-stanztechnik.de

2003-03, 2003-14, 2080-02,  
2080-21

 **HÖLZEL**  
Stanz- und Feinwerktechnik

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6221

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>HONGYU MOULD LIMITED</b><br><b>Stamping Mold Maker</b><br><b>Punch, Die, Carbide Parts, Tooling for Mold</b><br>Room 202, Unit 2, 9th Building No.459<br>Xiecao Road,<br>CN - 523590 Dongguan<br>Tel.: +86 83011519<br>Fax: +86 83202200<br><a href="http://www.dghongyumold.com">http://www.dghongyumold.com</a><br><a href="mailto:sales01@dghongyumold.com">sales01@dghongyumold.com</a> | 2003-03, 2003-14, 2003-27,<br>2003-33 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4606</b>                                                                                             |
| <b>Höpfner Schweisstechnik Handels GmbH</b><br>Schlayerstr. 22<br>DE - 72793 Pfullingen<br>Tel.: +49 7121 492062<br>Fax: +49 7121 492064<br><a href="http://www.hoepfner-schweisstechnik.de">www.hoepfner-schweisstechnik.de</a><br><a href="mailto:info@hoepfner-schweisstechnik.de">info@hoepfner-schweisstechnik.de</a>                                                                     | 2060-37                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9312</b>                                                                                             |
| <b>HPM Technologie GmbH</b><br><b>Minimale Mengenschmierung   Sprüh-technik  </b><br><b>Schmierstoffe</b><br>Paul-Lechler-Straße 21<br>DE - 72581 Dettingen an der Erms<br>Tel.: +49 7123 88039-10<br><a href="http://www.hpmtechnologie.de">www.hpmtechnologie.de</a><br><a href="mailto:info@hpmtechnologie.de">info@hpmtechnologie.de</a>                                                   |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6306</b>                                                                                             |
| <b>HSG Laser Co. Ltd.</b><br>No. 4, AnYe Road Beijiao Town, Shunde District<br>CN - 528311 Foshan<br>Tel.: +8675766833906<br>Fax: +86 75722211767<br><a href="http://www.hsglaser.com">www.hsglaser.com</a><br><a href="mailto:info@hsglaser.com">info@hsglaser.com</a>                                                                                                                        | 2030-01, 2030-18, 2035-02,<br>2060-70 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5509</b>                                                                                             |
| <b>HT Hapro Technik GmbH</b><br>Parzleithen 8<br>AT - 4720 Kallham<br>Tel.: +43 7733 8026<br>Fax: +43 7733 7193<br><a href="http://www.haprotechnik.com">www.haprotechnik.com</a><br><a href="mailto:office@haprotechnik.com">office@haprotechnik.com</a>                                                                                                                                      | 2012-03, 2012-09, 2030-39,<br>2090-18 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7406</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hubei Shiyang Xianfeng Metal Forming Co., Ltd</b><br>No.118 Shichang Road Chadian Town, Yonyang District<br>CN - 44212 Shiyang, Hubei<br>Tel.: +86-18772951302<br>www.xforming.com<br>li.fangfang@xforming.com | 2003-14, 2003-20, 2003-21,<br>2003-35 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4112                                                                                             |
| <b>Hugo Benzing GmbH &amp; Co. KG</b><br>Daimlerstr. 49-53<br>DE - 70825 Korntal-Münchingen<br>Tel.: +49 711 800060<br>Fax: +49 711 8000629<br>www.hugobenzing.de<br>info@hugobenzing.de                          | 2070-02, 2070-11, 2080-02,<br>2080-05 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6101                                                                                             |
| <b>HUGO VOGELSANG GmbH + Co. KG</b><br>Alemannenweg 29<br>DE - 58119 Hagen<br>Tel.: +49 2334 86-0<br>Fax: +49 2334 86-2001<br>www.vogelsang-bandstahl.de<br>info@vogelsang-bandstahl.de                           | 2080-01                               | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10309 |
| <b>Huhn Holding GmbH</b><br>Hauptstr. 44<br>DE - 57489 Drolshagen<br>Tel.: +49 2763 81-0<br>Fax: +49 2763 919009<br>www.heinrich-huhn.de<br>info@heinrich-huhn.de                                                 |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4305                                                                                             |
| <b>Huissel GmbH</b><br>Schlehenweg 1<br>DE - 67677 Enkenbach-Alsenborn<br>Tel.: +49 6303-92460<br>www.huissel.com<br>info@huissel.com                                                                             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                             |
| <b>Huras Stanzautomation GmbH</b><br>Hebelstr. 13<br>DE - 75228 Ispringen<br>Tel.: +49 72 31- 9 38 59 28<br>Fax: +49 72 31- 6 07 62 84<br>www.huras-stanzautomation.de<br>info@huras-stanzautomation.de           | 2001-01, 2031-10, 2031-19,<br>2060-34 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6214 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hürsan Hydraulic Press and Workbench</b><br><b>Set Industry Trade Co., Ltd.</b><br>Büyükkayacık 409 Nolu Sk. 5/1 Selçuklu<br>TR - 42300 Konya<br>Tel.: +90 332 239-1525<br>Fax: +90 332 239-0639-40<br>www.hursanpres.com.tr<br>hursan@hursanpres.com.tr |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8104                                                                                            |
| <b>Hydnum steel</b><br><b>Spanish Flat steel decarbonized producer</b><br><b>HRC , CRC , coated product</b><br>Serrano nº 45, planta 3ª A,<br>ES - 28001 Madrid<br>Tel.: +33635494385<br>www.hydnumsteel.com<br>gilles.mirol@hydnumsteel.com                | 2080-01, 2080-03, 2080-07, 2080-17 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10112 |
| <b>Hydrel AG</b><br>Hofstrasse 40<br>CH - 8590 Romanshorn<br>Tel.: +41 71 - 5 25 45 45<br>www.hydrel.ch<br>info@hydrel.ch                                                                                                                                   |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4318                                                                                            |
| <b>HYMSON LASER TECHNOLOGIES GROUP CO.,LTD.</b><br>Building B, Comron Science and Technology Park Guansheng 5th Road<br>CN - 518083 Guangzhou City<br>Tel.: +86-0755 28197985<br>www.hymson.com<br>liugengyan@hymson.com                                    |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7105                                                                                            |
| <b>I</b>                                                                                                                                                                                                                                                    |                                    |                                                                                                                                                   |
| <b>I-H&amp;S GmbH</b><br>Hans-Bredow Str. 2<br>DE - 71522 Backnang<br>Tel.: +49 7191 3414-0<br>Fax: +49 7191 3414-14<br>www.ihs-gmbh.de<br>info@ihs-gmbh.de                                                                                                 | 2030-18, 2031-01, 2031-64, 2070-11 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1104                                                                                            |
| <b>I.M.V. Presse s.r.l.</b><br>Via N.Tommaseo 16<br>IT - 20852 Villasanta (MI)<br>Tel.: +39 039 303641<br>Fax: +39 039 304112<br>www.imvpresse.com<br>info@imvpresse.com                                                                                    | 2031-14, 2031-19, 2031-34, 2031-49 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8405                                                                                            |

**iDEAL-Werk C. + E. Jungeblodt  
GmbH + Co.KG**

Hansastraße 10  
DE - 59557 Lippstadt  
Tel.: +49 2941 206-0  
Fax: +49 2941 206-169  
www.ideal-werk.com  
sales@ideal-werk.com

2060-01, 2060-37, 2060-53,  
2060-75



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:**

**9 / 9208**

**IEBC BUSINESS CONSULTING  
(BEIJING) CO.,LTD**

3-1811 Jinquan Times Square,  
Chaoyang  
CN - 102209 Beijing  
Tel.: +86 10 5290 4663  
Fax: +86 10 64126165  
www.showeyes.cn  
florafeng93@163.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:**

**6 / 6602**

**IEBC BUSINESS CONSULTING  
(BEIJING) CO.,LTD**

3-1811 Jinquan Times Square,  
Chaoyang  
CN - 102209 Beijing  
Tel.: +86 10 5290 4663  
Fax: +86 10 64126165  
www.showeyes.cn  
florafeng93@163.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:**

**4 / 4001**

**IEBC BUSINESS CONSULTING  
(BEIJING) CO.,LTD**

3-1811 Jinquan Times Square,  
Chaoyang  
CN - 102209 Beijing  
Tel.: +86 10 5290 4663  
Fax: +86 10 64126165  
www.showeyes.cn  
florafeng93@163.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:**

**6 / 6002**

**IEBC BUSINESS CONSULTING (BEI-  
JING) CO.,LTD**

1-2315 Jinquan Times Square Beiyuan  
Road,Chaoyang District  
CN - 100101 Beijing  
Tel.: +13436543604  
https://worldexpoin.com/  
florafeng93@163.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:**

**6 / 6603**



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IKOffice GmbH</b><br>Marie-Curie-Str. 1<br>DE - 26129 Oldenburg<br>Tel.: +49 441 21988950<br>Fax: +49 441 21988955<br>www.ikoffice.de<br>info@ikoffice.de                        | 2010-02, 2010-05, 2020-27                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4431</b>                                                                                            |
| <b>IMO Oberflächentechnik GmbH</b><br>Remchinger Str. 5<br>DE - 75203 Königsbach-Stein<br>Tel.: +49 7232 3006-0<br>Fax: +49 7232 3006-8000<br>www.imo-gmbh.com<br>info@imo-gmbh.com | 2065-09, 2065-27, 2065-34,<br>2065-36                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6405</b>                                                                                            |
| <b>IMPROVE Technology Co.,Ltd(Jia-xing)</b><br>No.210<br>CN - 314006 Jiaxing<br>Tel.: 86 15925781777<br>www.improvechina.com<br>sales6@chinadooropener.com                          | 2001-01, 2031-38, 2031-40,<br>2035-02                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3000-1</b>                                                                                          |
| <b>Improve Technology Co.Ltd.</b><br>No.210 Yazhong Rd. Nanhu District<br>CN - 314006 Jiaxing,Zhejiang<br>Tel.: +86 573 82589889<br>www.improvechina.com<br>ipic@cccme.org.cn       |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3000-1</b>                                                                                          |
| <b>In2 Publishing Ltd</b><br>PO Box 7492<br>GB - DY11 9HB Kidderminster<br>Tel.: +44 7770 848 170<br>www.in2publishing.co.uk<br>info@in2publishing.co.uk                            | 2020-20                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9001</b>                                                                                            |
| <b>INDO Autotech Limited</b><br>Plot No. 332 -338 Sector 24<br>IN - 121005 Faridabad Haryana<br>Tel.: +49 16096613747<br>www.indoautotech.com<br>neuchel.indoautotech@gmail.com     | 2020-10, 2020-23, 2035-10,<br>2070-16, 2080-02, 2080-04,<br>2080-16, 2080-21, 2080-25 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4610</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Industrieverband Blechumformung e.V.</b><br>Goldene Pforte 1<br>DE - 58093 Hagen<br>Tel.: +49 2331 9588-56<br>www.industrieverband-blechumformung.de<br>info@industrieverband-blechumformung.de |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>                                                                                          |
| <b>INMATEC GaseTechnologie GmbH &amp; Co. KG</b><br>Gewerbestraße 72<br>DE - 82211 Herrsching a.A.<br>Tel.: +49 8152 90970<br>Fax: +49 8152 909710<br>www.inmatec.de<br>info@inmatec.com           | 2011-15, 2012-11, 2030-18,<br>2050-06, 2060-28, 2060-79,<br>2065-45 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1011</b> |
| <b>INNOMAX AG</b><br><b>Wasserstrahlschneiden</b><br>Marie-Bernays-Ring 7a<br>DE - 41199 Mönchengladbach<br>Tel.: +49 2166 62186-0<br>www.innomaxag.de<br>info@innomaxag.de                        | 2020-21, 2030-36, 2030-39,<br>2035-07, 2060-28                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7205</b>                                                                                          |
| <b>InspecVision Ltd</b><br>10 Trench Road Mallusk<br>GB - BT36 4TY Newtownabbey Co Antrim<br>Tel.: +44 2890 844-012<br>Fax: +44 870 7061614<br>www.inspecvision.com<br>sales@inspecvision.com      | 2004-05, 2004-08, 2004-12,<br>2010-06                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1107-3</b>                                                                                        |
| <b>Institut für Umformtechnik der mittelständischen Wirtschaft GmbH</b><br>Lutherstraße 13<br>DE - 58507 Lüdenscheid<br>Tel.: +49 2351 1064-206<br>www.ifu-online.de<br>waibel@ifu-online.de       |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>                                                                                          |
| <b>Intercom s.r.l.</b><br>Via Carlo Cattaneo, 18/22<br>IT - 20064 Gorgonzola (MI)<br>Tel.: +39 02 95300202<br>Fax: +39 02 95300023<br>www.intercomonline.it<br>intercom@intercomonline.it          | 2003-14, 2003-18, 2003-27,<br>2003-41                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6300</b>                                                                                          |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>InterMundio BV</b><br><b>Sigrid Jahn, Jens Paulisch</b><br>Boylestraat 61<br>NL - 2563 EJ Den Haag<br>Tel.: +31 651534759<br>www.intermundio.com<br>info@intermundio.com                         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5700</b> |
| <b>International Sheet Metal Review</b><br>2A Oaklands Court, Tiverton Business<br>Park<br>GB - EX16 6TG Tiverton<br>Tel.: +44 (0) 7956 294749<br>www.ismr.net<br>bobby@in2publishing.co.uk         | 2020-13, 2020-20, 2031-08,<br>2031-09 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1400</b> |
| <b>INTERTEX Maschinenbau GmbH</b><br>Eitswiesenstraße 5-7<br>DE - 73092 Heiningen<br>Tel.: +49 7161 98405-0<br>Fax: +49 7161 98405-50<br>www.intertext.de<br>info@intertext.de                      |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1210</b> |
| <b>Invernizzi Presse srl</b><br>Via Belvedere, 20<br>IT - 23855 Pescate (LC)<br>Tel.: +39 0341 360184<br>Fax: +39 0341 281982<br>www.invernizzi.com<br>invernizzi@invernizzi.com                    | 2003-21, 2031-34, 2031-37,<br>2031-53 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4415</b> |
| <b>IPAZIA S.R.L.</b><br>VIA GIAN LORENZO BERNINI, 74<br>IT - 35010 SAN GIORGIO IN BOSCO<br>Tel.: +39 34600 66733<br>https://www.ipaziasrl.com/<br>commerciale@ipaziasrl.com                         | 2001-13                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9411</b> |
| <b>IPG Photonics GmbH &amp; Co. KG</b><br>Carl-Benz-Straße 28<br>DE - 57299 Burbach<br>Tel.: +49 2736 4420-8100<br>Fax: +49 2736 4420-8160<br>www.ipgphotonics.com<br>sales.europe@ipgphotonics.com | 2015-01, 2035-06, 2060-34,<br>2065-52 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9412</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                            | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>ISKRA ISD d.o.o.</b><br>Savska loka 4<br>SI - 4000 Kranj<br>Tel.: +386 51 441 721<br>www.iskra-isd.com<br>info@iskra-isd.si                                                                       | 2065-27, 2065-32, 2065-34,<br>2065-36, 2065-44, 2070-02,<br>2070-04, 2070-12 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4125 |
| <b>IT Engineering Manufacturing Solutions GmbH</b><br>Jusistr. 4<br>DE - D-72124 Pliezhausen<br>Tel.: +49 7127 9231-13<br>Fax: +49 7127 9231-11<br>www.ite-ms.de<br>info@ite-ms.de                   | 2010-02, 2010-05, 2020-26,<br>2020-27                                        | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6423                                                                                   |
| <b>ITLA BONAITI SRL</b><br>Strada Prov.le per Dolzago 69<br>IT - 23848 Oggiono<br>Tel.: +39 0341 267411<br>Fax: +39 0341 578276<br>www.itlabonaiti.com<br>info@itlabonaiti.com                       | 2080-01, 2080-03                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10308                                                                                 |
| <b>IZMIR KALIP SANAYI VE TICARET LTD. STI</b><br>Hasan Türek Cad. No:11<br>TR - . Manisa<br>Tel.: +90 2362 13060-6<br>Fax: +90 2362 13060-7<br>www.eksakalip.com.tr<br>info@izmirkalip.com.tr        | 2003-03, 2003-14, 2003-20                                                    | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4123                                                                                   |
| <b>J</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                              |                                                                                                                                              |
| <b>J.C. König Stiftung &amp; Co. KG</b><br>Martinstraße 26<br>DE - 42655 Solingen<br>Tel.: +49 212 22223-0<br>Fax: +49 212 22223-99<br>www.jc-koenig.de<br>info@jc-koenig.de                         |                                                                              | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4408                                                                                   |
| <b>Jakob Löwer Inh. von Schumann GmbH &amp; Co. KG</b><br>Am Wasser 4<br>DE - 34576 Homberg<br>Tel.: +49 5681 9904-0<br>Fax: +49 5681 9904-99<br>www.loewer-maschinen.de<br>info@loewer-maschinen.de | 2011-08, 2031-11, 2065-06,<br>2065-12, 2065-14, 2065-43                      | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1606                                                                                   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JARA Maschinenbau GmbH</b><br>Gewerbeweg 1<br>DE - 26901 Rastdorf<br>Fax: +49 595698920-0<br><a href="http://www.jara-maschinenbau.de">www.jara-maschinenbau.de</a><br><a href="mailto:info@jara-maschinenbau.de">info@jara-maschinenbau.de</a>                                                                 | 2011-06                                                                                                                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1606-1                                                                                                         |
| <b>Jehle AG</b><br>Büntenstrasse 180<br>CH - 5275 Etzgen<br>Tel.: +41 62 86730-30<br><a href="http://www.jehleag.ch">www.jehleag.ch</a><br><a href="mailto:info@jehleag.ch">info@jehleag.ch</a>                                                                                                                    | 2003-03, 2020-23, 2060-07,<br>2060-09, 2060-34, 2060-41,<br>2060-85, 2065-18, 2070-04,<br>2070-11, 2070-12, 2070-14,<br>2070-15, 2070-16, 2080-02 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4304                      |
| <b>JENOPTIK Optical Systems GmbH</b><br>Göschenwitzer Straße 25<br>DE - 07745 Jena<br>Tel.: +49 3641 67-150<br><a href="https://www.jenoptik.com">https://www.jenoptik.com</a><br><a href="mailto:sales.otto@jenoptik.com">sales.otto@jenoptik.com</a>                                                             | 2004-08, 2004-09, 2004-11,<br>2004-12, 2004-13, 2010-06,<br>2070-10, 2090-23                                                                      | <br><b>MORE LIGHT</b><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6209 |
| <b>Jepsen Stahl GmbH</b><br>An der Brunnenwiese 2<br>DE - 93152 Nittendorf<br>Tel.: +49 9404 95040<br>Fax: +49 9404 955308<br><a href="http://www.jepsen-stahl.de">www.jepsen-stahl.de</a><br><a href="mailto:info@jepsen-stahl.de">info@jepsen-stahl.de</a>                                                       | 2080-01, 2080-03, 2080-09,<br>2080-10                                                                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10101                   |
| <b>JETCO SRL</b><br>Via Argine Loc. Calvarola 18<br>IT - 24069 Trescore Balneario<br>Tel.: +39 035 9443-68<br>Fax: +39 035 9433-92<br><a href="http://www.jetco.it">www.jetco.it</a><br><a href="mailto:info@jetco.it">info@jetco.it</a>                                                                           | 2003-10, 2003-11                                                                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4115                                                                                                           |
| <b>JFY International GmbH</b><br>Schulze-Delitzsch-Straße 41<br>DE - 70565 Stuttgart<br>Tel.: +49 7156 303 30576<br>Fax: +49 7156 303-30309<br><a href="https://www.jfy-international.com/">https://www.jfy-international.com/</a><br><a href="mailto:sales@jfy-international.com">sales@jfy-international.com</a> | 2001-17, 2003-01, 2010-03,<br>2030-18, 2031-02, 2031-08                                                                                           | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7102                    |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                             | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>Jiang Su A.F.L Automobile Technology Co., Ltd</b><br>No. 10 Huanghe Road, Funing Economic Development<br>CN - 300450 China<br>Tel.: +86 1855 2063979<br>xulei@jsaifuli.com                                   |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6603</b> |
| <b>Jiangxi ZheSheng Machinery Technology Co.,Ltd</b><br>Wudu Demonstration Area Xiushui<br>County Industrial Park<br>CN - 332400 Jiujiang<br>Tel.: +86 13662812017<br>www.dgzhesheng.com<br>13829258911@163.com |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6602</b> |
| <b>JIASHAN MINGXIN BEARING CO.,LTD</b><br>D5,137 Linjiang Rd Ganyao<br>CN - 314100 Jiahsan<br>Tel.: +86 13615739891<br>www.mx-bearing.com<br>ivan@mx-bearing.com                                                |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6603</b> |
| <b>Jidet SAS</b><br>490 rue du Maréchal Juin - Zi<br>FR - 45200 Amilly<br>Tel.: +33 2 38 85 07 85<br>www.jidet.com<br>jidet@jidet.com                                                                           | 2003-33, 2031-09, 2031-38,<br>2031-41, 2031-42, 2031-43,<br>2031-57 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3010</b> |
| <b>JIER Europe GmbH</b><br>Dr. Georg Schaeffler Str. 11/1<br>DE - 77933 Lahr/Schwarzwald<br>Tel.: +49 173 6010 471<br>www.jiermt.com<br>epp_moritz@jiermt.com                                                   |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8514</b> |
| <b>JINAN ACME CNC EQUIPMENT CO., LTD</b><br>NO.8 CUIGENG ROAD CUIZHAI<br>STREET, PRIOR ZONE<br>CN - 251401 JINAN<br>Tel.: +86 15662723162<br>www.acmelaser.cn<br>eric@acmelaser.cn                              |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7212</b> |

**Jinan Bodor CNC Machine**

No.1299, Xinluo Ave Hi-tech Zone  
CN - 250001 Jinan, Shandong  
Tel.: +86 0531 88690051  
www.bodor.com  
sale150@bodor.com



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5306

**JINAN GOLD MARK CNC MACHINERY CO.,LTD**

Room 15A10, Building J3 Gaoxin Wanda Office Building  
CN - 25000 Jinan  
Tel.: +8613287732430  
www.goldmarklaser.com  
cathy@goldmarklaser.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7412

**Jinan Haozhong Automation Co.Ltd**

No.999 Ping An Middle Road Changqing District, Jinan City  
CN - 250301 Shandong  
Tel.: 0086 0531 58755018  
www.jnhaozhongtech.com  
sale@haozhongauto.com

2001-07, 2001-12, 2001-14,  
2001-17

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8225

**Jinan Jinqiang Laser CNC Equipment Co., Ltd.**

No.5 Liandong U Valley Yuqing Road, Changqing District  
CN - 250000 Jinan  
Tel.: +86 531 88976878  
www.jqlaser.com  
jqlaser30@jqlaser.com

2020-10, 2035-02, 2035-06,  
2050-06

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7413

**JINAN XINTIAN TECHNOLOGY CO., LTD.**

No.866 Chunyuan Road  
CN - 250101 Jinan  
Tel.: 0086 18753171530  
www.xtlaser.com  
xintian122@xtlaser.com

2030-18, 2035-02, 2050-02,  
2060-34

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7213

**JINTIAN COPPER GERMANY GmbH**

Bettinastr., 30  
DE - 60325 Frankfurt am Main  
Tel.: +49 6990 757666  
www.jtgroup.com.cn  
jacky@jtgroup.com.cn

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4116

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>joke Technology GmbH</b><br>Asselborner Weg 14-16<br>DE - 51429 Bergisch Gladbach<br>Tel.: +49 2204 839-0<br>www.joke-technology.com<br>marketing@joke.de                                                                         | 2003-06, 2004-09, 2040-01,<br>2040-02, 2040-03, 2060-34,<br>2065-37 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9222</b>                                                                                        |
| <b>Jörg Neu GmbH</b><br><b>Maschinenbau u. Handel</b><br>Adam-Opel-Str. 4-6<br>DE - 67269 Grünstadt<br>Tel.: +49 6359 87248-0<br>Fax: +49 6359 87248-99<br>www.neu-gmbh.de<br>info@neu-gmbh.de                                       | 2011-06, 2030-14, 2030-19,<br>2050-01, 2050-07                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3408</b>                                                                                        |
| <b>Jorns AG</b><br>Kirchgasse 12<br>CH - 4932 Lotzwil<br>Tel.: +41 62 9198050<br>Fax: +41 62 9198069<br>www.jorns.swiss<br>info@jorns.swiss                                                                                          | 2001-13, 2031-01, 2031-08,<br>2035-02                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1311</b>  |
| <b>Josef Hafner GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Stanz- und Umformtechnik</b><br>Gewerbegebiet Vor Weilenberg 1<br>DE - 78669 Wellendingen<br>Tel.: +49 7426 607-0<br>Fax: +49 7426 607-80<br>www.josef-hafner.de<br>info@josef-hafner.de | 2035-10, 2060-33, 2080-02,<br>2080-03, 2080-21, 2080-25             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4213</b>   |
| <b>JÖST GmbH + Co. KG</b><br>Gewerbestr. 28 - 32<br>DE - 48249 Dülmen<br>Tel.: +49 2590 98 0<br>Fax: +49 2590 98 101<br>www.joest.com<br>info@joest.com                                                                              |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8221</b>                                                                                        |
| <b>Jouanel Industrie</b><br>30 rue des Saulniers<br>FR - 37800 Sainte-Maure-de-Touraine<br>Tel.: +33 2 47 65 16 51<br>www.jouanel.com<br>export@jouanel.com                                                                          |                                                                     | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1211</b> |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>JUNG Hebe- und Transporttechnik GmbH</b><br>Biegelwiesenstr. 22<br>DE - 71334 Waiblingen<br>Tel.: +49 7151 30393-0<br>Fax: +49 7151 30393-19<br>www.jung-hebetechnik.de<br>info@jung-hebetechnik.de | 2011-14, 2011-18, 2011-25,<br>2011-31          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5300                                                                                                                                                                                                              |
| <b>JUPITER ROLLFORM MACHINES PVT LTD</b><br>NH-27 , NEAR BHUNAVA (VILLAGE)<br>IN - 360311 Rajkot<br>Tel.: +91 9276087019<br>www.jupiterrollforming.com<br>export@jupiterrollforming.com                | 2031-07, 2031-09, 2031-30,<br>2031-38          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5601-1                                                                                                                                                                                                            |
| <b>JustLaser GmbH</b><br>Am Thalbach 36<br>AT - 4600 Thalheim bei Wels<br>Tel.: +43-7242-9011-0<br>www.justlaser.com<br>office@justlaser.com                                                           | 2030-18, 2035-06, 2035-11,<br>2065-52          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1002                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Jutec Biegesysteme GmbH&amp;Co.KG</b><br>Ottostr. 20-22<br>DE - 65549 Limburg<br>Tel.: +49 6431 9349-0<br>Fax: +49 6431 9349-25<br>www.jutec.de<br>info@jutec.de                                    | 2031-44, 2050-01, 2050-02,<br>2050-04, 2050-07 | <br>...always one bending ahead<br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1012                                                                                         |
| <b>K</b>                                                                                                                                                                                               |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Knauf Interfer Stahl Service Center GmbH</b><br>Kiffward 34<br>DE - 47138 Duisburg<br>Tel.: +49 203 45669-200<br>Fax: +49 203 45669-201<br>www.knauf-interfer.de<br>ssc@knauf-interfer.de           |                                                | <b>KNAUF INTERFER</b> <br>Steel <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10509 |
| <b>Knauf Interfer Cold Rolling GmbH</b><br>Im Ostfeld 1<br>DE - 58642 Iserlohn<br>Tel.: +49 237456-0<br>Fax: +49 237456-101<br>www.knauf-interfer.de<br>cold.rolling@knauf-interfer.de                 |                                                | <b>KNAUF INTERFER</b> <br>Steel <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10509 |

**Knauf Interfer**  
**Automotive Blanks GmbH**

Kiffward 34  
DE - 47138 Duisburg  
Tel.: +49 203 4519-450  
Fax: +49 203 4519-480  
www.knauf-interfer.de  
automotive.blanks@knauf-interfer.de

**KNAUF INTERFER**   
Steel 

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10509

**Kabelschlepp GmbH-Hünsborn**

Wielandstraße 1  
DE - 57482 Wenden-Hünsborn  
Tel.: +49 2762 4003 0  
Fax: +49 2762 4003 220  
www.kabelschlepp.de  
info@kabelschlepp.de

2001-08, 2002-02, 2002-04,  
2002-21, 2011-01

**KABELSCHLEPP**  
TSUBAKI KABELSCHLEPP

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1107-2

**Käfer Werkzeugbau GmbH**

Max-Eyth-Straße 1  
DE - 74354 Besigheim  
Tel.: +49 7143 401 731 0  
Fax: +49 7143 401 731 28  
www.kaefer-wzb.de  
info@kaefer-wzb.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8425

**Kaindl Schleiftechnik**  
**Reiling GmbH**

Remchinger Str. 4  
DE - 75203 Königsbach-Stein  
Tel.: +49 7232 4001-0  
Fax: +49 7232 4001-30  
www.kaindl.de  
info@kaindl.de

2011-25, 2011-32, 2030-38,  
2060-85

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9000

**Fritz Kaiser GmbH & Co. KG**

Kaulbachstr. 50  
DE - 75175 Pforzheim  
Tel.: +49 7231 455750  
www.kaiser-metalle.de  
info@kaiser-metalle.de

2080-07, 2080-17, 2080-18

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6000

**KALINA Industries s.r.o.**

U Tescomy 255  
CZ - 76001 Zlín  
Tel.: +420 577 006830  
Fax: +420 577 006848  
www.kalina.cz  
info@kalina.cz

2030-18, 2030-39, 2031-19,  
2035-01

**KALINA**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8005

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KALLER of Strömsholmen AB</b><br>Verkstadsgatan 16<br>SE - 57341 Tranas<br>Tel.: +46 140 571 00<br>www.kaller.com<br>info@kaller.com                                                       | 2003-03, 2003-10, 2003-18,<br>2003-22 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8110                                                                                                                                           |
| <b>KALTENBACH Cutting Systems GmbH</b><br>Blasiring 3<br>DE - 79539 Lörrach<br>Tel.: +49 7621 175-0<br>www.kaltenbach.com<br>info@kaltenbach.com                                              | 2011-06, 2030-04, 2030-14,<br>2065-46 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10404                                                                                                                                         |
| <b>KaoLu Enterprise Co., Ltd.</b><br>17, Zhongxing Rd<br>TW - 412 Taichung City<br>Tel.: +886424874219<br>www.genndih.com<br>jerry.genndih@gmail.com                                          | 2002-13, 2002-16, 2004-10             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4007                                                                                                                                           |
| <b>Karl Naumann GmbH</b><br>Müglitztalstraße 6 ST Bärenstein<br>DE - 01773 Altenberg<br>Tel.: +49 35054 2912-0<br>Fax: +49 35054 2912-29<br>www.stanzteile-naumann.de<br>post@karl-naumann.de | 2060-84, 2080-02, 2080-21,<br>2090-03 |  <b>Karl Naumann GmbH</b><br>Bärenstein bei Glashütte<br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4511 |
| <b>KATAKEN SEIKO CO., LTD.</b><br>61-1 Suzukawa, Isehara<br>JP - 2591146 Kanagawa<br>Tel.: +81 463-93-4811<br>www.kataken-web.com<br>watanabe@kataken.co.jp                                   | 2001-14, 2003-03, 2003-21,<br>2035-08 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8513                                                                                                                                           |
| <b>Kaymet Metal</b><br>Anbar Mah. Nayman Sok. no 26 Kayseri<br>Melikgazi<br>TR - 38070 Kayseri<br>Tel.: +90 543 848 8716<br>https://www.kaymet.com/<br>prince@kaymet.com                      |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10305                                                                                                                                         |
| <b>KBM GmbH</b><br>Haslau 15<br>AT - 4715 Taufkirch<br>Tel.: +43 7733 93018<br>www.kbm-group.at<br>office@kbm-group.at                                                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5301                                                                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KBM Maschinenbau GmbH</b><br>Tulpenstr. 4a<br>DE - 35108 Allendorf (Eder)<br>Tel.: +49 6452 91140<br>Fax: +49 6452 911431<br>www.kbm-gmbh.com<br>info@kbm-gmbh.com   | 2011-27, 2011-28, 2065-06,<br>2065-12, 2065-14, 2065-29,<br>2065-32, 2065-42, 2065-43 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1114 |
| <b>KEMPER GmbH</b><br>Von-Siemens-Str. 20<br>DE - 48691 Vreden<br>Tel.: +49 2564 680<br>Fax: +49 2564 68120<br>www.kemper.eu<br>mail@kemper.eu                          |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7200                                                                                           |
| <b>KEMPER GmbH</b><br>Von-Siemens-Str. 20<br>DE - 48691 Vreden<br>Tel.: +49 2564 680<br>Fax: +49 2564 68120<br>www.kemper.eu<br>mail@kemper.eu                          |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9303                                                                                           |
| <b>Kemppi GmbH</b><br>Perchstetten 10<br>DE - 35428 Langgöns<br>Tel.: +49 6403 7792 0<br>Fax: +49 6403 779 7974<br>www.kemppi.com<br>sales.de@kemppi.com                | 2060-41, 2060-65, 2060-70,<br>2060-85                                                 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9312 |
| <b>KERN d.o.o.</b><br><b>Tool Technology</b><br>OIC - Hrpelje 41<br>SI - 6240 Kozina<br>Tel.: +386 5 61650-00<br>Fax: +386 5 61650-15<br>www.kern.si<br>info@kern.si    | 2003-04, 2003-10, 2003-11,<br>2003-18                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4111                                                                                           |
| <b>KERN Hydraulik-Service</b><br>Im Herrengarten 8<br>DE - 72296 Schopfloch<br>Tel.: +49 7443 28232-70<br>www.hydraulikservice-kern.de<br>info@hydraulikservice-kern.de |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8426                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KERN LIEBERS GmbH &amp; Co. KG</b><br>Dr.-Kurt-Steim-Str. 35<br>DE - 78713 Schramberg<br>Tel.: +49 7422 5110<br>Fax: +49 7422 511200<br>www.kern-liebers.com<br>info@kern-liebers.com                                              | 2090-02, 2090-03, 2090-14,<br>2090-21 |  <b>KERN LIEBERS</b><br>SMART SPRINGS & SMART PARTS<br><a href="http://www.kern-liebers.com">www.kern-liebers.com</a><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 6 / 6510</b> |
| <b>KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH</b><br>De-Saint-Exupéry Straße 3<br>DE - 60549 Frankfurt am Main<br>Tel.: +49 6102 3689-0<br>Fax: +49 6102 3689-100<br>www.keyence.de<br>info@keyence.de                                                  | 2004-08, 2004-09, 2004-12,<br>2004-14 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 5 / 5402</b>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH</b><br>De-Saint-Exupéry-Straße 3<br>DE - 60549 Frankfurt am Main<br>Tel.: +49-69-65400-0<br>Fax: +49-69-65400-1111<br>www.keyence.de<br>info@keyence.de                                                   | 2004-08, 2060-24                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 4 / 4224-2</b>                                                                                                                                                                                                         |
| <b>KF Industrieanlagen GmbH</b><br>Ferdinand-v.-Steinbeis-Ring 29<br>DE - 75447 Sternenfels<br>Tel.: 07045-9634-0<br>www.kf-industrieanlagen.de<br>info@kf-industrieanlagen.de                                                        | 2001-01, 2070-02, 2070-08,<br>2090-11 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 6 / 6406</b>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Kiefer GmbH</b><br>Unter den Wegen 16<br>DE - 72793 Pfullingen<br>Tel.: +49 7121 994395-0<br>www.kiefer-werkzeugbau.de<br>info@kier-werkzeugbau.de                                                                                 |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 4 / 4430</b>                                                                                                                                                                                                           |
| <b>HEINRICH KIPP WERK GmbH&amp;Co.KG</b><br><b>Normelemente   Bedienteile</b><br><b>Spanntechnik</b><br>Heubergstraße 2<br>DE - 72172 Sulz am Neckar<br>Tel.: +49 7454 793-0<br>Fax: +49 7454 793-33<br>www.kipp.com<br>info@kipp.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 4 / 4117</b>                                                                                                                                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kirchhoff &amp; Lehr GmbH</b><br>Am Gewerbegebiet 17<br>DE - 01477 Arnsdorf<br>Tel.: +49 35200 2590<br>Fax: +49 35200 29959<br>www.tillmann-gruppe.de<br>kl@tillmann-gruppe.de                             | 2050-08, 2060-14, 2070-11,<br>2080-22                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10310</b>                                                                                           |
| <b>Kistler Instrumente GmbH</b><br>Umberto-Nobile-Str. 14<br>DE - 71063 Sindelfingen<br>Tel.: +49 7031 3090-0<br>www.kistler.com<br>info.de@kistler.com                                                       | 2002-08, 2003-22, 2004-03,<br>2004-08, 2004-09, 2004-11,<br>2004-12, 2060-24, 2070-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6317</b>                                                                                             |
| <b>Klaus Baier GmbH &amp; Co. KG<br/>Werkzeugbau u. Stanztechnik</b><br>Rehbichler Weg 15<br>DE - 87459 Pfronten<br>Tel.: +49 8363 9139-0<br>Fax: +49 8363 9139-40<br>www.klausbaier.de<br>info@klausbaier.de | 2003-03, 2003-14, 2003-27,<br>2003-33, 2003-41, 2020-23                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4211</b>                                                                                             |
| <b>KLEINER GmbH Stanztechnik</b><br>Göppinger Str. 2-4<br>DE - 75179 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 6072-0<br>Fax: +49 7231 6072-1039<br>www.kleiner-gmbh.de<br>info@kleiner-gmbh.de                             | 2003-03, 2003-14, 2070-16,<br>2080-02                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6213</b>                                                                                             |
| <b>Kloeckner Metals Germany GmbH</b><br>Am Silberpalais 1<br>DE - 47057 Duisburg<br>Tel.: +49 203 307-0<br>Fax: +49 (0) 203-307-5000<br>www.kloeckner.de/unternehmen<br>kontakt@kloeckner.com                 |                                                                                       | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10407</b> |
| <b>KME Germany GmbH</b><br>Klosterstr. 29<br>DE - 49074 Osnabrück<br>Tel.: +49 541 321 3520<br>Fax: +49 541 321 83520<br>www.kme.com<br>info-rolled@kme.com                                                   |                                                                                       | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6500</b> |

**KMT GmbH**  
**KMT Waterjet Systems**  
Hohe Straße 4-6  
DE - 61231 Bad Nauheim  
Tel.: +49 6032 997-0  
Fax: +49 6032 997-270  
www.kmtwaterjet.com  
info@kmtwaterjet.com

2020-21, 2030-36, 2030-39



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7100

**Knappstein Stahlservice GmbH**  
**Spaeter Gruppe**  
Industriestrasse 12  
DE - 57368 Lennestadt  
Tel.: +49 2721 1395-0  
Fax: +49 2721 1395-71  
www.knappsteinbleche.de  
info@knappsteinbleche.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10205

**Knauf Interfer Galvanising GmbH & Co. KG**  
Sedanstraße 41  
DE - 58089 Hagen  
Tel.: +49 2331 91068-0  
www.knauf-interfer.com  
info@galvano-lenzen.de



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10509

**Knauf Interfer Galvano GmbH & Co. KG**  
Linger Weg 35  
DE - 58553 Halver  
Tel.: +49 2353 63590-20  
www.knauf-interfer.com  
info@galvano.net



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10509

**Knauf Interfer SE**  
Kiffward 34  
DE - 47138 Duisburg  
Tel.: +49 203 45669-0  
www.knauf-interfer.com  
info@knauf-interfer.com

2080-01, 2080-03, 2080-07,  
2080-09, 2080-15, 2080-17,  
2080-18, 2080-24



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10509

**KOHLER Maschinenbau GmbH**  
Einsteinallee 7  
DE - 77933 Lahr  
Tel.: +49 7821 6339-0  
Fax: +49 7821 62585  
www.kohler-germany.com  
info@kohler-germany.com

2031-10, 2031-40, 2031-65



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5502

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kolektor Conttek GmbH</b><br>Philipp-Weber-Strasse 3<br>DE - 75177 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 3894-0<br>Fax: +49 7231 3894-7000<br>www.conttek.de<br>conttek@kolektor.com                                                                       |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4220</b>                                                                                                                                                           |
| <b>KOLEKTOR Mobility d.o.o.</b><br>Vojkova ulica 10<br>SI - 5280 Idrija<br>Tel.: +386 5 3750 100<br>Fax: +386 5 3750 150<br>www.kolektor.com/en/mobility<br>Mobility@kolektor.com                                                                   | 2003-07, 2003-08, 2003-22,<br>2065-09, 2065-27, 2070-04,<br>2070-11, 2070-12, 2070-13,<br>2070-16, 2080-02, 2080-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4220</b>                                                                                                                                                           |
| <b>Kölle GmbH</b><br><b>Werkzeugbau und Stanzerei</b><br>Erich-Blum-Str. 30<br>DE - 71665 Vaihingen an der Enz<br>Tel.: +49 7042 9448-0<br>Fax: +49 7042 9448-15<br>www.koelle-gmbh.de<br>info@koelle-gmbh.de                                       | 2003-03, 2003-14, 2003-16,<br>2003-20, 2003-33, 2020-23,<br>2070-11, 2070-16, 2080-02,<br>2080-21                   |  <b>Kölle GmbH</b><br><b>WERKZEUGBAU</b><br><b>UND STANZEREI</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4201</b> |
| <b>KONAR ENGINEERING SERVICES PRIVATE LIMITED</b><br>No.B -45 ELECTRONICS CITY, PHASE -1,<br>17TH KM,HOSUR ROAD,<br>IN - 560100 BANGALORE KARNATAKA<br>Tel.: 91 9902949596<br>WWW.KONARENGINEERINGSERVICES.COM<br>LAKSHMIKANTH@KONARENGINEERING.COM | 2003-03, 2003-20, 2070-16,<br>2080-21                                                                               | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8517</b>                                                                                                                   |
| <b>KORINOX Co., Ltd.</b><br><b>Manufacturer</b><br><b>of cold rolled stainless steel strip</b><br>93 Noksansandan 407-ro Busan, Korea<br>KR - 46755 Busan<br>Tel.: +82-51-970-2259<br>www.korinox21.com<br>sangmin.nam@korinox21.com                | 2080-01                                                                                                             | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10607</b>                                                                                                                 |
| <b>Kortenbach GmbH</b><br>Weyerstr. 277<br>DE - 42719 Solingen<br>Tel.: +49 212 38386-0<br>www.kortenbach.de<br>info@kortebach.de                                                                                                                   |                                                                                                                     | <br><br><br><br><br><br><br><br><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4312</b>                                                                                                                   |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kovinoplastika Loz d.o.o.</b><br>Cesta 19, Oktobra 57<br>SI - 1386 Stari trg pri Lozu<br>Tel.: +386 1 7095 407<br>Fax: +386 1 7057 315<br>www.kovinoplastika.si<br>info@kovinoplastika.si            | 2003-03, 2003-20, 2003-21,<br>2070-11                   | <br><b>KOVINOPLASTIKA LOŽ</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 4 / 4125</b> |
| <b>Kraiss &amp; Friz Gase und Technik GmbH &amp; Co.KG</b><br>Neckarstr. 182<br>DE - 70190 Stuttgart<br>Tel.: +49 711 28534-0<br>Fax: +49 711 28534-39<br>www.kraissundfriz.de<br>info@kraissundfriz.de | 2060-41, 2060-65, 2060-85,<br>2060-86                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 9 / 9404</b>                                                                                                                       |
| <b>Kramski GmbH Stanz- &amp; Spritzgiesstechnologie</b><br>Heilbronner Str. 10<br>DE - 75179 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 15410-0<br>www.kramski.com<br>info@de.kramski.com                              | 2070-04, 2070-05, 2070-11,<br>2080-02                   | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 6 / 6413</b>                             |
| <b>Kreon GmbH</b><br>Lilly-Reich-Str. 11<br>DE - 31137 Hildesheim<br>Tel.: +49 5121 756 0061<br>www.kreon3d.com<br>kreongmbh@kreon3d.com                                                                | 2004-05, 2004-08, 2010-06                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 5 / 5001-1</b>                                                                                                                     |
| <b>KS Profile</b><br>Apolloweg 1<br>NL - 4782SB Moerdijk<br>Tel.: +31 (0)168 386232<br>https://www.ksprofile.com/<br>clint.wilschut@ksprofile.com                                                       |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 10 / 10003</b>                                                                                                                     |
| <b>KS Service Center B.V.</b><br>Apolloweg 1<br>NL - 4782 SB Moerdijk<br>Tel.: +31 168 386 299<br>www.ksservicecenter.com<br>contact@ksservicecenter.com                                                |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 10 / 10003</b>                                                                                                                     |
| <b>Stefan Kübler Systemspulen GmbH</b><br>Forchenstr. 12<br>DE - 75389 Neuweiler<br>Tel.: +49 7055 930259<br>Fax: +49 7055 930287<br>www.kuebler-systemspulen.de<br>info@kuebler-systemspulen.de        | 2001-01, 2001-17, 2001-18,<br>2011-01, 2011-22, 2090-02 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 6 / 6427</b>                                                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Kuhlmeyer Maschinenbau GmbH</b><br>Zur Bauernwiese 23<br>DE - 32549 Bad Oeynhausen<br>Tel.: +49 5731 53040<br>Fax: +49 5731 530441<br>www.kuhlmeyer.de<br>info@kuhlmeyer.de                    |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5208                                                                                       |
| <b>KULLEN-KOTI GmbH</b><br><b>Technische Bürsten</b><br>Halskestr. 9<br>DE - 72766 Reutlingen<br>Tel.: +49 7121 142 0<br>Fax: +49 7121 142 260<br>www.kullen.de<br>post@kullen.de                 | 2003-16, 2065-13, 2065-14,<br>2065-20 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3602 |
| <b>Rudolf KUNKEL Maschinenbau GmbH</b><br>Würzburger Str. 8-12<br>DE - 63856 Bessenbach<br>Tel.: +49 6095 1094<br>Fax: +49 6095 3338<br>www.kunkel-maschinenbau.de<br>info@kunkel-maschinenbau.de | 2031-05, 2031-06, 2031-40,<br>2060-58 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8202 |
| <b>Kunshan Dersun Precision Mould Co.,Ltd.</b><br>No. 9 Youde Road<br>CN - 215316 Kunshan<br>Tel.: +86 051250159722<br>www.ksdersun.com<br>sale03@ksdersun.com                                    | 2002-01, 2003-03, 2003-19,<br>2035-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4602                                                                                       |
| <b>Kunshan Isabel Mueller Tooling Co. Ltd.</b><br>1038#YuYang Road,<br>CN - 215300 Kunshan<br>Tel.: +86 0512 50137924<br>www.isamueller-tooling.com<br>bill_yang@isamueller-tooling.com           | 2003-03                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4119                                                                                       |
| <b>Kunshan Rayko Aokai Technologies Co.,LTD</b><br>Plant #8 , No.168 Xinjian Road Bazhen Township , Jiangsu<br>CN - 215311 Kunshan<br>Tel.: 19852929817<br>kevin.lam@ks-aokai.com                 |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3310-2                                                                                     |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>KURTH + HEUSER</b><br><b>Sondermaschinenbau</b><br><b>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Am Mangolsgrund 10<br>DE - 35745 Herborn<br>Tel.: +49 2772 58120<br>Fax: +49 2772 581225<br>www.kurth-heuser.de<br>info@kurth-heuser.de                           | 2030-07, 2031-07, 2031-13,<br>2031-18, 2031-21, 2031-41,<br>2031-42, 2031-48, 2031-49,<br>2050-03                                                                                                                                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8511</b>                                                                                           |
| <b>KUTLUK DÖKÜM</b><br>HOSAB 1 .cadde No:23 Nilüfer<br>TR - 16110 Bursa<br>Tel.: +90 (224) 484 30 16<br>www.kutlukaluminyum.com<br>info@kutlukaluminyum.com                                                                                         | 2003-03, 2003-05, 2003-16,<br>2003-35                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4120</b>                                                                                           |
| <b>KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH</b><br><b>Blechbearbeitung</b><br><b>Prozesskette Blech</b><br>Zwingenburgstraße 6 - 8<br>DE - 74821 Mosbach / Baden<br>Tel.: +49 6261 9450<br>Fax: +49 6261 17568<br>www.kwm-weisshaar.de<br>info@kwm-weisshaar.de | 2002-20, 2002-21, 2020-03,<br>2020-10, 2020-23, 2031-06,<br>2035-10, 2035-11, 2060-07,<br>2060-14, 2060-31, 2060-34,<br>2060-41, 2060-49, 2060-60,<br>2060-67, 2060-68, 2060-70,<br>2060-71, 2060-85, 2065-08,<br>2065-10, 2065-11, 2065-42,<br>2065-46, 2080-02, 2080-03,<br>2080-04, 2080-05, 2080-16,<br>2080-21 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1406</b>  |
| <b>L</b>                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                         |
| <b>LTI-Metalltechnik GmbH</b><br>Im Flürlein 25<br>DE - 74214 Schöntal-Berlichingen<br>Tel.: +49 7943 892-0<br>Fax: +49 7943 892-115<br>www.lti-metalltechnik.de<br>info@lti-metalltechnik.de                                                       | 2002-20, 2060-07, 2060-34,<br>2060-41, 2060-68, 2060-70,<br>2080-02, 2080-03, 2080-04,<br>2080-05, 2080-16, 2080-21,<br>2080-25                                                                                                                                                                                     | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6305</b> |
| <b>L' Industriale S.R.L</b><br>Via Costanza 36<br>IT - 20146 Milano<br>Tel.: +39 02 48012059<br>Fax: +39 02 48012059<br>www.industriale.it<br>mail@industriale.it                                                                                   | 2020-20                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9001</b>                                                                                           |

| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                                 | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b>      | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>L.A.M.E.S. s.r.l.</b><br>Via dell'Artigianato, 21<br>IT - 35010 Pieve di Curtarolo PD<br>Tel.: +39 049 9620595<br>Fax: +39 049 9620589<br>www.lames.it<br>info@lames.it                                  | 2003-03, 2003-14, 2003-20,<br>2003-21          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8210</b>     |
| <b>LAMA Marcin i Robert Libich Sp.k.</b><br>Wola Wezykowa 49a<br>PL - 98160 Sedziejowice<br>Tel.: +48795566118<br>www.lamalama.pl<br>office@lamalama.pl                                                     | 2031-07, 2031-38, 2031-43,<br>2070-09          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10200-1</b> |
| <b>Lamincer Precision Steel</b><br>Aritz Bidea, 81<br>ES - 48100 Mungia<br>Tel.: +34946477700<br>www.lamincer.com<br>marketinglamincer@lamincer.com                                                         | 2080-01                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10408</b>   |
| <b>Lamineries MATTHEY</b><br><b>Zweigniederlassung Notz Metall AG</b><br>Rue Montagu 38<br>CH - 2520 La Neuveville<br>Tel.: +41 32 752 32 32<br>Fax: +41 32 752 32 00<br>www.matthey.ch<br>sales@matthey.ch | 2080-01, 2080-07, 2080-08                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10008-1</b> |
| <b>Lampert Precision Welding</b><br>Ettlebener Str. 27<br>DE - 97440 Werneck<br>Tel.: +49 9722 9459-0<br>Fax: +49 9722 9459100<br>www.lampert.info<br>mail@lampert.info                                     |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> /                   |
| <b>Lampert Werktechnik GmbH</b><br>Ettlebener Str. 27<br>DE - 97440 Werneck<br>Tel.: +49 9722 9459-0<br>Fax: +49 9722 9459100<br>www.lampert.info<br>mail@lampert.info                                      |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6109</b>     |
| <b>Lankhorst Engineered Products</b><br>Prinsengracht 2<br>NL - 8607 AD Sneek<br>Tel.: +31 515 487 690<br>www.coilstorage.com<br>info@coilstorage.com                                                       | 2001-03, 2011-05, 2011-22,<br>2011-27, 2060-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10302</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lantek</b><br>Schöfferstr. 12<br>DE - 64295 Darmstadt<br>Tel.: +49 6151 39789 0<br>Fax: +49 6151 997955<br>www.lantek.com<br>info@lantek.com                                                                                                           | 2010-01, 2010-02, 2010-03,<br>2010-07          | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1111                                 |
| <b>LÄPPLE Automotive GmbH</b><br>August-Läpple-Straße<br>DE - 74076 Heilbronn<br>Tel.: +49 7131 131-0<br>https://laepple-automotive.de/<br>info@laepple-automotive.de                                                                                     | 2070-01, 2070-11, 2070-13,<br>2070-15, 2070-16 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4308                                |
| <b>Laser EVO GmbH</b><br>Promenadenweg 6<br>DE - 41569 Rommerskirchen<br>Tel.: +49 021515694843<br>www.laserevo.de<br>info@laserevo.de                                                                                                                    |                                                | <br>Bystronic Service & Upgrade<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7209 |
| <b>LASER ISSE</b><br><b>Isse Ulus.Tic. Ve Laser Tek.</b><br><b>San. Ltd. Sti.</b><br>İosb Eskoop Sa. Sit.C3 Blok No:88-98<br>TR - 34490 Basaksehir-Istanbul<br>Tel.: +90 212 671 1564<br>Fax: +90 212 671 2164<br>www.laserisse.com<br>info@laserisse.com | 2030-18, 2035-06, 2035-11,<br>2060-34          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3405                                                                                                                          |
| <b>CNC Europe BV - LASERMACH</b><br>Visserijstraat 67<br>BE - 7700 Moeskroen<br>Tel.: +32 56 333 240<br>www.lasermach.eu<br>pvermeersch@lasermach.eu                                                                                                      |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9200                                                                                                                          |
| <b>Lasersonic</b><br><b>Sezgin Lazer Makine San. ve Tic.</b><br><b>Ltd. Sti.</b><br>Basköy Mh Izmir Yolu Cd 832.Sk No 8D<br>TR - 16290 Bursa<br>Tel.: +902245430200<br>www.lasersonic.net<br>info@lasersonic.net                                          | 2030-18, 2060-28, 2060-34,<br>2060-50          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5507                                                                                                                          |

**Laserteile4you / H.P. Kaysser**  
Hans-Paul-Kaysser-Str. 4  
DE - 71397 Leutenbach-Nellmersbach  
Tel.: +49 7195 188-240  
www.laserteile4you.de  
info@laserteile4you.de

2020-10, 2030-12, 2080-02,  
2080-16



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1-FO / 1FO-9

**LASERVISION GmbH & Co. KG**  
Würzburger Str. 152  
DE - 90766 Fürth  
Tel.: +49 911 9736-8100  
Fax: +49 911 9736-8199  
www.uvex-laservision.de  
info@lvg.com

2012-04, 2060-03, 2060-34,  
2060-38

**laservision**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9400

**Lastafelshop.com B.V.**  
J.G. van der Stoopweg, , 6  
NL - 2396 BH Koudekerk aan den Rijn  
Tel.: +31618224047  
www.lastafelshop.com  
info@lastafelshop.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9204

**Maschinenfabrik Lauffer GmbH &  
Co. KG**  
Industriestrasse 101  
DE - 72160 Horb a. N.  
Tel.: +49 7451 902-0  
Fax: +49 7451 902-100  
www.lauffer.de  
lauffer.pressen@lauffer.de

2001-08, 2001-12, 2001-13,  
2031-17, 2031-26, 2031-29,  
2031-49, 2031-53, 2031-55,  
2031-62, 2031-72

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8224

**Laun GmbH**  
Albring 81  
DE - 78658 Zimmern ob Rottweil  
Tel.: +49 741 252 330  
www.laun-stahl.de  
verkauf@laun-stahl.de

2030-14, 2030-40, 2065-46,  
2080-20



**Wir können Stahl.**

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10405

**Lazer Safe Pty Ltd**  
27 Action Road  
AU - WA 6090 Malaga  
Tel.: +61 8 9249-4388  
www.lazersafe.com  
info@lazersafe.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1304

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Lazzari Officine Meccaniche S.p.A.</b><br>Via Alessandro Volta, 3<br>IT - 24036 Ponte San Pietro<br>Tel.: +39 035 611316<br>Fax: +39 035 612402<br>www.lazzarigroup.com<br>lazzari@lazzarigroup.com                |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10620</b>                                                                                         |
| <b>Leas S.p.a.</b><br>Via Gian Lorenzo Bernini 74<br>IT - 35010 San Giorgio in Bosco<br>Tel.: +39 049 9450650<br>Fax: +39 049 9450600<br>www.leas.eu<br>info@leas.eu                                                  | 2060-09, 2060-26, 2060-37,<br>2060-41                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9411</b>                                                                                           |
| <b>LECHNER Maschinenbau e.K.</b><br>Römerweg 5<br>DE - 89617 Untermarchtal<br>Tel.: +49 7393 87399 - 0<br>Fax: +49 7393 87399 - 99<br>www.lechner-net.de<br>info@lechner-net.de                                       | 2001-02, 2001-12, 2001-13,<br>2031-08, 2031-13, 2031-21,<br>2031-44 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3301</b>  |
| <b>LEE DO TECHNOLOGY CO., LTD.</b><br>No. 2, Huangong 5th Rd., Changbin Industrial Zone<br>TW - 50544 Changhua County<br>Tel.: +886-4-7811885<br>Fax: +886-4-7811880<br>www.leedo.com.tw<br>Sales.global@leedo.com.tw | 2065-33, 2070-09, 2070-10,<br>2080-05                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4002-1</b>                                                                                         |
| <b>Leicht + Müller Stanztechnik GmbH + Co. KG</b><br>Daimlerstr. 14<br>DE - 75196 Remchingen<br>Tel.: +49 7232 3686-0<br>Fax: +49 7232 3686-36<br>www.leicht-mueller.de<br>info@leicht-mueller.de                     | 2003-03, 2003-14, 2070-04,<br>2080-21                               | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6310</b> |
| <b>Leicht Stanzaautomation GmbH</b><br>Werner-Heisenberg-Straße 4<br>DE - 75248 Ölbronn-Dürren<br>Tel.: +49 7237 9958 00<br>Fax: +49 7237 9958 099<br>www.stanzaautomation.de<br>leicht@stanzaautomation.de           | 2001-01, 2031-40, 2060-37,<br>2060-83                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6207</b>                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Leifeld Metal Spinning GmbH</b><br>Feldstr. 2-20<br>DE - 59229 Ahlen<br>Tel.: +49 238296607-0<br>www.globalmetalfforming.com<br>info@leifeldms.com                                                      |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8222</b>                                                                                          |
| <b>LEMAN INDUSTRIE</b><br>856 Avenue de L'industrie<br>FR - 74970 MARIGNIER<br>Tel.: +334 50 34 08 62<br>www.leman-industrie.com<br>commercial@leman-industrie.com                                         | 2070-04, 2070-12, 2070-13,<br>2070-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4420</b>                                                                                          |
| <b>Lemtech Precision Material (China) Co., Ltd</b><br>No.486, West Yangguang Rd, Zhangpu Town, Kunshan City<br>CN - 215321 Jiangsu<br>Tel.: +86 180 6809 6588<br>www.lemtech.cn<br>Peter.Zhang@lemtech.com | 2080-02, 2080-03, 2080-21,<br>2080-25 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4326</b>                                                                                          |
| <b>LEO FRANCOIS SAS</b><br>2 Place Culine<br>FR - 59610 FOURMIES<br>Tel.: +33 3 27601133<br>www.leo-francois.fr<br>leo-francois@leo-francois.fr                                                            | 2060-69, 2060-70, 2080-02,<br>2090-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6202</b>                                                                                          |
| <b>LF Consult GmbH</b><br>Im Himmelsberg 16<br>DE - 70192 Stuttgart<br>Tel.: +49 711 614078 54<br>www.lfconsult.de<br>andrea.loellmann@lfconsult.de                                                        | 2020-27                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5224</b>                                                                                          |
| <b>LIBELLULA GmbH</b><br>Pfnorstr.10<br>DE - 64293 Darmstadt<br>Tel.: +49 6151 9575838<br>www.libellula.eu<br>office@libellula.eu                                                                          | 2010-03                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1501</b>    |
| <b>LightPulse LASER PRECISION</b><br>Maybachstrasse 17<br>DE - 71263 Weil der Stadt<br>Tel.: +49 0160 99802302<br>www.light-pulse.de<br>info@light-pulse.de                                                | 2020-10, 2020-22, 2020-23,<br>2070-03 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3310-3</b> |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                    | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>LIMA EUSIDER</b><br>Via Gaetana Agnesi, 121<br>IT - 20832 Desio<br>Tel.: +39 031 87 11<br><a href="https://www.eusider.com/">https://www.eusider.com/</a><br><a href="mailto:m.poliseno@eusider.com">m.poliseno@eusider.com</a>                                                                                 |                                                                                                                                                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10503</b> |
| <b>LINCO PRECISION INDUSTRIAL Co., LTD</b><br>NO.48 LANE 113 HUA-CHENG RD<br>Xinzhuang Dist.,<br>TW - 24242 New Taipei City<br>Tel.: +886 2 2991 2236<br>Fax: +886 2 2993 9737<br><a href="http://www.yeaching.com.tw">www.yeaching.com.tw</a><br><a href="mailto:yctosk@ms31.hinet.net">yctosk@ms31.hinet.net</a> | 2002-02                                                                                                                                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4605</b>   |
| <b>LISSMAC Maschinenbau GmbH</b><br>Lanzstraße 4<br>DE - 88410 Bad Wurzach<br>Tel.: +49 7564 307-0<br>Fax: +49 7564 307-500<br><a href="http://www.lissmac.com">www.lissmac.com</a><br><a href="mailto:lissmac@lissmac.com">lissmac@lissmac.com</a>                                                                | 2011-08, 2011-32, 2031-11,<br>2065-42                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5301</b>   |
| <b>Wolfgang Loch GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Stanztechnik und Werkzeugbau</b><br>Industriestraße 10 + 13<br>DE - 55743 Idar-Oberstein<br>Tel.: +49 6784 902-0<br>Fax: +49 6784 902-139<br><a href="http://www.loch.de">www.loch.de</a><br><a href="mailto:info@loch.de">info@loch.de</a>                           | 2001-11, 2003-03, 2080-16,<br>2080-21                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6303</b>   |
| <b>LOIRE SAFE</b><br>Zikuñaga 22<br>ES - 20120 HERNANI (Gipuzkoa)<br>Tel.: +34 943 331214<br><a href="http://www.loiregestamp.com">www.loiregestamp.com</a><br><a href="mailto:info@loire.gestamp.com">info@loire.gestamp.com</a>                                                                                  | 2020-12, 2020-24, 2031-05,<br>2031-14, 2031-16, 2031-17,<br>2031-22, 2031-26, 2031-28,<br>2031-34, 2031-37, 2031-49,<br>2031-53, 2031-55, 2031-56,<br>2031-62, 2031-63, 2031-64,<br>2031-72, 2031-74 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8107</b>   |
| <b>Longdiao Intelligent Equipment(Shandong) Co. Ltd</b><br>South of Liyuan Street South of Liyuan Street<br>CN - 251600 Jinan City , Shandong<br>Tel.: +86 18611309694<br><a href="http://www.ldlaser.com">www.ldlaser.com</a><br><a href="mailto:daisy@ldlaser.com">daisy@ldlaser.com</a>                         | 2020-10, 2060-01, 2060-28,<br>2060-70                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7306</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Lorch Schweißtechnik GmbH</b><br>Im Anwänder, 24-26<br>DE - 71549 Auenwald<br>Tel.: +49 7191 503-0<br>Fax: +49 7191 503-199<br>www.lorch.eu<br>verkauf@lorch.eu                                  |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9303</b>   |
| <b>Lorsel strojevi</b><br>Savska opatovina 32<br>HR - 10000 Zagreb<br>Tel.: 38513435919<br>www.lorsel.com<br>info@lorsel.com                                                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3002</b>   |
| <b>LOUWERS MEDIAGROEP</b><br>Schatbeurderlaan 6<br>NL - 6000 AE Weert<br>Tel.: +31 495 4500 95<br>www.louwermediagroep.nl<br>info@louwersmediagroep.nl                                              | 2020-20                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9510</b>   |
| <b>LSS Lärmschutz AG</b><br>Niklaus Wengistrasse 42<br>CH - 2540 Grenchen<br>Tel.: +41 79 684 17 00<br>www.lss-laermschutz.ch<br>nfo@lss-laermschutz.ch                                             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6207</b>   |
| <b>Lucky Harvest Co.,Ltd</b><br>893 Jian An Road Chang'an Town<br>CN - 523870 Dongguan<br>Tel.: +86 13829137592<br>Fax: +86 769 89953999-8695<br>www.luckyharvest.cn<br>luckyxh@luckyharvest.cn     | 2003-19, 2070-16, 2080-25,<br>2090-04 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8006</b>   |
| <b>Lueb &amp; Schumacher GmbH &amp; Co.KG</b><br>An der Landwehr 11-13<br>DE - 41334 Nettetal<br>Tel.: +49 2157 8978-0<br>Fax: +49 2157 897849<br>www.lueb-schumacher.de<br>info@lueb-schumacher.de | 2035-10, 2070-16, 2080-03             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8310</b>   |
| <b>Lumturi Stainless Steel</b><br>Polná 4<br>SK - 903 01 Senec<br>Tel.: +421 915 727 828<br>www.lumturi.com<br>info@lumturi.com                                                                     |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10507</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Luoyang Xincheng Precision Machinery Co.,Ltd.</b><br><b>SFX LASER</b><br>NO.256, Tangong Road<br>CN - 471000 Laocheng, Luoyang, Henan<br>Tel.: +86-0379-63512276<br>www.sfxlaser.com<br>info@sfxlaser.com             |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7208                                                                                       |
| <b>LVD GmbH</b><br>Europastr. 3/1<br>DE - 77933 Lahr<br>Tel.: +49 7821 922620<br>Fax: +49 7821 9226225<br>www.lvdgroup.com<br>info.de@lvdgroup.com                                                                       |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1808                                                                                       |
| <b>M</b>                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                     |                                                                                                                                              |
| <b>Ernesto Malvestiti S.p.A.</b><br>Via Risorgimento, 205<br>IT - 20092 Cinisello, B. MI<br>Tel.: +39 02 618731<br>Fax: +39 02 6128300<br>www.malvestiti.com<br>info@malvestiti.com                                      | 2003-03, 2003-06, 2003-14,<br>2070-04, 2070-11, 2070-12,<br>2070-16, 2080-02, 2080-21,<br>2090-04, 2090-21, 2090-22 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4105 |
| <b>M AND M INDUSTRIES CO.,LTD.</b><br>RM1303, BLD A,AO CITY BEIYUAN,<br>CHAOYANG DIST<br>CN - 100107 Beijing<br>Tel.: +8618611888498<br>www.china-ironwire.com<br>86 13701206476                                         | 2001-01, 2001-17, 2031-40,<br>2035-04                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3604                                                                                       |
| <b>mabu-pressen</b><br>Niederhöchstädter Straße 62A<br>DE - 61476 Kronberg<br>Tel.: +49 172 6878182<br>www.mabu.de<br>reitz@mabu.de                                                                                      |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6429                                                                                       |
| <b>NSM Magnettechnik GmbH</b><br><b>mabu-pressen</b><br>Niederhöchstädter Straße 62 A<br>DE - 61476 Kronberg<br>Tel.: +49 6173 95400-03<br>Fax: +49 6173 95400-01<br>www.mabu.de/nsm-magnettechnik.de<br>service@mabu.de | 2001-08, 2001-17, 2011-09,<br>2030-13, 2031-19, 2031-32,<br>2031-73, 2090-18                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6429                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MAC BENDING DIS TIC AS</b><br>Basköy Mah, 642. Isimsiz Sok. No.1 Nil-<br>üfer<br>TR - 16160 Bursa<br>Tel.: +90 224 449 02 02<br>www.macmachines.com<br>info@macbending.com                                                                                  | 2031-38, 2031-43, 2031-47,<br>2060-34                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5503                                                                                                                                              |
| <b>Mader GmbH &amp; Co. KG</b><br>Brühlhofstraße 5<br>DE - 70771 Leinfelden-Echterdingen<br>Tel.: +49 711 7972 0<br>www.mader.eu<br>info@mader.eu                                                                                                              | 2002-02, 2004-10, 2012-08,<br>2030-18                   | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7410                                                        |
| <b>Maenken Kommunikation GmbH</b><br>Von-der-Wettern-Str. 25<br>DE - 51149 Köln<br>Tel.: +49 2203 3584 0<br>Fax: +49 2203 3584 185<br>www.maenken.com<br>info@maenken.com                                                                                      | 2020-20                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9004                                                                                                                                              |
| <b>Maija-Frästechnik GmbH</b><br>Kölner Straße 199<br>DE - 58256 Ennepetal<br>Tel.: +49 2333 869 7705<br>Fax: +49 2333 861 7062<br>www.maija-fraestechnik.de<br>info@maija-fraestechnik.de                                                                     | 2003-06, 2003-33, 2060-71,<br>2065-01                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9424                                                                                                                                              |
| <b>Manfred J.C. Niemann Zentrale KG</b><br>Auf dem Dreieck 6<br>DE - 28197 Bremen<br>Tel.: +49 421 5490 240<br>Fax: +49 421 5490 256<br>www.niemet.de<br>marketing@niemet.de                                                                                   | 2080-07, 2080-09, 2080-13,<br>2080-18, 2080-22, 2080-23 | NE-Metallhalbzeuge<br><br>Wir handeln mit Begeisterung<br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10208 |
| <b>Manufacturing Technology Insig<br/>Technology Insights</b><br>600 S Andrews Ave Ste 405<br>US - FL 33301 Fort Lauderdale<br>Tel.: 954 361 7681<br>Fax: 954 361 7681<br>www.manufacturingtechnologyinsights.com<br>heidi@manufacturingtechnologyinsights.com | 2020-20                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9004                                                                                                                                              |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARCEGAGLIA</b><br>Via Bresciani, 16<br>IT - 46040 Gazoldo degli Ippoliti (Man-<br>tua)<br>Tel.: +39 0376 6851<br>www.marcegaglia.com<br>info@marcegaglia.com                         | 2035-02, 2050-10, 2080-01,<br>2080-03, 2080-07, 2080-10,<br>2080-13, 2080-15, 2080-18,<br>2080-19, 2080-22, 2080-23 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10501 |
| <b>MAREX STROJI d.o.o.</b><br>Kidriceva ulica 12<br>SI - 2380 Slovenj Gradec<br>Tel.: +386 59 070 343<br>www.marexstroji.si<br>info@marexstroji.si                                       |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1311                                                                                             |
| <b>Mario Fernando Group S.r.l.</b><br>Via M. Zanagnolo 8/C<br>IT - 25065 Lumezzane (BS)<br>Tel.: +39 30 872064<br>Fax: +39 30 872444<br>www.mariofernando.com<br>sales@mariofernando.com |                                                                                                                     | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4409    |
| <b>MARK Metallwarenfabrik GmbH</b><br>Gleinkerau 23<br>AT - 4582 Spital am Pyhrn<br>Tel.: +43 7563 8002-0<br>www.mark.at<br>info@mark.at                                                 |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4102                                                                                             |
| <b>MARKATOR Manfred Borries GmbH</b><br>Bunsenstr. 15<br>DE - 71642 Ludwigsburg<br>Tel.: +49 7144 8575 0<br>Fax: +49 7144 8575 600<br>www.markator.de<br>info@markator.de                | 2020-25, 2065-51                                                                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10301                                                                                           |
| <b>Marktspiegel Werkzeugbau eG</b><br>Gerberwiesen 3<br>DE - 88477 Schwendi<br>Tel.: +49 151 11162205<br>www.marktspiegel-werkzeugbau.com<br>k.lemke@marktspiegel-werkzeugbau.com        |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                             |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MARPOSS GmbH</b><br>Mercedesstr. 10<br>DE - 71384 Weinstadt<br>Tel.: +49 7151 20540<br>Fax: +49 7151 2054150<br>www.marposs.com<br>marposs-mkt@de.marposs.com                                                           | 2003-22, 2004-03, 2004-08,<br>2010-05, 2010-06                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6507</b>                                                                                       |
| <b>Marquardt Metallwaren GmbH</b><br>Oberer Strietweg 6<br>DE - 75245 Neulingen-Göbbrichen<br>Tel.: +49 7237 4412-0<br>Fax: +49 7237 4412-20<br>www.marquardt-stanzteile.de<br>info@marquardt-stanzteile.de                | 2003-03, 2003-20                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6431</b>                                                                                       |
| <b>MAS Meccanica s.r.l.</b><br>Via Enrico Fermi, 16<br>IT - 30020 Torre di Mosto<br>Tel.: +39 0421 312356<br>Fax: +39 0421 473129<br>www.masmeccanica.it<br>commerciale@masmeccanica.it                                    |                                                                                       | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4416</b> |
| <b>MAS Meccanica Srl</b><br>Via Enrico Fermi 16<br>IT - 30020 Torre di Mosto (VE)<br>Tel.: +39 0421 312356<br>Fax: +39 0421 473129<br>www.masmeccanica.it<br>commerciale@masmeccanica.it                                   | 2003-03, 2003-14, 2003-15,<br>2003-19, 2003-20, 2003-21,<br>2003-27, 2035-09, 2035-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4416</b>                                                                                       |
| <b>Maschinen Stockert<br/>Großhandels GmbH</b><br>Friedrich-Bergius-Str. 17+1<br>DE - 85662 Hohenbrunn - München<br>Tel.: +49 8102 894-88<br>Fax: +49 8102 6512<br>www.maschinen-stockert.de<br>info@maschinen-stockert.de |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1311</b>                                                                                       |
| <b>MATICA MB D.O.O.</b><br>Askerceva 17 A<br>SI - 1230 Domzale<br>Tel.: +386 59 958 319<br>Fax: +386 1 721 1439<br>http://maticamb.si/<br>maticamb@maticamb.si                                                             | 2020-11, 2040-01, 2060-43,<br>2060-44, 2060-45, 2060-46,<br>2060-47, 2060-48, 2090-14 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9228</b>                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Matrix Srl</b><br>Via Ponte d'Oro 8<br>IT - 36015 Schio<br>Tel.: +39 0445 671015<br>Fax: +39 0445 671035<br>www.matrixtools.eu<br>info@matrixtools.eu                                                |                                       | <b>salvagnini</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1607                                                                                                     |
| <b>Maxphotonics Co.Ltd.</b><br>3rd Furong Road Shajing, Bao'an<br>CN - 518125 Shenzhen<br>Tel.: +86 75527561382<br>Fax: +86 75529902782<br>en.maxphotonics.com<br>sales@maxphotonics.com                |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7302                                                                                                                              |
| <b>Maxphotonics GmbH</b><br>Domierstraße 11,<br>DE - 82205 Gilching<br>Tel.: +86 138899291140<br>www.maxphotonics.com<br>sales@maxphotonics.com                                                         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7302                                                                                                                              |
| <b>MAY KALIP</b><br>Minareliçavus Mah. Mete Sok. No:72<br>TR - 16140 Bursa<br>Tel.: +90 224 443 63 63<br>www.maykalip.com<br>hatice.yildirim@maykalip.com                                               |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4402                                                                                                                              |
| <b>MAYRHÖNES Metallumformung GmbH</b><br>Boschstr. 6<br>DE - 73655 Plüderhausen<br>Tel.: +49 7181 9880 0<br>Fax: +49 7181 9880 29<br>www.mayrhoenes.de<br>info@mayrhoenes.de                            | 2035-10, 2070-11, 2080-02,<br>2080-25 | <b>MAYRHÖNES</b> <br>METALLUMFORMUNG<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4401 |
| <b>mechaSYS GmbH</b><br>Christinstr. 18<br>DE - 75177 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 5864100<br>www.mechaSYS.de<br>info@mechaSYS.de                                                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6403                                                                                                                              |
| <b>MECLOSTAMPI Group s.r.l.</b><br>Via della Farnetta Strada A/1<br>IT - 22074 Lomazzo (CO)<br>Tel.: +39 02 96370098<br>Fax: +39 02 96779234<br>www.meclogroup.com<br>commerciale.stampi@meclogroup.com | 2003-03, 2003-20, 2003-21,<br>2003-27 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8212                                                                                                                              |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MEGA Umformtechnik GmbH + Co. KG</b><br>Dieselstr. 16-18<br>DE - 75196 Remchingen<br>Tel.: +49 7232 361-250<br>Fax: +49 7232 361-111<br>www.mega-umform.de<br>info@mega-umform.de                    |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6001</b>                                                                                          |
| <b>Meisenbach GmbH</b><br>Geisfelder Str. 14<br>DE - 96050 Bamberg<br>Tel.: +49 951 861-0<br>Fax: +49 951 861-158<br>www.meisenbach.de<br>info@meisenbach.de                                            | 2020-20                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9510</b>                                                                                          |
| <b>MEKOTEK MAKINE SANAYI VE TICARET A.S.</b><br>SELIMPASA MAHALLESİ<br>TR - 34590 Istanbul<br>Tel.: +905338169757<br>www.mekoteklaser.com<br>osman@mekoteklaser.com                                     | 2030-18, 2031-47, 2080-16          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5505</b>                                                                                          |
| <b>Melsa Metal Makina San. ve Tic. Ltd. Sti.</b><br>Fevzi Çakmak Mah. KOSGEB Cad. No.: 118<br>TR - 42050 Karatay, Konya<br>Tel.: +90 537 951 88 64<br>https://melsametal.com/<br>export@melsamakina.com |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5506</b>                                                                                          |
| <b>R. Mendritzki Kaltwalzwerk GmbH &amp; Co. KG</b><br>Herscheider Str. 102<br>DE - 58840 Plettenberg<br>Tel.: +49 2391 8121<br>Fax: +49 2391 812200<br>www.mendritzki.de<br>info@mendritzki.de         |                                    | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10307</b> |
| <b>MERKLE Schweißanlagen-Technik GmbH</b><br>Industriestr. 3<br>DE - 89359 Kötz<br>Tel.: +49 8221 915-0<br>Fax: +49 8221 915-40<br>www.merkle.de<br>info@merkle.de                                      | 2060-29, 2060-41, 2060-65, 2060-88 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9407</b>  |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MESE MAKINA MÜH. İTH. İHR. SAN. VE TIC. LTD. STİ.</b><br>Organize San. Böl. 75Yıl Bul. Demirciler<br>San.Sit. E Bl. No:6<br>TR - 16140 Bursa<br>Tel.: +90 224 241 24 01<br><a href="https://mesemakina.com">https://mesemakina.com</a><br><a href="mailto:info@mesemakina.com">info@mesemakina.com</a>              | 2031-10, 2031-26, 2031-40,<br>2031-51                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7223</b>                                                                                        |
| <b>Messerfabrik Neuenkamp GmbH</b><br>Bockhackerstraße 14<br>DE - 42499 Hückeswagen<br>Tel.: +49 2192 93685-0<br>Fax: +49 2192 93685-99<br><a href="http://www.neuenkamp.de">www.neuenkamp.de</a><br><a href="mailto:info@neuenkamp.de">info@neuenkamp.de</a>                                                          | 2003-06, 2003-09, 2003-14,<br>2003-16, 2003-33, 2020-04,<br>2065-37 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10616</b> |
| <b>Messingwerk Plettenberg Herfeld GmbH u. Co. KG</b><br>Reichsstr. 80<br>DE - 58840 Plettenberg<br>Tel.: +49 2391 955-0<br><a href="http://www.messingwerk.de">www.messingwerk.de</a><br><a href="mailto:blechexpo@messingwerk.de">blechexpo@messingwerk.de</a>                                                       | 2080-07, 2080-18, 2080-22                                           | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6216</b>   |
| <b>METAL ROLLING SERVICES SARL</b><br>37, rue Victor Basch<br>FR - 56000 Vannes<br>Tel.: +33 09 77 70 37 11<br>Fax: +33 06 87 57 83 06<br><a href="http://www.metal-rolling-services.fr">www.metal-rolling-services.fr</a><br><a href="mailto:contact@metal-rolling-services.fr">contact@metal-rolling-services.fr</a> | 2080-01, 2080-07, 2080-08,<br>2080-17, 2080-18                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8500</b>                                                                                        |
| <b>Metalcolour A/S</b><br>Agrovej 6<br>DK - 4800 Nykøbing Falster<br>Tel.: 54849070<br><a href="http://www.metalcolour.com">www.metalcolour.com</a><br><a href="mailto:info@metalcolour.com">info@metalcolour.com</a>                                                                                                  | 2030-01, 2065-36, 2080-12,<br>2080-17                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10613</b>                                                                                      |
| <b>METALIMEX a. s.</b><br>Stepánská 621/34,<br>CZ - 112 17 Nové Město (Praha 1), Pra-<br>gue<br>Tel.: +420 224 492 111<br><a href="https://metalimex.cz/">https://metalimex.cz/</a><br><a href="mailto:info@metalimex.cz">info@metalimex.cz</a>                                                                        | 2080-03, 2080-08, 2080-10,<br>2080-16, 2090-22                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6218</b>                                                                                        |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Metalix CAD/CAM Ltd.</b><br>Grenzstr. 7<br>DE - 46535 Dinkslaken<br>Tel.: +49 212 253 18082<br>www.metalix.net<br>info@metalix.net                                                                         | 2010-03, 2010-04, 2010-07,<br>2010-08                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1204</b>                                                                                           |
| <b>Metalle Schmidt GmbH</b><br>Robert-Zapp-Straße 5a<br>DE - 40880 Ratingen<br>Tel.: +49 02102 71425-0<br>www.metalleschmidt.de<br>info@metalleschmidt.de                                                     |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10512</b>                                                                                         |
| <b>Metaltechnik Annaberg GmbH &amp; Co. KG</b><br>Gewerbegebiet 3<br>DE - 09471 Königswalde<br>Tel.: +49 03733 42640<br>www.mt-annaberg.de<br>info@mt-annaberg.de                                             | 2070-13, 2080-02, 2080-07,<br>2090-14                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6005</b>                                                                                           |
| <b>METOBA</b><br><b>Metalloberflächen-</b><br><b>bearbeitung GmbH</b><br>Königsberger Str. 23-33<br>DE - 58511 Lüdenscheid<br>Tel.: +49 2351 875-0<br>Fax: +49 2351 875-50<br>www.metoba.de<br>info@metoba.de | 2065-27, 2065-32, 2065-33,<br>2065-34                                                             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6103</b> |
| <b>Meusburger Georg GmbH &amp; Co KG</b><br>Kesselstr. 42<br>AT - 6960 Wolfurt<br>Tel.: +43 5574 6706-0<br>Fax: +43 5574 6706-12<br>www.meusburger.com<br>verkauf@meusburger.com                              | 2003-03, 2003-10, 2003-11,<br>2003-14, 2003-18                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6109</b>                                                                                           |
| <b>MEVIS S.p.A.</b><br>Via Borgo Tocchi, 28-32<br>IT - 36027 Rosà (Vicenza)<br>Tel.: +39 0424 584 4<br>Fax: +39 0424 581 780<br>www.mevis.com<br>info@mevis.com                                               | 2060-34, 2060-41, 2060-76,<br>2060-83, 2060-85, 2070-14,<br>2080-02, 2080-03, 2080-16,<br>2080-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4507</b>                                                                                           |

**MEZ-TECHNIK GmbH**

**air system products**

Bierwiesenstr. 7  
DE - 72770 Reutlingen  
Tel.: +49 (0) 7072 60098-0  
www.mez-technik.de  
info@mez-technik.de



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9401

**MICHELFELDER GmbH**

Breite Str. 1  
DE - 78737 Fluorn-Winzeln  
Tel.: +49 7402 39200  
Fax: +49 7402 9210 50  
www.michelfelder.de  
info@michelfelder.de

2020-10, 2060-34, 2060-41,  
2065-05, 2080-03, 2080-16

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1504

**microjet GmbH**

**Minimalmengenschmiersysteme**

Im Husarenlager 13  
DE - 76187 Karlsruhe  
Tel.: +49 721 276697 0  
Fax: +49 721 276697 90  
www.microjet.de  
order@microjet.de

2002-17, 2003-13, 2012-02,  
2015-04, 2031-71, 2065-31,  
2065-44

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8404

**MICRONORM Woronka GmbH**

Langenscheid 6  
DE - 58553 Halver  
Tel.: +49 2353 9166 0  
Fax: +49 2353 9166 21  
www.micronorm.de  
info@micronorm.de

2003-10, 2003-12, 2003-18,  
2003-41



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4315

**MicroStep Europa GmbH**

Messerschmittstr. 3  
DE - 86825 Bad Wörishofen  
Tel.: +49 8247 96294-00  
Fax: +49 8247 96294-09  
www.microstep.com  
info@microstep.com

2010-03, 2030-18, 2030-23,  
2030-39, 2030-40, 2031-01,  
2031-08, 2031-24, 2035-07,  
2050-02

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7301

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                             | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Migatronic Schweißmaschinen GmbH</b><br>Sandusweg 12<br>DE - 35435 Wettenberg<br>Tel.: +49 641 982840<br>Fax: +49 641 9828450<br>www.migatronic.de<br>info@migatronic.de                                                 | 2060-03, 2060-29, 2060-36,<br>2060-37, 2060-41, 2060-49,<br>2060-64, 2060-65, 2060-70,<br>2060-85, 2060-88                                                    | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9230 |
| <b>MIGLIARINO SRL</b><br>Via tesso 30<br>IT - 10045 Torino<br>Tel.: +39011252411<br>www.migliarino.eu<br>info@migliarinopunzoni.it                                                                                          | 2002-02, 2002-16, 2003-06,<br>2003-18                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8400-1                                                                                         |
| <b>Mikroak Ltd.</b><br>Oborishte 2<br>BG - 2140 Botevgrad<br>Tel.: +359 723 66250<br>Fax: +359 726 66259<br>www.mikroak.com<br>sales@mikroak.com                                                                            |                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6008                                                                                           |
| <b>Millutensil Innovation s.r.l.</b><br>Via delle Industrie 10<br>IT - 26010 Izano<br>Tel.: +39 0373 789622<br>www.millutensil.com<br>info@millutensil.com                                                                  | 2001-01, 2001-07, 2001-08,<br>2001-18, 2001-20, 2003-10,<br>2003-43, 2030-05, 2030-24,<br>2031-10, 2031-40, 2031-55,<br>2031-67, 2031-69, 2031-71,<br>2060-58 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8204                                                                                           |
| <b>MiMe Min. Metalliche Meles SpA</b><br><b>High Precision Metal Stamping</b><br>Via del Gambetto 10/12<br>IT - 24040 Bonate Sopra (BG)<br>Tel.: +39 035 612298<br>Fax: +39 035 618022<br>www.mi-me.it<br>infomime@mi-me.it | 2030-11, 2030-12, 2030-13,<br>2080-02                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6430                                                                                           |
| <b>Mineon Handel GmbH</b><br>Stormstrasse 3<br>DE - 41469 Neuss<br>Tel.: 017636786932<br>www.mineon.de<br>info@mineon.de                                                                                                    | 2002-02, 2080-26, 2090-03                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4001-1                                                                                         |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class  | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ming Chiang Precision Co., Ltd.</b><br>No. 233, Sec. 3, Zhanghe Rd., Hemei Township<br>TW - 50849 Changhua County<br>Tel.: +886 4 7562818<br>Fax: +886 4 7561108<br><a href="https://www.mjtw.com.tw/">https://www.mjtw.com.tw/</a><br><a href="mailto:sales@mjtw.com.tw">sales@mjtw.com.tw</a>      | 2070-14, 2070-16, 2080-05, 2080-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8004                                                                                            |
| <b>Mink Bürsten</b><br><b>August Mink GmbH &amp; Co. KG</b><br>Wilhelm-Zwick-Str. 13<br>DE - 73035 Göppingen<br>Tel.: +49 7161 4031-0<br>Fax: +49 7161 4031-500<br><a href="http://www.mink-buersten.com">www.mink-buersten.com</a><br><a href="mailto:info@mink-buersten.de">info@mink-buersten.de</a> | 2001-08, 2011-27, 2065-13, 2065-32 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3404  |
| <b>mirrorINOX GmbH &amp; Co. KG</b><br>Daimlerstr. 19<br>DE - 74389 Cleeborn<br>Tel.: +49 07135 9343-0<br><a href="http://www.mirrorinox.de">www.mirrorinox.de</a><br><a href="mailto:info@mirrorinox.de">info@mirrorinox.de</a>                                                                        | 2080-03, 2080-18                   | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10007 |
| <b>MISATI S.L.</b><br>Avda. de la Riera 15<br>ES - 08960 Sant Just Desvern<br>Tel.: +34 93 440 4727<br>Fax: +34 93 448 0575<br><a href="http://www.misati.com">www.misati.com</a><br><a href="mailto:misati@misati.com">misati@misati.com</a>                                                           | 2001-14, 2003-21, 2035-09, 2035-10 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4501                                                                                            |
| <b>Mitsubishi Electric Nagoya Works</b><br>5 Chome-1-14 Yadamiami, Higashi Ward Aichi<br>JP - 461-0048 Nagoya<br>Tel.: +81 3 3218 2111<br><a href="http://www.mitsubishielectric.com/en/about">www.mitsubishielectric.com/en/about</a><br><a href="mailto:sales@astes4.com">sales@astes4.com</a>        | 2030-18                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3305                                                                                            |
| <b>Modula GMBH</b><br>BALANSTR. 73<br>DE - 81541 München<br>Tel.: +49 0522774111<br><a href="https://www.modula.eu/deu/">https://www.modula.eu/deu/</a><br><a href="mailto:info@modula.com">info@modula.com</a>                                                                                         |                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5410                                                                                            |

**MOELLER Precision Tool LLC**

30893 Century Drive  
US - 48393 Wixom, Michigan  
Tel.: +1 248 668-1166  
Fax: +1 248 668-1004  
www.moellerprecisiontool.com  
quote@moellerpunch.com



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 4 / 4315**

**Mollificio Bergamasco S.p.A.**

Via Brugari 43  
IT - 24030 Carvico  
Tel.: +39 035 4389511  
Fax: +39 035 4389550  
www.mollificiobergamasco.it  
info@mollificiobergamasco.it

2080-02, 2080-03, 2080-07,  
2080-21

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 6 / 6219**

**MORETTO GROUP SPA**

Via del Lavoro 30  
IT - 36027 Rosà  
Tel.: +39 0424 539-673  
Fax: +39 0424 539-863  
www.morettogroup.com  
info@morettogroup.com

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 8 / 8420**

**MORI IRON WORKS CO.,LTD**

2078?Ide  
JP - 8491302 Kashima. Saga  
Tel.: +81954633141  
www.moriiron.com  
m-yoshizawa383@moriiron.com

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 4 / 4413**

**Mosa srl**

Via G. Marconi, 14  
IT - 33083 Chions  
Tel.: +39 0434 639611  
www.mosasrl.it  
info@mosasrl.it

2003-03, 2003-14, 2035-10,  
2080-21

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 8 / 8400**

**MPK Special Tools GmbH**

Hangendeinbacherstr. 4  
DE - 73527 Schwäbisch Gmünd  
Tel.: +49 7171 92524-0  
Fax: +49 7171 92524-299  
www.mpk-specialtools.de  
info@mpk-specialtools.de

2003-06, 2003-10, 2020-23,  
2065-21

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 6 / 6414**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                                                                          | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MRP Bilgi Teknolojileri A.S.</b><br>Bahcelievler Mah. Anadolu Cad. No.<br>323 D,28<br>TR - 35600 Karsiyka/Izmir<br>Tel.: +90 232 229 0511<br>Fax: +90 555 899 4593<br>www.steelradar.com<br>info@steelradar.com | 2020-20                                                                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9003                                                                                            |
| <b>M.S. Ambrogio S.p.A.</b><br>Via Tre Fontane 20<br>IT - 24034 Cisano Bergamasco<br>Tel.: +39 035 43839-10<br>Fax: +39 035 783410<br>www.msagroup.it<br>info@msa.it                                               | 2031-37, 2035-08, 2035-10,<br>2080-02                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6509                                                                                            |
| <b>MSR WALA</b><br>Gewerbepark Hardtwald 3<br>DE - 68723 Oftersheim<br>Tel.: +49 017683398029<br>www.msr-wala.de<br>office@msr-wala.de                                                                             | 2020-24, 2020-25, 2031-26,<br>2031-34, 2031-36, 2031-37,<br>2031-45, 2031-49, 2031-50,<br>2031-53, 2031-54 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8213   |
| <b>MSS Ltd</b><br><b>MSS Nitrogen</b><br><b>MSS Nitrogen</b><br>Units 9-12, Allerton Road Central Park<br>GB - CV23 0PA Rugby<br>Tel.: +44 7545503431<br>www.msslasers.com<br>chris.smith@msslasers.com            |                                                                                                            | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3309  |
| <b>Mues Werkzeugbau GmbH</b><br>Augustastr. 30<br>DE - 17033 Neubrandenburg<br>Tel.: +49 395 369 7017-0<br>www.mues-gruppe.de<br>kontakt@mues-gruppe.de                                                            |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                            |
| <b>Müller Drum Tec</b><br>Industrieweg 5<br>DE - 79618 Rheinfelden (Baden)<br>Tel.: +49 7623 969-0<br>Fax: +49 7623 969-69<br>www.mueller-gmbh.com<br>info@mueller-gmbh.com                                        |                                                                                                            | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8406 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MUSA-PITESTI '96</b><br>CPT.ION CUTUI NO.23<br>RO - 110065 Pitesti<br>Tel.: +40248 215822<br>www.musa.ro<br>office@musa.ro                                                                               | 2060-84, 2070-11, 2070-14,<br>2080-25                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4228                                                                                      |
| <b>N</b>                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                   |                                                                                                                                             |
| <b>Mario Nava S.p.A.</b><br><b>Stamping Technology</b><br>Via dei Livelli 6<br>IT - 23842 Bosisio Parini<br>Tel.: +39 031 87 60 87<br>Fax: +39 031 87 61 48<br>www.marionava.it<br>commerciale@marionava.it | 2003-20, 2003-21, 2035-10,<br>2070-07, 2070-11, 2070-14,<br>2070-15, 2070-16, 2080-21             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4314 |
| <b>N2-Tech GmbH</b><br>Schwarzwaldstraße 33<br>DE - 78089 Dauchingen<br>Tel.: +49 7720 23690-10<br>www.n2-tech.de<br>info@n2-tech.de                                                                        | 2003-03, 2003-10, 2003-18,<br>2003-20, 2020-04, 2020-24,<br>2020-25, 2031-74                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6432                                                                                      |
| <b>Nägeli Swiss AG</b><br><b>Lösungen in der Umformtechnik</b><br>Seestrasse 4<br>CH - 8594 Göttingen<br>Tel.: +41 71 694 50 10<br>Fax: +41 71 694 50 11<br>www.naegeli.ch<br>mail@naegeli.ch               | 2003-03, 2003-14, 2065-21,<br>2070-11, 2070-12, 2070-16,<br>2080-02, 2080-21, 2080-25,<br>2090-03 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4100 |
| <b>Nanjing Aurora Laser Technology Co.,Ltd.</b><br>No.15,Fengji Avenue Yuhuatai District<br>CN - 210039 Nanjing<br>Tel.: +8618351996695<br>www.auroralaser.net.cn<br>jessie@nj-aurora.com.cn                | 2002-12, 2015-01, 2020-10,<br>2035-02                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7300                                                                                      |
| <b>NESPER</b><br>Industriestraße 16-20<br>DE - 75228 Ispringen<br>Tel.: 49 7231 8867-00<br>www.nesper.com<br>info@nesper.com                                                                                |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4510                                                                                      |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Neuhäuser GmbH</b><br>Scharnhorststr. 11-16<br>DE - 44532 Lünen<br>Tel.: +49 2306 949-0<br>Fax: +49 2306 949-241<br>www.neuhaeuser.com<br>contact@neuhaeuser.com                                     |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8305</b>   |
| <b>NeWeld Ltd.</b><br>Csillaghegyi út 19-21<br>HU - 1037 Budapest<br>Tel.: +36204128248<br>https://neweld.hu/en/neweld/<br>marketing@neweld.hu                                                          | 2020-23, 2060-02, 2060-81,<br>2065-32                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9228-1</b> |
| <b>NICROMAL</b><br><b>Edelstahl &amp; Metallhandel GmbH</b><br>Brahmkoppel 5<br>DE - 24558 Henstedt-Ulzburg<br>Tel.: +49 4193 88099-80<br>Fax: +49 4193 88099-99<br>www.nicromal.de<br>info@nicromal.de | 2080-01, 2080-07, 2080-10,<br>2080-11, 2080-13, 2080-16,<br>2080-20, 2080-22, 2080-23,<br>2080-24 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10200</b> |
| <b>Nidec Arisa</b><br>Calle las Balsas, 4 Pol. Ind. Lentiscares<br>ES - 26370 Navarrete<br>Tel.: +34 941287520<br>www.arisa.com<br>sales@arisa.es                                                       |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6315</b>   |
| <b>NIDEC KYORI</b><br>1 Terada,Kohtari, Nagaokakyo-city<br>JP - 617-0833 Kyoto<br>Tel.: +81 75 958 3901<br>Fax: +81 75 958 3647<br>www.nidec-shimpo.co.jp/en/prs/<br>info@nidec-shimp.co.jp             |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6315</b>   |
| <b>Nidec Minster</b><br>240 West Fifth Street<br>US - 45865-0120 Minster/Ohio<br>Tel.: +1 419 628-2331<br>Fax: +1 419 628-4224<br>www.minster.com<br>sales@minster.com                                  |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6315</b>   |
| <b>Nidec Press &amp; Automation</b><br>C/ Las Balsas 4<br>ES - 26370 Navarrete<br>Tel.: +34 941 287 520<br>Fax: +34 941 201 836<br>www.nidecpa.com<br>sales@nidecpa.com                                 | 2001-07, 2030-11, 2031-34,<br>2031-37                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6315</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Nidec SYS</b><br>Josef-Buchinger-Strasse 8<br>DE - DE-94481 Grafenau<br>Tel.: +49 8552 96390<br>Fax: +49 8552 9639-40<br>www.nidecsys.com<br>info@nidecsys.com                                |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6315</b>                                                                                           |
| <b>Nidec Vamco</b><br>555 Epsilon Drive<br>US - 15238 Pittsburgh PA<br>Tel.: +1 412-963-7100<br>Fax: +1 412-963-7160<br>www.vamco.com<br>sales@vamco.com                                         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6315</b>                                                                                           |
| <b>Niebling Technische Bürsten GmbH</b><br>Industriestr. 12<br>DE - 91593 Burgbernheim<br>Tel.: +49 9843 9894 66<br>Fax: +40 9843 9894 20<br>www.niebling.com<br>marketing@niebling.com          | 2065-35, 2065-37, 2065-39,<br>2065-42 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5200</b>                                                                                           |
| <b>NIEDAX GmbH &amp; Co. KG</b><br>Asbacher Str. 141<br>DE - 53545 Linz am Rhein<br>Tel.: +49 01708020280<br>florian.kessler@niedax.de                                                           |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10707</b>                                                                                         |
| <b>NIKO, d.o.o., Zelezniki</b><br>Otoki 16<br>SI - 4228 Zelezniki<br>Tel.: +38645117710<br>www.niko.si<br>vanja.pfajfar@niko.si                                                                  | 2035-02, 2035-05, 2035-06,<br>2035-10 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4403</b> |
| <b>Ningbo Dasheng Metal Products Co.,Ltd</b><br>2, Building 19 Zhuhai Road Chengdong Industrial Zone<br>CN - 315700 Ningbo<br>Tel.: +86 18157484296<br>www.ds-metal.com<br>kirk@dashengmetal.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4001</b>                                                                                           |
| <b>Ningbo Hansen Precision Machinery Co., Ltd.</b><br>No.68 Oulanqiao Rd west<br>CN - 315010 Ningbo<br>Tel.: + 86 574 87239979<br>www.nb-hansen.com<br>evonne@nb-hansen.com                      | 2070-12                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4506</b>                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Ningbo Match Trading Co., Ltd.</b><br>Room B132-B133 No.188 South Dong-<br>hanmen Road,<br>CN - 315400 Yuyao<br>Tel.: +86 139 8934 7229<br>www.nb-match.com<br>anny@nb-match.com                                          |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6002</b>   |
| <b>Ningbo Mglory Hardware Technology Co., Ltd.</b><br>CW6 Far East Industrial City, Yuyao<br>CN - 315400 Ningbo<br>Tel.: +86 574 2222 2399<br>https://www.metaltec-hardware.com<br>leozhang@metaltec-hardware.com            | 2003-03, 2030-11, 2070-16,<br>2080-21                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4106</b>   |
| <b>NitroPro GmbH (by AIRCO Systems)</b><br>Hohemarkstraße 20<br>DE - 61440 Oberursel<br>Tel.: +49 60815848321<br>www.nitro-pro.de<br>sales@nitro-pro.de                                                                      | 2002-10, 2002-13, 2002-20,<br>2060-11                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1106-1</b> |
| <b>NKO Anfasmaschinen GmbH</b><br>Alte Gärtnerei 2<br>DE - 74909 Meckesheim<br>www.anfasen.de<br>info@anfasen.de                                                                                                             | 2060-71, 2060-72                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5202</b>   |
| <b>NLMK Europe Strip</b><br><b>A strong European Steel producer</b><br><b>close to you</b><br>Rue des Rivaux 2<br>BE - 7100 La Louvière<br>Tel.: +32 6427 2711<br>Fax: +32 6427 2748<br>www.eu.nlmk.com<br>strip@eu.nlmk.com |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10702</b> |
| <b>NLT Automation GmbH</b><br>Seilerstr. 8<br>DE - 26506 Norden<br>Tel.: +49 4931 178-400<br>www.nlt.gmbh<br>info.nlt@glave.de                                                                                               |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10312</b> |
| <b>NOBAG Nobs Engineering AG</b><br>Glütschbachstrasse 61<br>CH - 3661 Uetendorf<br>Tel.: +41 33 33456-56<br>Fax: +41 33 33456-40<br>www.nobag.com<br>info@nobag.com                                                         | 2001-01, 2020-08, 2030-06,<br>2030-25, 2030-27, 2030-34,<br>2031-04, 2031-31, 2031-49 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5214</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class                                            | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Norder Band AG</b><br>Drechslerstr. 2<br>DE - 26506 Norden<br>Tel.: +49 4931 178-200<br>www.norderband.de<br>info.nb@glave.de                                               |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10312                                                                                        |
| <b>Saint-Gobain Abrasives GmbH Norton</b><br>Birkenstraße 45-49<br>DE - 50389 Wesseling<br>Tel.: +49 2236 703 0<br>www.nortonabrasives.com/de-de<br>sga-de-dl@saint-gobain.com | 2003-33, 2030-01, 2030-33,<br>2065-01, 2065-20, 2065-37,<br>2065-39, 2065-42 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9219 |
| <b>Nosstec Nossebro Mekaniska Ver-<br/>kstad AB</b><br>Järnvägsgatan 19<br>SE - 46530 Nossebro<br>Tel.: +46 512 29885<br>www.nosstec.se<br>info@nosstec.se                     | 2031-44                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8510                                                                                          |
| <b>NOVAIR S.A.S</b><br>139 rue de la Belle Etoile<br>FR - 95942 Roissy CDG Cedex<br>Tel.: +33 1 56 46 02 03<br>www.novairindustries.com<br>contact@novair.fr                   |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5500                                                                                          |
| <b>NOVASTILMEC S.p.A</b><br>Via Como, 11<br>IT - 23846 Garbagnate Monastero (LC)<br>Tel.: +39 031 879393<br>www.novastilmec.com<br>sales@novastilmec.com                       | 2030-25, 2030-27, 2030-35                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10605                                                                                        |
| <b>Novatec Engineering Srl.</b><br>Via Turati, 7/e<br>IT - 22036 Orsenigo (CO)<br>Tel.: +39 0312286101<br>www.novatecengineering.it<br>info@novatecengineering.it              |                                                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1506                                                                                          |
| <b>novoflow GmbH</b><br>Nelkenweg 10<br>DE - 86641 Rain<br>Tel.: +49 9090 701150<br>www.novoflow.com<br>info@novoflow.com                                                      | 2015-01, 2015-06, 2060-34,<br>2060-53                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9506                                                                                          |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NOXON Automation GmbH + Co. KG</b><br>Am Hohen Markstein 2<br>DE - 75177 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 77894550<br>Fax: +49 7231 778945791<br>www.noxon-automation.com<br>info@noxon-automation.com                                    | 2001-01, 2031-37, 2060-34                                                                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 6 / 6107</b>                                                                                            |
| <b>nuIT</b><br><b>CIDAN Machinery Austria GmbH</b><br>Cernystraße 3<br>AT - 3105 St. Pölten<br>Tel.: +43 2742 27 408<br>www.cidanmachinery.com<br>rbu@cidanmachinery.com                                                                |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 1 / 1403</b>                                                                                            |
| <b>NUKON LAZER MAKINA METAL</b><br><b>SAN. VE TIC.</b><br><b>A.S.</b><br>Taspınar Mah. Teknosab 6. Cad. No:19<br>TR - 16700 Karacabey/Bursa<br>Tel.: +90 224 241-6969<br>Fax: +90 224 241-3939<br>www.nukon.com.tr<br>info@nukon.com.tr | 2030-18, 2030-36, 2031-02,<br>2031-08, 2031-47                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 5 / 5305</b>                                                                                            |
| <b>NUMALLIANCE SAS</b><br>Parc d'activités BP 211<br>FR - 88470 Saint-Michel-sur-Meurthe<br>Tel.: +33 3 29 58 36 15<br>Fax: +33 3 29 58 46 47<br>www.numalliance.com<br>numalliance@numalliance.com                                     |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 3 / 3320</b>                                                                                            |
| <b>Nuova Ret S.r.l.</b><br>Via Gasparotto, 15<br>IT - 20092 Cinisello Balsamo<br>Tel.: +39 02 66049481<br>Fax: +39 02 6175486<br>www.nuovaret.com<br>r.devincenti@nuovaret.com                                                          | 2003-06, 2003-14, 2003-20,<br>2003-33                                                                               | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 4 / 4411</b>  |
| <b>NUTECH GmbH</b><br>Ilsahl 5<br>DE - 24536 Neumünster<br>Tel.: +49 4321 3066 20<br>Fax: +49 4321 38435<br>www.nutech.de<br>nutech@nutech.de                                                                                           | 2020-10, 2020-22, 2020-23,<br>2060-04, 2060-34, 2060-42,<br>2065-05, 2065-26, 2065-28,<br>2065-42, 2065-45, 2080-16 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 9 / 9205</b> |

## O

**O.la.N Officina Laminazione Nastri srl**

Via Sesia 2  
IT - 20089 Quinto Stampi di Rozzano  
Tel.: +39 02 8254001  
Fax: +39 02 89201585  
www.olan.it  
m.manzetti@olan.it

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10305

**Ober S.p.A.**

Via Don Minzoni, 19 Cadriano Granarolo dell'Emilia  
IT - 40057 Bologna  
Tel.: +39 051 6020811  
www.ober.it  
trade@ober.it

2011-12, 2060-44, 2060-48

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9224

**Obermoser GmbH**

Strass 32  
AT - 4072 Alkoven  
Tel.: +43 7272 2493 0  
www.obermoser.com  
info@obermoser.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10001

**OCSA Officine di Crocetta S.p.A**

Via Delle Industrie 5  
IT - 31035 Crocetta Del Montello  
Tel.: +39 0423 8221  
Fax: +39 0423 839913  
www.ocsaspa.com  
info@ocsaspa.com

2080-01



TUBI E NASTRI RILAMINATI

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10203

**oelheld GmbH  
innovative fluid technology**

Ulmer Str. 133-139  
DE - 70188 Stuttgart  
Tel.: +49 711 168630  
Fax: +49 711 168633500  
www.oelheld.com  
hute@oelheld.de

2011-19, 2065-31



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6204

**Oerlikon Balzers Coating  
Germany GmbH**

Am Ockenheimer Graben 41  
DE - 55411 Bingen am Rhein  
Tel.: +49 6721 793-0  
www.oerlikon.com/balzers/de  
info.balzers.de@oerlikon.com

2065-09



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4430

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                   |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OEST LUBRICANTS<br/>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Georg-Oest-Str. 4<br>DE - 72250 Freudenstadt<br>Tel.: +49 7441 539-0<br>Fax: +49 7441 539-136<br>www.oest.de<br>info@oest.de                     |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4204</b>                                                                                           |
| <b>Officine Rasera Srl</b><br>Via degli Artigiani, 35 Z.I. Nogarè<br>IT - 31035 Crocetta del Montello (TV)<br>Tel.: +39 0423 639823<br>Fax: +39 0423 639836<br>www.rasera.com<br>info@rasera.com | 2080-04, 2080-05                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8206</b>                                                                                           |
| <b>Ohnuki Manufacturing Industry Co., Ltd.</b><br>5-10-8, Moriyama-cho<br>JP - 3160025 Hitachi-shi, Ibaraki-ken<br>Tel.: +81 294 53 6839<br>www.ohnuki.co.jp<br>ohnuki-japan@t-online.de         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8002</b>                                                                                           |
| <b>Olympia - Verlag AG</b><br>Im Bad 8<br>CH - 9410 Heiden<br>Tel.: +41 71 898 8013<br>www.maschinenbau-schweiz.ch                                                                               | 2020-20                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9001</b>                                                                                           |
| <b>OMAB srl.</b><br>Via Lario 45<br>IT - 20098 San giuliano Milanese<br>Tel.: +39 0298282513<br>Fax: +39 0298282515<br>www.omab.eu<br>omab@omab.eu                                               | 2003-18, 2030-11, 2080-02,<br>2080-21 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4317</b> |
| <b>OMAS SPA</b><br>Via Lauretana S.P.23<br>IT - 60026 Numana (Ancona)<br>Tel.: +39 071 93397-1<br>Fax: +39 071 7395045<br>www.omasspa.com<br>info@omasspa.com                                    | 2020-10, 2035-10, 2050-08,<br>2080-03 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5204</b>                                                                                           |

|                                                                                                                                                                                         |                                                |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OMCR Srl</b><br>Via Quarantelli 8<br>IT - 10077 San Maurizio Canavese<br>Tel.: +39 0119964611<br>Fax: +39 0119964646<br>www.omcr.it<br>info@omcr.it                                  | 2001-08, 2001-18, 2002-06,<br>2011-09, 2030-33 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4308     |
| <b>OMCR Standard Die Components</b><br>Via Quarantelli 8<br>IT - 10077 San Maurizio C.se<br>Tel.: +39 011 996 46 11<br>www.omcr.it/standard-die-components.php<br>info@omcr.it          | 2002-02, 2003-11                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4308     |
| <b>OMERA S.r.l.</b><br>Via Ponte dei Granatieri, 8<br>IT - 36010 Chiuppano<br>Tel.: +39 0445 805444<br>Fax: +39 0445 805404<br>www.omeracom<br>ucomm@omeracom                           | 2030-08, 2031-09, 2031-26,<br>2031-34          | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8423                                                                                      |
| <b>ON Metall GmbH</b><br>Zum Dümpe 60<br>DE - 59846 Sundern (Sauerland)<br>Tel.: +49 29338064913<br>www.on-metall.de<br>info@on-metall.de                                               | 2065-27, 2065-28                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6501                                                                                      |
| <b>Open Factory Edizioni s.r.l</b><br>Via Bernado Rucellai 37/B<br>IT - 20126 Milano (MI)<br>Tel.: +39 02 49517730<br>Fax: +39 02 87153767<br>www.openfactory.eu<br>info@openfactory.eu | 2020-20                                        | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9510                                                                                      |
| <b>ORBIS SE</b><br>Nell-Breuning-Allee 3-5<br>DE - 66115 Saarbrücken<br>Tel.: +49 681 9924-0<br>Fax: +49 681 9924-111<br>www.orbis.de<br>info@orbis.de                                  | 2010-05, 2020-27                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10008 |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                             | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Orkoplast d.o.o.</b><br>Pristavica pri V. Gabru 20<br>SI - 8213 Veliki Gaber<br>Tel.: +386 82051000<br>www.orkoplast.si/de/<br>info@orkoplast.si                                                  | 2003-03, 2003-20, 2065-36,<br>2080-02                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4214                                                                                             |
| <b>Oskar Rüegg AG</b><br>Buechstrasse 18<br>CH - 8645 Jona<br>Tel.: +41 55 415 60 00<br>Fax: +41 55 415 60 10<br>www.oskar-ruegg.com<br>info.ch@oskar-ruegg.com                                      |                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4210                                                                                             |
| <b>Osterrath GmbH &amp; Co. KG</b><br>Wahlbachsmühle 3<br>DE - 57334 Bad Laasphe<br>Tel.: +49 2754 37530<br>www.osterrath.de<br>info@osterrath.de                                                    | 2003-14, 2003-20, 2020-10,<br>2035-10, 2050-09, 2060-46,<br>2070-02, 2070-11, 2070-13,<br>2070-16, 2080-02, 2080-16,<br>2080-21, 2090-03, 2090-04,<br>2090-14 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4225   |
| <b>OTC DAIHEN EUROPE GmbH</b><br>Krefelder Str. 675-677<br>DE - 41066 Mönchengladbach<br>Tel.: +49 2161 69497 170<br>Fax: +49 2161 69497 61<br>www.otc-daihen.de<br>info@otc-daihen.de               |                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9417                                                                                             |
| <b>OTI srl.</b><br>Via Leoncavallo 4<br>IT - 20832 Desio (MB)<br>Tel.: +39 0362 3089-58<br>Fax: +39 0362 3089-48<br>www.otipresse.it<br>info@otipresse.it                                            | 2031-49                                                                                                                                                       | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8308   |
| <b>Otto Ganter GmbH &amp; Co. KG</b><br><b>Normelemente</b><br>Triberger Str. 3<br>DE - 78120 Furtwangen<br>Tel.: +49 7723 6507 0<br>Fax: +49 7723 4659<br>www.ganternorm.com<br>info@ganternorm.com | 2001-11, 2002-03, 2002-05,<br>2002-06, 2002-09, 2002-13,<br>2002-15, 2002-16, 2002-22,<br>2003-17                                                             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4513 |
| <b>Outokumpu Oyj</b><br>Salmisaarenranta 11<br>FI - 00180 Helsinki<br>Tel.: +358 9 4211<br>www.outokumpu.com<br>corporate.comms@outokumpu.com                                                        | 2030-01, 2030-23, 2031-57,<br>2035-02                                                                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10104                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OWT GmbH &amp; Co.KG</b><br>In der Florinskaul 13<br>DE - 56218 Mülheim-Kärlich<br>Tel.: +49 261 9888380-0<br>Fax: +49 261 9888380-9<br>www.owt-orbital.com<br>info@owt-orbital.com     |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9210</b>                                                                                       |
| <b>P</b>                                                                                                                                                                                   |                                                                     |                                                                                                                                                     |
| <b>P.A. Automation GmbH</b><br>Untere Talstraße 28<br>DE - 75203 Königsbach-Stein<br>Tel.: +49 7232 313308-0<br>Fax: +49 7232 313308-50<br>www.pa-automation.com<br>info@pa-automation.com | 2001-01, 2001-13, 2031-37,<br>2090-11                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6304</b> |
| <b>P.B. Engineering SRL</b><br>Via Pasubio 160<br>IT - 36010 Zane (Vicenza)<br>Tel.: +39 0445 315044<br>Fax: +39 0445315044<br>www.pbengineering.it<br>amministrazione@pbengineering.it    | 2030-08, 2031-01, 2050-08                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8511</b>                                                                                       |
| <b>P/A GmbH</b><br>Mörkestr. 30/2<br>DE - 71636 Ludwigsburg<br>Tel.: +49-(0)7141-974478-0<br>Fax: +49-(0)7141-974478-1<br>www.pa.com<br>info@pa.com                                        | 2001-01, 2003-39, 2003-44,<br>2031-40, 2031-67, 2031-69,<br>2031-70 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6316</b>  |
| <b>P3 - Plating Precision Pforzheim GmbH + Co. KG</b><br>Am Hohen Markstein 10<br>DE - 75177 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 20419 0<br>www.p3-pforzheim.com<br>info@p3-pforzheim.com          | 2065-27, 2065-34, 2070-09                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6105</b>                                                                                       |

**Panasonic Connect Europe GmbH**

Jagenbergstr. 11a  
DE - 41468 Neuss  
Tel.: +49 2131 60899-0  
eu.connect.panasonic.com/gb/en/robot-welding  
pwse.sales@eu.panasonic.com

2060-28, 2060-41, 2060-70,  
2060-85

**Halle / Stand:****hall / stand: 9 / 9505****PASS Stanztechnik AG**

Am Steinkreuz 2  
DE - 95473 Creußen  
Tel.: +49 9270 985-0  
Fax: +49 9270 985-99  
www.pass-ag.com  
info@pass-ag.com

2003-01, 2003-14, 2003-15,  
2003-33, 2003-35

**Halle / Stand:****hall / stand: 3 / 3102****Pasterkamp****Metal Sheet Solutions**

Vlieter 11  
NL - 8321 WJ Urk  
Tel.: +31 527 686965  
www.pasterkamp.nl  
office@pasterkamp.nl

**Halle / Stand:****hall / stand: 3 / 3400****Paul Hafner GmbH****Werkzeugbau & Stanztechnologie**

Bahnhofstr. 14  
DE - 78669 Wellendingen  
Tel.: +49 7426 6006-0  
Fax: +49 7426 6006-50  
www.paul-hafner.de  
info@paul-hafner.de

2003-03, 2003-27, 2070-11,  
2080-02

**Halle / Stand:****hall / stand: 4 / 4311****PBT AG****Profile Bending Technology**

Dufourstr. 71  
CH - 8570 Weinfelden  
Tel.: +41 71 6332151  
Fax: +41 71 6332143  
www.pbt-ag.com  
info@pbt-ag.com

**Halle / Stand:****hall / stand: 1 / 1106-4****PBT Germany GmbH**

Industriestraße 17  
DE - 57076 Siegen  
Tel.: +49 271 25049 0  
Fax: +49 271 25049 49  
www.pbt-ag.com  
germany@pbt-ag.com

**Halle / Stand:****hall / stand: 1 / 1106-4**

| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                                          | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b> | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>PEDECA Press Publications</b><br>Calle Goya 20<br>DE - 28001 Madrid<br>Tel.: +34 91781 7776<br>www.pedeca.es<br>pedeca@pedeca.es                                                                                  | 2020-20                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9004</b> |
| <b>PEITZMEIER Maschinenbau GmbH</b><br>Siewekeweg 8<br>DE - 33758 Schloß Holte-Stukenbrock<br>Tel.: +49 5207 88980-20<br>Fax: +49 5207 88980-19<br>www.peitzmeier-maschinenbau.de<br>info@peitzmeier-maschinenbau.de |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5408</b> |
| <b>Pemamek Ltd</b><br>Lamminkatu 47<br>FI - 32200 Loimaa<br>Tel.: +35 810 50161<br>Fax: +35 810 5016500<br>www.pemamek.com<br>info@pemamek.com                                                                       |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9303</b> |
| <b>Pengfei GmbH</b><br>Grönerstr.30<br>DE - 71723 Großbottwar<br>Tel.: +49 7148 1649031<br>www.pengfei.de<br>info@pengfei.de                                                                                         | 2003-03, 2003-21, 2035-10                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6418</b> |
| <b>PENNE N.V.</b><br>Wijngaardveld 32<br>BE - 9300 Aalst<br>Tel.: +32 53214419<br>www.penne.be<br>info@penne.be                                                                                                      |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8102</b> |
| <b>PENTA LASER (ZHEJIANG) CO., LTD</b><br>No. 4258, Third Road, 3rd Avenue of Binhai Park<br>CN - 325000 Wenzhou<br>Tel.: +86-15827113065<br>www.pentalaser.com<br>wrx@pentinchutian.com                             | 2011-08, 2015-01, 2030-18                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7307</b> |
| <b>Pergler Media</b><br>Goethestraße 5f<br>DE - 86161 Augsburg<br>Tel.: +49 179 3983360<br>www.perglermedia.de<br>redaktion@perglermedia.de                                                                          |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Perndorfer Maschinenbau KG</b><br>Parzleithen 8<br>AT - 4720 Kallham<br>Tel.: +43 7733 7245-0<br>Fax: +43 7733 7080<br>www.perndorfer.at<br>maschinenbau@perndorfer.at                          | 2012-03, 2012-09, 2030-33,<br>2030-39, 2050-02, 2065-40 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7405</b>     |
| <b>Pers Group</b><br>Industrivej 12-16<br>DK - 7120 Vejle<br>Tel.: +4575826633<br>www.pers-group.com<br>info@pers-group.com                                                                        | 2015-01, 2031-11, 2035-10,<br>2065-43                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5104</b>                                                                                              |
| <b>Pessina Acciai SpA</b><br>Via Lambro, 76<br>IT - 21042 Caronno Pertusella<br>Tel.: +39 02 9630971<br>Fax: +39 02 9657704<br>www.pessinaacciai.com<br>mail@pessinaacciai.com                     | 2030-01, 2080-01, 2080-03                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10609</b>                                                                                            |
| <b>Pettarini srl</b><br>Via Maroncelli 12<br>IT - 33044 Manzano<br>Tel.: +39 0432 754132<br>https://pettarini.eu/<br>info@pettarini.eu                                                             |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4507</b>                                                                                              |
| <b>Friedrich August Picard GmbH &amp; Co. KG</b><br>Heinrich-Schicht-Str. 7<br>DE - 42499 Hückeswagen<br>Tel.: +49 2192 85930-0<br>Fax: +49 2192 85930-30<br>www.picard-kg.de<br>info@picard-kg.de | 2011-08, 2065-35, 2065-37,<br>2065-42                   | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5205</b>    |
| <b>Pickhardt &amp; Gerlach GmbH&amp;Co.KG</b><br>Industriestr. 42<br>DE - 57413 Finnentrop<br>Tel.: +49 2721 9577-0<br>Fax: +49 2721 9577-19<br>www.pgwpgw.de<br>info@pgwpgw.de                    | 2065-09, 2065-27, 2065-34,<br>2065-37                   | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10303</b> |
| <b>Pivatic Oy</b><br>Varastokatu 8<br>FI - 05800 Hyvinkää<br>Tel.: +358194274000<br>www.pivatic.com<br>info@pivatic.com                                                                            | 2030-22, 2030-26, 2030-31,<br>2035-01                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1808</b>                                                                                              |

**Placke GmbH**

Auf dem Platen 6-11  
DE - 49326 Melle  
Tel.: +49 5422 959980  
Fax: +49 5422 43637  
www.placke.de  
info@placke.de

2001-13, 2003-01, 2011-28,  
2020-01, 2030-35, 2031-24,  
2031-54

**Halle / Stand:****hall / stand: 1 / 1605****PLASMET Sp. z o.o.  
PPMiU**

Konopnickiej 25  
PL - 37-700 Przemysl  
Tel.: +48 16 6784529  
Fax: +48 16 6784520  
www.plasmet.net  
biuro@plasmet.net

**Halle / Stand:****hall / stand: 3 / 3315****PLAST-MET Automotive Systems**

Głowackiego 21  
PL - 32300 Olkusz  
Tel.: +48 32 74 56 600  
Fax: +48 32 74 56 600  
www.plast-met.com  
info@plast-met.com

2035-10, 2080-03, 2080-11,  
2080-21, 2080-25

**Halle / Stand:****hall / stand: 8 / 8106****Plock Metallwerke GmbH**

Volmarsteiner Str. 22  
DE - 58089 Hagen  
Tel.: +49 2331 9388-0  
Fax: +49 2331 9388-42  
www.plock-metallwerke.de  
info@plock.de

2035-10, 2070-16, 2080-02

**Halle / Stand:****hall / stand: 4 / 4323****PlockControl GmbH**

Volmarsteiner Straße 22  
DE - 58089 Hagen  
Tel.: +49 0151 11105420  
www.plockcontrol.ai  
david.soldat@plockcontrol.ai

**Halle / Stand:****hall / stand: 4 / 4323****Plymoth-Plymex GmbH**

Zilzkreuz 7  
DE - 53604 Bad Honnef  
Tel.: +49 2224 98853-0  
Fax: +49 2224 98853-22  
www.plymoth.de  
info@plymoth.de

2012-02, 2012-07, 2060-03,  
2060-82

**Halle / Stand:****hall / stand: 9 / 9300**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pockauer Werkzeugbau Oertel GmbH</b><br>Gewerbering 14 Ortsteil Lengenfeld<br>DE - 09514 Pockau-Lengefeld<br>Tel.: +49 37367 326-0<br>Fax: +49 37367 326-33<br>www.pw-oertel.de<br>info@pw-oertel.de              | 2003-03, 2003-14, 2003-21,<br>2035-10                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4219                                                                                       |
| <b>POLIFILM PROTECTION GmbH</b><br>Alte Papiermühle Hämmern 10<br>DE - 51688 Wipperfürth<br>Tel.: +49 2267 697 0<br>Fax: +49 2267 697 4101<br>www.polifilm.de<br>info-pfp@polifilm.de                                | 2031-31, 2065-32, 2080-08,<br>2080-16                                                 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1201  |
| <b>PPM</b><br><b>Pforzheimer Präzisions Mechanik GmbH + Co KG</b><br>Turnstr. 22c<br>DE - 75228 Ispringen<br>Tel.: +49 7231 154 389 0<br>Fax: +49 7231 154 389 11<br>www.ppm-pforzheim.com<br>info@ppm-pforzheim.com |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6105                                                                                       |
| <b>Practic Industries (India) Private Limited</b><br>RL 2 Bajaj Nagar MIDC Waluj<br>IN - 431136 Aurangabad<br>Tel.: +919049577110<br>www.practicindia.com<br>rsjaju@practicindia.com                                 |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4414                                                                                       |
| <b>Präzisionsteile Franz Schulz GmbH</b><br>Franz-Schulz-Str. 2-8<br>DE - 74626 Bretzfeld<br>Tel.: +49 7946 9102-0<br>Fax: +49 7946 9102-41<br>www.praeschu.com<br>info@praeschu.com                                 | 2003-03, 2003-20, 2031-06,<br>2070-11, 2070-16, 2080-02,<br>2080-03, 2080-21, 2080-25 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4224 |
| <b>PRECIPOL sp. z o.o.</b><br>Kozów 36F<br>PL - 59-200 Złotoryja<br>Tel.: +48 696662351<br>www.precipol.com<br>m.klimek@precipol.com                                                                                 |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6105                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Precision Micro</b><br>11 Vantage Way<br>GB - B24 9GZ Birmingham<br>Tel.: +44 121 380 0100<br>www.precisionmicro.com<br>info@precisionmicro.com                                                                                                                             | 2065-02                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6407</b>                                                                                      |
| <b>Precision Resource Slovenija d.o.o</b><br>IOC Zapolje III 16<br>SI - 1370 Logatec<br>Tel.: +386 1 88 88 978<br>www.precisionresource.com<br>siinfo@precisionresource.com                                                                                                    | 2070-16, 2080-21                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4110</b>                                                                                      |
| <b>Precision Tec Summit</b><br><b>Eigenbetrieb Wirtschaft und Stadt-</b><br><b>marketing</b><br><b>Pforzheim</b><br>Tiefenbronner Straße 59<br>DE - 75175 Pforzheim<br>Tel.: +49 07231 39 3783<br>www.ws-pforzheim.de/precisiontec-summit<br>herbert.wackenhut@ws-pforzheim.de | 2020-07, 2020-11, 2020-13,<br>2020-19          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6515</b>                                                                                      |
| <b>Precitec GmbH &amp; Co. KG</b><br>Draisstr. 1<br>DE - 76571 Gaggenau<br>Tel.: +49 7225 684-0<br>www.precitec.com<br>precitec@precitec.de                                                                                                                                    | 2030-18, 2060-04, 2060-34,<br>2070-10          | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1203</b> |
| <b>Pressen HAAS GmbH</b><br>Kreuzsteig 6<br>DE - 72479 Straßberg<br>Tel.: +49 7574 599759<br>Fax: +49 7574 921724<br>www.pressen-haas.de<br>info@pressen-haas.de                                                                                                               | 2031-19, 2031-26, 2031-34,<br>2031-37          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8300</b>                                                                                      |
| <b>Prezio Allianz</b><br>Virchowstraße 49<br>DE - 14482 Potsdam<br>Tel.: +49 331 7046624<br>www.prezio-allianz.de<br>mail@prezio-allianz.de                                                                                                                                    | 2060-31, 2070-05, 2070-11,<br>2070-12, 2070-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6307</b>                                                                                      |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                 | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                         | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Priema Metaalwarenfabriek BV</b><br>Zuiderinslag 22<br>NL - 3871 MR Hoevelaken<br>Tel.: +31 033 2536804<br>Fax: +31 033 2535624<br>www.priemabv.nl<br>info@priemabv.nl                                           | 2080-02, 2080-21, 2080-25,<br>2090-03                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4216</b>                                                                                      |
| <b>Prima Power GmbH</b><br>Am Gfild 9<br>DE - 85375 Neufahrn<br>Tel.: +49 8165 7994-0<br>www.primapower.com<br>de.info@primapower.com                                                                               | 2001-02, 2001-08, 2001-12,<br>2001-13, 2001-14, 2001-15,<br>2001-18, 2001-19, 2001-20,<br>2001-21, 2020-11, 2030-18,<br>2031-01, 2031-06, 2031-08,<br>2031-47, 2031-64, 2035-01,<br>2035-02, 2035-06, 2035-08,<br>2035-11 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3201</b> |
| <b>Peter Prinzing GmbH<br/>Maschinenbau</b><br>Siechenlach 2<br>DE - 89173 Lonsee-Urspring<br>Tel.: +49 7336 9610-0<br>www.prinzing.eu<br>info@prinzing.eu                                                          | 2001-13, 2031-08, 2031-44,<br>2031-48                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9301</b>                                                                                      |
| <b>Herburger Maschinenbau GmbH<br/>Profiline</b><br><b>Profiline simply the best</b><br>Grafenweg 5b<br>AT - 6971 Hard<br>Tel.: +43 6505330678<br>www.herburger-maschinenbau.at<br>office@herburger-maschinenbau.at |                                                                                                                                                                                                                           | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1202</b> |
| <b>PROFILMETALL - XELLAR Gruppe</b><br>Wagnerstr. 1<br>DE - 72145 Hirrlingen<br>Tel.: +49 7478 9293-0<br>Fax: +49 7478 9293-20<br>www.profilmetall.de<br>vertrieb@profilmetall.de                                   | 2003-12, 2003-14, 2003-33,<br>2030-32, 2031-38, 2031-43,<br>2031-64, 2035-06, 2035-10,<br>2050-02, 2070-05, 2070-11,<br>2080-22, 2080-23                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7407</b>                                                                                      |
| <b>PROfirst Group<br/>TOL Computersysteme GmbH</b><br>Törringweg 4<br>DE - 83355 Grabenstätt<br>Tel.: +49 8661 21700-27<br>Fax: +49 8661 21700-29<br>www.profirst.de<br>info@tolsoftware.com                        | 2010-03, 2010-04, 2010-05,<br>2010-07                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1801</b>                                                                                      |

**PRONIC SAS**

170 Rue des Techniques  
 FR - 74970 Marignier  
 Tel.: +33 450 8949-49  
 Fax: +33 450 8949-50  
 www.pronic.com  
 infos@pronic.com



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4222

**PROTECT-Laserschutz GmbH**

Mühlhofer Hauptstr. 7  
 DE - 90453 Nürnberg  
 Tel.: +49 911 964431-0  
 Fax: +49 911 964431-181  
 www.protect-laserschutz.de  
 info@protect-laserschutz.de

2012-04, 2060-03, 2060-34,  
 2060-92, 2060-93, 2065-52



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5106

**Protek Srl**

Via dell'Artigianato, 4  
 IT - 65010 Collecchio  
 Tel.: +39 085 8208 888  
 www.protek.it  
 proteksales@protek.it

2003-39, 2030-01, 2035-11,  
 2070-12

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7408

**Proway GmbH**

Ingeborg-Bachmann-Straße 71-73  
 DE - 89134 Blaustein  
 Tel.: +49 731 55 01 98-0  
 www.proway.de  
 info@proway.de

2004-11, 2010-06, 2070-10

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10300

**PSV GmbH**

Dillsteinerstr. 31  
 DE - 75173 Pforzheim  
 Tel.: +49 7231 4244936  
 Fax: +49 7231 4244938  
 www.psv-gmbh.com  
 info@psv-gmbh.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4415

**PTF Vertriebs GmbH**

Kreuzsteig 6  
 DE - 72479 Strassberg  
 Tel.: +49 7574 9362283  
 Fax: +49 7574 921724  
 www.dne-maschinen.de  
 info@dne-maschinen.de

2030-04, 2030-14, 2030-18,  
 2031-01

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3108

**publish-industry Verlag GmbH**

Machtlfinger Str. 7  
 DE - 81379 München  
 Tel.: +49 151 582119 00  
 www.publish-industry.net  
 info@publish-industry.net

2020-20

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9515

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                               | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                             |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>PubliTec S.r.l Unipersonale</b><br>Via Passo Pordoi 10<br>IT - 20139 Milano<br>Tel.: +39 02 535781<br>Fax: +39 02 5681 4579<br>www.publiteonline.it<br>info@pubitec.it                                | 2020-20                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9002</b>                                                                                     |
| <b>PUNCH INDUSTRY MALAYSIA SDN BHD</b><br>NAGASARI INDUSTRIAL PARK. NO. 3061,<br>JALAN NAGASARI 1<br>MY - 13600 Penang<br>Tel.: +6043984826<br>www.punch.co.jp/english/<br>cathrine@punchindustry.com.my | 2003-06, 2003-10, 2003-14, 2003-37                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4504</b>                                                                                     |
| <b>PWO AG</b><br>Industriestrasse 8<br>DE - 77704 Oberkirch<br>Tel.: +49 7802 84274<br>www.pwo-group.com<br>ulrike.wiegele@pwo-group.com                                                                 | 2035-09, 2070-11, 2080-02, 2080-21                                              |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8313</b>  |
| <b>Q</b>                                                                                                                                                                                                 |                                                                                 |                                                                                                                                                   |
| <b>Q-Fin Quality Finishing Machines</b><br><b>Deburring   Edge Rounding   Finishing</b><br>Wilgenakker 8<br>NL - 5571SJ Bergeijk<br>Tel.: +31 497 581 018<br>www.qfin-entgraten.de<br>info@q-fin.nl      | 2001-13, 2011-08, 2011-09, 2012-02, 2065-06, 2065-14, 2065-25, 2065-35, 2065-43 |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5407</b>  |
| <b>Quality Insertion</b><br><b>QI</b><br>Edisonstraat 4<br>NL - 7442 DB Nijverdal<br>Tel.: +31(0)85 273 97 83<br>https://qualityinsertion.com/<br>info@qualityinsertion.com                              | 2031-49, 2060-44                                                                |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5102</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                             | Produktklassen /<br>Product class | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Quine Business Publisher /<br/>Edra LSWR Group</b><br>Via Spadolini 7<br>IT - 20141 Milano<br>Tel.: +39 02 86 4105<br>Fax: +39 02 7005 7190<br>www.quine.it<br>info@quine.it | 2020-20                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9004</b>                                                                                      |
| <b>R</b>                                                                                                                                                                        |                                   |                                                                                                                                                    |
| <b>RWT s.r.o.</b><br>Jiráskova 1706<br>CZ - 516 01 Rychnov nad Kněžnou<br>Tel.: +420 494 534-238<br>Fax: +420 494 534-119<br>www.rwt.cz<br>rwt@rwt.cz                           | 2031-11, 2065-12, 2065-14         | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5420</b> |
| <b>R&amp;P Umformtechnik GmbH &amp; Co.<br/>KG</b><br>Harkortstraße 5<br>DE - 59469 Ense<br>Tel.: +49 2938 9773-315<br>www.rupf-industries.de<br>info@rupf-rp.de                |                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4230</b>                                                                                      |
| <b>R.BOURGEOIS</b><br>25 rue de Trépillot BP 1077<br>FR - 25002 BESANCON<br>Tel.: +33 3814 86666<br>www.rbourgeois.com<br>rbourgeoisfrance@rbourgeois.com                       |                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4108</b>                                                                                      |
| <b>3D Concepts GmbH<br/>-<br/>RADAN</b><br>Am Römerhof 9<br>DE - 78727 Oberndorf a. N.<br>Tel.: +49 7423 92044 25<br>www.3dconcepts.de<br>info@3dconcepts.de                    |                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1800</b>                                                                                      |

**RAS Reinhardt Maschinenbau  
GmbH**

Richard-Wagner-Str. 4-10  
DE - 71065 Sindelfingen  
Tel.: +49 7031 863-0  
Fax: +49 7031 863-185  
www.ras-online.de  
info@ras-online.de

2030-29, 2031-47, 2031-48,  
2035-01



**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**1 / 1604**

**Karl Klink GmbH  
Werkzeug- und Maschinenfabrik**

Pforzheimer Str. 36  
DE - 75223 Niefern-Öschelbronn  
Tel.: +49 7233 77-0  
www.karl-klink.de  
info@karl-klink.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**6 / 6220**

**Raymax  
Anhui Zhongrui Machine Manufac-  
tory Co.,Ltd.**

No. 102, Chitai Road Bowang Town  
Maanshan  
CN - 243131 Anhui  
Tel.: +8613645551070  
www.raymaxbending.com  
info@raymaxlaser.cc

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**5 / 5109**

**Raziol Zibulla & Sohn GmbH**

Hagener Str. 144 - 152  
DE - 58642 Iserlohn  
Tel.: +49 2374 5000-0  
Fax: +49 2374 5000-12  
www.raziol.com  
info@raziol.com

2002-17, 2003-13, 2012-02,  
2015-03, 2031-71, 2065-31,  
2065-44



**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**8 / 8410**

**REA Elektronik GmbH**

Teichwiesenstr. 1  
DE - 64367 Mühlthal  
Tel.: +49 6154 638-0  
Fax: +49 6154 638-195  
www.rea-jet.com  
info@rea-jet.de

2002-12, 2002-17, 2004-09,  
2011-04, 2015-02, 2035-11,  
2050-08, 2065-35, 2065-51,  
2065-52, 2070-09, 2070-10



PRINT | APPLY | VERIFY

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**6 / 6301**

**RECOS Machines SARL**

1, rue de la Cenpa, Zone Industrielle du  
Ried  
FR - 67590 Schweighouse sur Moder  
Tel.: +33 3 88 72 09 92  
www.recos.fr  
recos@recos.fr

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**1 / 1308**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Red Bud Industries</b><br>200 B+E Industrial Drive<br>US - 62278 Illinois<br>Tel.: +1 618 282-3801<br>Fax: +1 618 282-6718<br>www.redbudindustries.com<br>rbi@redbudindustries.com                            |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10103</b>                                                                                    |
| <b>Remaches Tudela, S.L.</b><br>Pol. Ind. Las Labradas C/Cantabria<br>N14.8 y 14.9<br>ES - 31500 Tudela<br>Tel.: +34 948 827121<br>Fax: +34 948 414618<br>www.remachestudela.com<br>comercial@remachestudela.com | 2060-44, 2060-45, 2060-46,<br>2060-47 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9225</b>                                                                                      |
| <b>Remmert GmbH</b><br>Brunnenstr. 113<br>DE - 32584 Löhne<br>Tel.: +49 5732 896-300<br>Fax: +49 5732 896-150<br>www.remmert.de<br>sales@remmert.de                                                              | 2001-08, 2011-22, 2020-12,<br>2035-02 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1006</b> |
| <b>RENTOYA MACHINE</b><br>NOSAB 320. STREET NO:6<br>TR - 16140 BURSA<br>Tel.: +90 530 522 30 42<br>www.rentoyamachine.com<br>info@rentoyamachine.com                                                             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1306</b>                                                                                      |
| <b>RENTOYA MACHINE</b><br><b>Folding Machines Manufacturer</b><br>nosab 320. sokak no:6 Nilufer Bursa<br>TR - 16140 BURSA<br>Tel.: +90 530 522 30 42<br>www.rentoyamachine.com<br>info@rentoyamachine.com        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1306</b>                                                                                      |
| <b>Rete Ufficio Estero</b><br>Via Pergola, 73<br>IT - 23900 Lecco (LC)<br>Tel.: +39 0341 286338<br>www.ufficioestero.it<br>info@ufficioestero.it                                                                 | 2020-07, 2020-11, 2020-19,<br>2020-26 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4422</b>                                                                                      |
| <b>REXPO IMPORTACION EXPORT-<br/>ACION SL</b><br>Albasanz 72 1.7<br>ES - 28037 Madrid<br>Tel.: +34913209784<br>www.rexpo.es<br>comercial@rexpo.es                                                                | 2030-18, 2030-39, 2060-28,<br>2060-69 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7201</b>                                                                                      |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Richard Kreuzer GmbH</b><br><b>Montagesysteme und Werkzeug-</b><br><b>technik</b><br>Am Malinger Moos 8<br>DE - 85055 Ingolstadt<br>Tel.: +49 841 14 90 57-0<br>Fax: +49 841 14 90 57-20<br>www.kreuzer.gmbh<br>info@kreuzer.gmbh |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | <b>9 / 9213</b>                                                                                  |
| <b>Richardson Electronics GmbH</b><br>Boschstrasse 8<br>DE - 82178 Puchheim<br>Tel.: +49 89 8189128-0<br>Fax: +49 89 8189128-10<br>www.rellaser.com<br>laser@rell.com                                                                | 2002-02, 2002-12, 2012-07,<br>2030-18                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | <b>3 / 3008</b>                                                                                  |
| <b>RIDDER Automatisierungs-GmbH</b><br><b>Wasserstrahlsysteme WARICUT</b><br>Auf dem Knuf 8-10<br>DE - 59073 Hamm<br>Tel.: +49 2381 302120<br>Fax: +49 2381 3021222<br>www.ridder-waterjet.de<br>waricut@ridder.de                   | 2020-12, 2030-39, 2035-07,<br>2050-02, 2060-28, 2065-01 | <b>H.G. RIDDER</b><br>Automatisierungs-GmbH<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | <b>7 / 7501</b>                                                                                  |
| <b>Riemann GmbH</b><br>Werner von Siemens Straße 37<br>DE - 49124 Georgsmarienhütte<br>Tel.: +49 5401 8819970<br>www.riemann-werkzeugbau.de<br>info@riemann-werkzeugbau.de                                                           |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | <b>4 / 4430</b>                                                                                  |
| <b>Risse + Wilke Kaltband</b><br><b>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Stenglingser Weg 46<br>DE - 58642 Iserlohn<br>Tel.: +49 2374 935-0<br>Fax: +49 2374 935-225<br>www.risse-wilke.de<br>zentrale@risse-wilke.de                            | 2080-01, 2080-18                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | <b>10 / 10306</b>                                                                                |
| <b>Rivi Magnetics SRL</b><br>Viale Pordoi, 19<br>IT - 41049 Sassuolo<br>Tel.: +39 0536 800888<br>Fax: +39 0536 803385<br>www.rivimagnetics.it<br>info@rivimagnetics.it                                                               | 2001-09, 2003-17, 2003-36,<br>2003-39                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b>                                                    |
|                                                                                                                                                                                                                                      |                                                         | <b>8 / 8408</b>                                                                                  |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIVIT s.r.l.</b><br>Via Marconi, 20 Loc. Ponte Rizzoli<br>IT - 40064 Ozzano dell'Emilia (BO)<br>Tel.: +39 051 4171111<br>Fax: +39 051 4171129<br>www.rivit.it<br>rivit@rivit.it                          | 2011-12, 2060-46, 2060-47,<br>2060-48                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9213</b>                                                                                             |
| <b>RL Automation GmbH</b><br>Josef-Buchinger-Straße 9<br>DE - 94481 Grafenau<br>Tel.: +49 8552 9640 0<br>www.rl-automation.com<br>info@rl-automation.com                                                    | 2003-13, 2015-01, 2015-03,<br>2015-04, 2031-71, 2065-39,<br>2065-50 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6508</b>                                                                                             |
| <b>RMIG GmbH</b><br>Hallesche Str. 39<br>DE - 06779 Raguhn-Jeßnitz<br>Tel.: +49 34906 500<br>Fax: +49 34906 20202<br>www.rmig.com<br>info.de@rmig.com                                                       | 2080-12                                                             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10602</b> |
| <b>Roba Metals GmbH</b><br>Den Ham 16<br>DE - 47839 Krefeld<br>Tel.: +49 2151 4545620<br>Fax: +49 2151 6041818<br>www.robametals.com<br>deutschland@robametals.com                                          | 2080-01, 2080-07, 2080-18                                           | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10411</b> |
| <b>Röder Maschinenbau GmbH</b><br>Beim Rot 25<br>DE - 73340 Amstetten/Hofstett-Emer-<br>buch<br>Tel.: +49 7336 9219-0<br>Fax: +49 7336 9219-10<br>www.roeder-maschinenbau.de<br>info@roeder-maschinenbau.de | 2011-06, 2030-18, 2030-23,<br>2050-02                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7225</b>                                                                                             |
| <b>Röders GmbH</b><br>Gottlieb-Daimler-Str. 6<br>DE - 29614 Soltau<br>Tel.: +49 5191 60343<br>Fax: +49 5191 60338<br>www.roeders.de<br>hsc@roeders.de                                                       | 2011-25                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6425</b>                                                                                             |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Römheld GmbH Friedrichshütte<br/>Werkzeugspann- und Wechseltech-<br/>nik</b><br>Römheldstr. 1-5<br>DE - 35321 Laubach<br>Tel.: +49 6405 89-0<br>Fax: +49 6405 89-211<br>www.roemheld.de<br>info@roemheld.de | 2003-17, 2003-36, 2003-39,<br>2003-44                                                 |  <b>ROEMHELD</b><br>HILMA ■ STARK<br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8505 |
| <b>Roffy GmbH<br/>Erste Schweizerische Fachzeits<br/>für das Material-Management</b><br>Hammerstr. 49<br>CH - 4410 Liestal<br>Tel.: +41 61 599 2545<br>www.roffy.ch<br>info@roffy.ch                           | 2020-20                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9510                                                                                                                           |
| <b>Roll Forming iro</b><br>146 Ilfov , Bucure?ti, Somcuta Mare<br>RO - 437335 Somcuta Mare<br>Tel.: +40740766415<br>Rollformin.ro<br>office@rollforming.ro                                                     |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7210                                                                                                                           |
| <b>Gottlieb Roll GmbH &amp; Co. KG</b><br>Friedrich-Ebert-Ring 13<br>DE - 55743 Idar-Oberstein<br>Tel.: +49 6781 2030<br>www.roll-clip.de<br>j.lang@roll-clip.de                                               | 2003-03, 2065-27, 2065-28,<br>2080-02                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4335                                                                                                                           |
| <b>Roleri S.p.A.<br/>Professional Tooling</b><br>Via Artigiani, 8 - Localita Cabina<br>IT - 29020 Vigolzone (PC)<br>Tel.: +39 0523 870905<br>Fax: +39 0523 879030<br>www.rolleritools.com<br>info@rolleri.it   | 2003-27, 2003-36                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1409                                                                                                                           |
| <b>Rösler Oberflächentechnik GmbH</b><br>Vorstadt 1<br>DE - 96190 Untermerzbach<br>Tel.: +49 9533 9240<br>Fax: +49 9533 924300<br>www.rosler.com<br>info@rosler.com                                            | 2015-03, 2015-06, 2065-20,<br>2065-35, 2065-36, 2065-37,<br>2065-39, 2065-42, 2065-46 |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10608                                     |

**RST GmbH**  
**Oberflächentechnik**  
Dieselstrasse 19  
DE - 75210 Keltern  
Tel.: +49 7236 980150  
Fax: +49 7236 980152  
www.rst-keltern.de  
info@rst-keltern.de

2065-09, 2065-27, 2065-36



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6424

**Rudi Göbel GmbH & Co. KG**  
Max-Planck-Straße 23  
DE - 95233 Helmbrechts  
Tel.: +49 9252-388534  
www.rgoebel.de  
info@rgoebel.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4430

**RUMP STRAHLANLAGEN GmbH & Co. KG**  
Berglar 27  
DE - 33154 Salzkotten  
Tel.: +49 5258 508 0  
Fax: +49 5258 508 101  
www.rump.de  
info@rump.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5400

**RUPF Industries Group**  
Alfred-Nobel-Straße 5  
DE - 41515 Grevenbroich  
Tel.: +49 2938 9773-315  
www.rupf-industries.de  
info@rupf-rp.de; info@rupf-spw.de

2003-03, 2070-04, 2070-11,  
2070-12, 2080-02, 2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4230

**RUPF SPW Technologies GmbH**  
Am Gewerbepark 7  
DE - 08344 Grünhain-Beierfeld  
Tel.: +49 3774 268 338  
https://rupf-industries.com/spw  
Tilo.Rudolph@rupf-spw.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4230

## **S**

**S.N.A.R. LAMINATI srl**  
Via Badia 6/8  
IT - 25060 Cellatica (BS)  
Tel.: +39 030 315497  
www.snar.it  
info@snar.it

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10503

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                                                                                              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SACEL S.R.L.</b><br>Localita Riserà<br>IT - 10080 Ozegna<br>Tel.: +39 0124 4529961<br>Fax: +39 0124 27794<br>www.sacelgroup.com<br>info@sacel.it                                                                                                            | 2003-03, 2003-14, 2003-21,<br>2003-35, 2003-37, 2004-05,<br>2004-08, 2004-15, 2010-03,<br>2010-04, 2020-04, 2020-23,<br>2030-10, 2030-11, 2030-13,<br>2030-16, 2030-26, 2031-33,<br>2031-34, 2031-37, 2031-64,<br>2060-05, 2060-14, 2060-44,<br>2060-46, 2080-02, 2080-05,<br>2080-21, 2080-25 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4412                                                                                           |
| <b>SACFORM / AGMline</b><br><b>Sacform Makina Kalip San. Ve Tic</b><br><b>Ltd. Sti.</b><br>Dudullu OSB. 3.Cadde, No.12/1A<br>TR - 34775 Dudullu- Istanbul<br>Tel.: +90 216 3146594<br>Fax: +90 216 3145159<br>www.sacform.com<br>info@agmline.com              | 2030-01, 2030-12, 2030-25,<br>2030-34                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3109                                                                                           |
| <b>SACFORM / AGMline</b><br><b>Sacform Makina Kalip San. Ve Tic</b><br><b>Ltd. Sti.</b><br>Dudullu Org. San Bölğ. 3 Cadde, No.<br>12/A<br>TR - 34775 Dudullu- Istanbul<br>Tel.: +90 216 3146594<br>Fax: +90 216 3145159<br>www.sacform.com<br>info@agmline.com | 2001-18, 2001-20, 2031-67,<br>2031-68                                                                                                                                                                                                                                                          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3110                                                                                           |
| <b>SAFANDARLEY B.V.</b><br>Kwinkweerd 11<br>NL - 7241 CW Lochem<br>Tel.: +31 573 222-222<br>www.safandarley.com<br>info@safandarley.com                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1805                                                                                           |
| <b>SAIZAR STRAPPING MACHINES</b><br>Poligono Beotibar, 4<br>ES - 20491 Belaunza, Guipuzcoa<br>Tel.: +34 943 675 068<br>Fax: +34 943 675 640<br>www.saizarsl.com<br>info@saizarsl.com                                                                           | 2011-29                                                                                                                                                                                                                                                                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10010                                                                                         |
| <b>SALICO S.p.A.</b><br>Viale Lombardia 10<br>IT - 23847 Molteno (LC)<br>Tel.: +39 031 870-598<br>Fax: +39 031 870-616<br>www.salico.net<br>info.italy@salico.net                                                                                              | 2030-01, 2030-05, 2030-25,<br>2030-27, 2031-51                                                                                                                                                                                                                                                 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10105 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Salvagnini</b><br>Via Guido Salvagnini, 51<br>IT - 36040 Sarego (VI)<br>Tel.: +39 0444 725-111<br>Fax: +39 0444 436-404<br>www.salvagninigroup.com<br>info@salvagninigroup.com                                      | 2031-08, 2035-01, 2035-02,<br>2035-06 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1607</b>   |
| <b>Salzgitter AG</b><br>Eisenhüttenstr. 99<br>DE - 38239 Salzgitter<br>Tel.: +49 5341 21 3660<br>www.salzgitter-ag.com<br>maerker.m@salzgitter-ag.de                                                                   |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10414</b> |
| <b>Salzgitter Flachstahl GmbH</b><br>Eisenhüttenstr. 99<br>DE - 38239 Salzgitter<br>Tel.: +49 5341 2101<br>Fax: +49 5341 212727<br>www.salzgitter-flachstahl.de<br>flachstahl@salzgitter-ag.de                         |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10414</b> |
| <b>Salzgitter Mannesmann International GmbH</b><br>Wiesenstraße 36<br>DE - 45473 Mülheim an der Ruhr<br>Tel.: +49 208 20772 0<br>www.salzgitter-mannesmann-handel.de<br>info@szmh-group.com                            |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10414</b> |
| <b>Salzgitter Mannesmann Stahlhandel GmbH</b><br>Wiesenstr. 36<br>DE - 45473 Mülheim an der Ruhr<br>Tel.: +49 208 20772-0<br>Fax: +49 208 20772-222<br>www.salzgitter-mannesmann-handel.de<br>e-contact@szmh-group.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10414</b> |
| <b>Salzgitter Mannesmann Stahlservice GmbH</b><br>Werftstraße 13<br>DE - 76189 Karlsruhe<br>Tel.: +49 721 95578 0<br>Fax: +49 721 95578 50<br>www.salzgitter-ssc.de<br>info@salzgitter-ssc.de                          | 2080-01                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10414</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SAMEC srl</b><br>Via Novara 9/11<br>IT - 10098 Cascine Vica Rivoli<br>Tel.: +39 011 9576106<br>Fax: +39 011 9574479<br>www.samecsrl.com<br>info@samecsrl.com                                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6201</b>                                                                                      |
| <b>Samesor OY</b><br>Mastotie 1<br>FI - 70460 Kuopio<br>Tel.: +358 2079 29-720<br>www.samesor.fi<br>info@samesor.fi                                                                                                    | 2031-09, 2031-38                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1808</b>                                                                                      |
| <b>SAMSUNG C&amp;T Deutschland GmbH</b><br><b>Otelinox S.A.</b><br>Am Kronberger Hang 8<br>DE - 65824 Schwalbach<br>Tel.: +49 6196 66 5655<br>Fax: +49 6196 66 5666<br>www.otelinox.com<br>stainless.steel@samsung.com | 2080-01, 2080-08                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10506</b>                                                                                    |
| <b>Samuel Taylor Ltd.</b><br>Arthur Street Central Lakeside<br>GB - B98 8JY Redditch<br>Tel.: +44 (0) 1527504910<br>Fax: +44 (0) 1527 500869<br>www.samuelstaylor.co.uk<br>info@samuelstaylor.co.uk                    |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4004</b>                                                                                      |
| <b>SANGIACOMO PRESSE SPA</b><br>Via A. Meucci 14-18<br>IT - 31029 Vittorio Veneto<br>Tel.: +39 0438 500019<br>Fax: +39 0438 501623<br>www.sangiacomopresse.it<br>export@sangiacomopresse.it                            | 2031-09, 2031-19, 2031-34,<br>2031-64 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8506</b> |
| <b>SANJO Fineblanking Barcelona</b><br>CTRA. N II Km 592,60<br>ES - 08740 Sant Andreu de la Barca<br>Tel.: +34 935520120<br>www.sanjogroup.com<br>verena.huber@sanjogroup.com                                          | 2001-11, 2030-10, 2060-79             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4109</b>                                                                                      |
| <b>SantioliSRL</b><br>Via cassia 153/500 -Abbadia San Salvatore<br>IT - 53021 Siena<br>Tel.: +39 0577 892072<br>www.santioli.com<br>f.santioli@santioli.com                                                            |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10612</b>                                                                                    |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                                                                               | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>sariyildiz lazer kesim ve metal ürün-<br/>leri tic<br/>ltd sti</b><br>IOSB DEMIRCILER SAN SIT B6 BLOK<br>NO:137<br>TR - 34480 BASAKSEHIR ,ISTANBUL<br>Tel.: +90 507 338 52 17<br>www.sariyildizlazer.com<br>tolga@sariyildizlazer.com |                                                                                                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10704                                                                                      |
| <b>Saronni srl</b><br>Via Castelletto Ticino 105<br>IT - 28040 Borgo Ticino (NO)<br>Tel.: +39 0321 90164<br>Fax: +39 0321 90208<br>www.saronni.com<br>sales@saronni.it                                                                   | 2001-01, 2001-07, 2030-01,<br>2030-12, 2030-15, 2031-40,<br>2031-65, 2031-67, 2031-68,<br>2031-69                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8207                                                                                        |
| <b>Sarzi Lamiere Spa</b><br>Via D. Giunti, 27<br>IT - 46018 Sabbioneta<br>Tel.: +39 0375 220122<br>https://www.sarzilamiere.com/<br>info@sarzilamiere.com                                                                                |                                                                                                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5107                                                                                        |
| <b>Sasahara Kanagata Co., Ltd.</b><br>Hironota-cho 469-2<br>JP - 4801203 Seto, Aichi<br>Tel.: +81 561 411135<br>Fax: +81 561 420086<br>www.sasahara-kk.com<br>mail1@sasahara-kk.com                                                      | 2003-21, 2003-35                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4003                                                                                        |
| <b>Sauerstoffwerk Friedrich Guttroff<br/>GmbH</b><br>Richolfstraße 90<br>DE - 97877 Wertheim<br>www.guttroff.de<br>marcel.schellenberg@guttroff.de                                                                                       | 2012-02, 2012-04, 2031-46,<br>2060-28, 2060-41, 2060-49,<br>2060-70, 2060-77, 2060-78,<br>2060-85, 2060-89, 2060-91,<br>2060-93 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9310  |
| <b>Sauerstoffwerk Friedrichshafen<br/>GmbH</b><br>Colsmanstraße 11<br>DE - 88045 Friedrichshafen<br>Tel.: +49 7541 929 0<br>www.swffn.de<br>info@swffn.de                                                                                |                                                                                                                                 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1207 |

**SBT - Stanzbiegetechnik**  
Resselstraße 8  
AT - 2752 Wöllersdorf  
Tel.: +43 2633 41299  
Fax: +43 2633 41299-3  
www.sbt-systems.com  
office@sbt-systems.com

2001-01, 2001-11, 2003-03,  
2030-01, 2031-19, 2031-32,  
2031-49, 2031-56, 2031-70,  
2035-08, 2060-83, 2090-04



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6205

**Schaal Technology GmbH**  
Postweg 27  
DE - 73084 Salach  
Tel.: +49 7162 96070  
www.schaal-technology.com  
info@schaal-technology.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1506

**EMW Stahl Service GmbH**  
**Vertriebsbereich SCHÄFER Lochbleche**  
Pfannenbergstr. 1  
DE - 57290 Neunkirchen  
Tel.: +49 2735 787-05  
Fax: +49 2735 787-528  
www.schaefer-lochbleche.de  
info@schaefer-lochbleche.de

2030-19, 2080-05, 2080-12,  
2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10703

**Schechtl Maschinenbau GmbH**  
Viehhauser Str. 4  
DE - 83533 Edling  
Tel.: +49 8071 59950  
Fax: +49 8071 599599  
www.schechtl.de  
info@schechtl.de

2030-35, 2031-38, 2031-47

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1105

**SCHERDEL GmbH**  
Scherdelstraße 2  
DE - 95615 Marktredwitz  
Tel.: +49 9231 603 0  
Fax: +49 9231 603 62938  
www.scherdel.com  
info@scherdel.com

2070-05, 2070-11, 2070-14,  
2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4227

**SCHEUERMANN + HEILIG GmbH**  
Buchener Str. 29  
DE - 74722 Buchen-Hainstadt  
Tel.: +49 6281 907-0  
Fax: +49 6281 907-1232  
www.sh-gmbh.de  
info@sh-gmbh.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6206

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schlütersche Fachmedien GmbH</b><br>Gögginger Str. 105a<br>DE - 86199 Augsburg<br>Tel.: +49 821 319880-0<br>Fax: +49 821 319880-80<br>www.blechonline.de<br>vg-augsburg@schluetersche.de                                      | 2020-20                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9515</b>                       |
| <b>J. Schmalz GmbH</b><br>Johannes-Schmalz-Str. 1<br>DE - 72293 Glatten<br>Tel.: +49 7443 2403-0<br>Fax: +49 7443 2403-259<br>www.schmalz.com<br>schmalz@schmalz.de                                                              | 2001-02, 2001-08, 2001-09,<br>2001-13, 2001-15, 2002-18,<br>2010-04, 2011-28, 2070-08 |    |
| <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1110</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                     |
| <b>Schmidt Edelstahl GmbH</b><br>Heinrich-Schicht-Strasse 35<br>DE - 42499 Hückeswagen<br>Tel.: +49 2192 8546-0<br>Fax: +49 2192 8546-29<br>www.schmidt-edelstahl.com<br>info@schmidt-edelstahl.com                              | 2065-36, 2065-37, 2065-42,<br>2065-46, 2070-09, 2080-07,<br>2080-18                   |    |
| <b>Schmies Edelstahl GmbH &amp; Co. KG</b><br>Eisenstraße 5<br>DE - 30916 Isernhagen<br>Tel.: +49 051123555025<br>www.schmies-edelstahl.de<br>piofczyk@schmies-edelstahl.de                                                      | 2065-42, 2080-01, 2080-07,<br>2080-18                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10412</b>                     |
| <b>Schmies Edelstahl GmbH &amp; Co. KG</b><br>Eisenstraße 5<br>DE - 30916 Isernhagen<br>Tel.: +49 051123555025<br>www.schmies-edelstahl.de<br>piofczyk@schmies-edelstahl.de                                                      |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10009</b>                     |
| <b>Schneider &amp; Gemsa GmbH</b><br>Nordring 5-7<br>DE - 76473 Iffezheim<br>Tel.: +49 7229 3047-0<br>www.schneider-gemsa.com<br>info@schneider-gemsa.com                                                                        |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6417</b>                       |
| <b>Schnelldorfer Maschinenbau GmbH</b><br>Kappelweg 6 Industriegebiet Süd<br>DE - 91625 Schnelldorf<br>Tel.: +49 7950 9889-0<br>Fax: +49 7950 9889-29<br>www.schnelldorfer-maschinenbau.de<br>info@schnelldorfer-maschinenbau.de | 2050-10, 2060-37, 2060-41,<br>2060-49                                                 |  |
| <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9301</b>                                                                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                     |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                             | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schrauben Betzer GmbH &amp; Co. KG</b><br>Heedfelder Str. 61-63<br>DE - 58509 Lüdenscheid<br>Tel.: +49 2351 9692-0<br>www.betzer.de<br>mail@betzer.de                                                                        | 2060-46, 2090-14                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9421</b>                                                                                          |
| <b>Hans Schröder<br/>Maschinenbau GmbH</b><br>Feuchten 2<br>DE - 82405 Wessobrunn-Forst<br>Tel.: +49 8809 9220 0<br>Fax: +49 8809 9220 90<br>www.schroedergroup.eu<br>info@schroedergroup.eu                                    | 2030-35, 2031-01, 2031-44,<br>2031-47, 2035-02                      | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1804</b> |
| <b>SCHROEDER + BAUER Werkzeug-<br/>bau<br/>Stanztechnik GmbH + Co. KG</b><br>Pforzheimer Str. 37<br>DE - 75245 Neulingen<br>Tel.: +49 7237 423-0<br>Fax: +49 7237 423-33<br>www.schroeder-bauer.com<br>info@schroeder-bauer.com | 2003-03, 2003-14, 2070-15,<br>2070-16                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6107</b>                                                                                          |
| <b>W. &amp; H. Schütte GmbH</b><br>Lanferkamp 10<br>DE - 58638 Iserlohn<br>Tel.: +49 2374 501859 0<br>Fax: +49 2374 50185960<br>www.schuette-federstaehle.de<br>info@schuette-federstaehle.de                                   | 2080-01, 2080-07                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4209</b>                                                                                          |
| <b>Schwanheimer Industriekleber<br/>GmbH</b><br>Kurzgewann 3<br>DE - 69436 Schwanheim<br>Tel.: +49 6262 3431<br>Fax: +49 6262 2406<br>www.schwanheimer-industriekleber.de<br>info@schwanheimer-industriekleber.de               | 2003-16                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>/</b>                                                                                                 |
| <b>Schwarz Systems GmbH</b><br>Gottlieb-Daimler-Straße 9<br>DE - 72280 Dornstetten<br>Tel.: +49 7443 9665-0<br>Fax: +49 7443 9665-70<br>www.schwarz-online.de<br>info@schwarz-online.de                                         | 2011-01, 2065-08, 2080-03,<br>2080-06, 2080-07, 2080-16,<br>2080-25 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5401</b>                                                                                          |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                                                          | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Schweikert GmbH</b><br>Manfred-Schweikert-Str. 7<br>DE - 74251 Lehensteinsfeld<br>Tel.: +49 7134 9878-0<br>www.schweikert-gmbh.de<br>info@schweikert-gmbh.de                                          |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4224</b>                                                                                       |
| <b>Schweißkraft</b><br>Dr. Robert-Pfleger Str. 26<br>DE - 96103 Hallstadt<br>Tel.: +49 951 96555-168<br>www.schweisskraft.de<br>s.gick@stuermer-maschinen.de                                             | 2030-04, 2060-41, 2060-50,<br>2060-85                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9307</b>                                                                                       |
| <b>Schweisstechnik Burkhard GmbH</b><br>Julius-Probst-Str. 7<br>DE - 87600 Kaufbeuren<br>Tel.: +49 8341 9084890<br>Fax: +49 8341 90848911<br>www.burkhard-group.com<br>info@burkhard-group.com           | 2004-15, 2020-10, 2030-18,<br>2050-08, 2060-04, 2060-07,<br>2060-41, 2060-73, 2060-85,<br>2065-05, 2080-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4500</b>                                                                                       |
| <b>Schwinn GmbH</b><br><b>tooling cooperation GmbH</b><br>Offenbacher Weg 44<br>DE - 63165 Mühlheim am Main<br>Tel.: +49 6108 9116-51<br>www.mf-schwinn.de<br>info@mf-schwinn.de                         |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>                                                                                       |
| <b>SCODER</b><br>1, rue de la forêt<br>FR - 25 480 PIREY<br>Tel.: +33 381482122<br>www.scoder-metalforming.com<br>scoder@scoder.fr                                                                       |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4108</b>                                                                                       |
| <b>SEI DEUTSCHLAND GMBH</b><br>Moosweg 9<br>DE - 82386 Huglfing<br>Tel.: +49 8802 91360-0<br>Fax: +49 8802 91360-66<br>www.seilaser.de<br>info@seilaser.de                                               | 2030-18                                                                                                    | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1116</b> |
| <b>Seppeler Gitterroste GmbH &amp; Co. KG</b><br>Ferdinand - Porsche - Str. 10<br>DE - 33334 Gütersloh<br>Tel.: +49 5241 604 39<br>Fax: +49 5241 604 40<br>www.gitterroste.de<br>gitterroste@seppeler.de | 2011-01, 2065-23, 2080-10,<br>2080-25                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10610</b>                                                                                     |

| <b>Ausstellerliste /<br/>Exhibitor list</b>                                                                                                                                                                                    | <b>Produktklassen /<br/>Product class</b> | <b>Sie finden uns in /<br/>You find us in</b>                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>SERCAME S. L.</b><br>P. I. GRANADA 2 H1-H2<br>ES - 48530 Ortuella<br>Tel.: 629443460<br>www.sercame.com<br>SERGIO.CAMUNAS@SERCAME.COM                                                                                       | 2001-02, 2001-08, 2011-09                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8525</b> |
| <b>SEYI Presses Europe GmbH</b><br>Wilhelm-Gutbrod-Straße 25<br>DE - 60437 Frankfurt am Main<br>Tel.: +49 69 247 5441 60<br>https://de.seyi.com/<br>sales.eu@seyi.com                                                          | 2031-34, 2031-37, 2031-53,<br>2031-72     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8304</b> |
| <b>SF Bordignon GmbH</b><br>Justus-Staudt-Str. 2<br>DE - 65555 Limburg a.d. Lahn<br>Tel.: +49 6431 212149 0<br>Fax: +49 6431 212149 49<br>www.sf-bordignon.com<br>info@sf-bordignon.com                                        |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4301</b> |
| <b>Shandong Hongniu Laser Equipment Co LTD</b><br>Room 201,Unit 1,Building 23 Jinan City<br>CN - 250000 Jinan City<br>Tel.: +8615665817856<br>www.hnncnclaser.com<br>doris@hongniulaser.com                                    | 2020-10, 2035-06, 2060-34,<br>2060-50     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7309</b> |
| <b>Shandong Qingfeng Automate-equipment Co.,Ltd</b><br>No.3258,RenminWest Road Shandong Province<br>CN - 262200 Zhucheng<br>Tel.: 865366219142<br>Fax: 865366350880<br>https://www.qfrollform.com/<br>shandongqingfeng@126.com | 2031-43, 2031-53, 2031-59,<br>2031-63     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7411</b> |
| <b>Shanghai Great Roll-Forming Machinery Co.,Ltd</b><br>No.28 Lane 3028 Jiahang Road Jiading District<br>CN - 201816 Shanghai<br>Tel.: +8617765168667<br>www.greatroll-forming.com<br>sales@shgreatroll.com                    |                                           | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3605</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                        | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Shanghai Roll Forming Machinery Co., Ltd.</b><br>Puwel 7655<br>CN - 201418 Fengxian<br>Tel.: +86-13564748877<br>Sh-rfm.com<br>souger@163.com                                                            | 2031-42, 2031-43                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3610</b>                                                                                        |
| <b>Hohmann GmbH</b><br>Abtsäckerstraße 38/1<br>DE - 74189 Weinsberg<br>Tel.: +49 7134 91724-10<br>www.sheetworker.de<br>info@sheetworker.de                                                                | 2031-01, 2031-06, 2031-37,<br>2031-64                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1901</b>                                                                                        |
| <b>Shenzhen Huayuanda Technology Co., Ltd.</b><br>No.508, DongHuan Road Xinqiao Town,<br>Bao'an District<br>CN - 518125 Shenzhen<br>Tel.: +86-13612858786<br>www.yuanlinhk.com<br>sales01@yuanlinhk.com    |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4601</b>                                                                                        |
| <b>SHL AG</b><br>Spaichinger Weg 14<br>DE - 78583 Böttingen<br>Tel.: +49 7429 9304-0<br>Fax: +49 7429 9304-50<br>www.shl.ag<br>info@shl.ag                                                                 | 2001-13, 2065-06, 2065-07,<br>2065-42, 2065-43                                        | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5404</b>  |
| <b>Sideros Engineering S.r.L.</b><br>Via 1° Maggio 69- I Casoni<br>IT - 29027 Podenzano (PC)<br>Tel.: +39 0523 524066<br>Fax: +39 0523 524951<br>www.siderosengineering.com<br>info@siderosengineering.com | 2011-08, 2011-13, 2011-22                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1310</b>                                                                                        |
| <b>SIGMA PRESSE SRL</b><br>Viale Industria, 15<br>IT - 24040 Stezzano (BG)<br>Tel.: +390350267445<br>www.sigmapresse.com<br>sales@sigmapresse.com                                                          | 2031-26, 2031-37, 2031-49,<br>2031-53, 2031-56, 2031-62,<br>2031-63, 2031-64, 2031-72 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8219</b> |

**SigmaNEST Systems GmbH**

Ottostraße 2  
DE - 76275 Ettlingen  
Tel.: +49 7243 5388-0  
www.sigmanest.com  
info-de@sigmanest.com

2010-01, 2010-02, 2010-03,  
2010-07



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1503

**Silver Alloy Co., Ltd.**

73-1, Ouchi-cho  
JP - 675-2455 Kasai City, Hyogo  
Tel.: +81-790-44-0603  
Fax: +81-790-44-2316  
www.silveralloy.co.jp  
info@silveralloy.co.jp

2003-06, 2003-14, 2003-20,  
2003-27



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4423

**Sino Vanguard Capital GmbH**  
**Vektorlaser**

**Vektor Laser**  
Wilhelmine-Reichard-Strasse 7 Münche-  
ner Gewerbehof Nord  
DE - 80935 München  
Tel.: +49 151 20188986  
www.vektorlaser.com  
info@vektorlaser.com

2015-01, 2060-28, 2060-34,  
2065-52

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 2707

**SITEC SISTEMI TECNOLOGICI**  
**S.R.L.**

VIA GIAN LORENZO BERNINI, 74  
IT - 35010 SAN GIORGIO IN BOSCO  
(PD)  
Tel.: +39 0495 564503  
https://sitecsistemi.it/  
info@sitecsistemi.it

2031-06

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 9 / 9411

**Sixt GmbH**  
**Stanz- und Umformtechnik**

Rudolf-Diesel-Str. 1  
DE - 71106 Magstadt  
Tel.: +49 7159 94483-0  
www.sixt-gmbh.de  
info@sixt-gmbh.de

2003-03, 2003-14, 2003-20,  
2015-01, 2060-07, 2060-09,  
2065-36, 2065-39, 2065-52,  
2070-14, 2070-16, 2080-02,  
2080-21, 2080-25



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4430

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SKP MAKINA VE KALIP SANAYI TICARET A.S.</b><br>MOSB IV. KISIM Cevdet Inci Caddesi<br>No 3<br>TR - 45030 Manisa<br>Tel.: +90 0 236 213 03 05<br><a href="https://skpmakina.com.tr/">https://skpmakina.com.tr/</a><br><a href="mailto:info@skpmakina.com.tr">info@skpmakina.com.tr</a> | 2003-03, 2035-01, 2035-02,<br>2035-09                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4312                                                                                         |
| <b>SLC Stahl Logistik Center GmbH</b><br>Uferstr. 22<br>AT - 1220 Wien<br>Tel.: +43 1283 1245<br>Fax: +43 1283 1245 50<br><a href="http://www.slc-wien.at">www.slc-wien.at</a><br><a href="mailto:office@slc-wien.at">office@slc-wien.at</a>                                            | 2020-23, 2030-25, 2031-10,<br>2031-40, 2080-01, 2080-09 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10101 |
| <b>SNP Precision Industry Co., Ltd.</b><br>RM1305, Lingyun Mansion No.333 Lingyun Rd<br>CN - 315048 Ningbo<br>Tel.: 0086-13605880073<br><a href="http://www.snp-industry.com">www.snp-industry.com</a><br><a href="mailto:chandler@snp-industry.com">chandler@snp-industry.com</a>      | 2003-04, 2003-10, 2003-11,<br>2003-18                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4005                                                                                         |
| <b>Socitec US LLC (Vibro/Dynamics)</b><br>2443 Braga Drive<br>US - 60155 Broadview<br>Tel.: +1 708-345-2050<br><a href="http://www.vibro-dynamics.com">www.vibro-dynamics.com</a><br><a href="mailto:keith@vibrodynamics.com">keith@vibrodynamics.com</a>                               | 2002-15, 2012-06                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8409                                                                                         |
| <b>Sofia Med S.A.</b><br>4 Dimitar Peshev str.<br>BG - 1528 Sofia<br>Tel.: +359 2 9606 209<br>Fax: +359 2 9606 393<br><a href="http://www.sofiamed.com">www.sofiamed.com</a><br><a href="mailto:info@sofiamed.com">info@sofiamed.com</a>                                                | 2065-24, 2080-03, 2080-04,<br>2080-06, 2080-10          | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6223   |
| <b>Sohbi Craft Poland</b><br>Ostaszewo 57H<br>PL - 87-148 Iysomice<br>Tel.: +48 661 125 292<br><a href="http://www.sohbi.pl">www.sohbi.pl</a><br><a href="mailto:bartlomiej.rochowiak@sohbi.pl">bartlomiej.rochowiak@sohbi.pl</a>                                                       |                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4429                                                                                         |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sommer Maschinenbau GmbH</b><br>Hinter dem Entenpfuhl 6<br>DE - 65604 Elz<br>Tel.: +49 6431 77979 23<br>Fax: +49 6431 77979 33<br>www.maschinenbau-sommer.de<br>info@maschinenbau-sommer.de | 2030-23, 2050-01, 2050-02,<br>2050-06                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1802</b>                                                                                        |
| <b>SOPIL S.A.</b><br>1 Route de Besancon Z.I. la Louvière<br>FR - 25480 Pirey<br>Tel.: +33 3 81474100<br>www.sopil.fr<br>sopil@sopil.fr                                                        | 2003-14, 2003-15, 2003-18,<br>2035-10, 2070-11, 2070-13,<br>2070-14, 2070-16, 2080-21,<br>2090-14 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6415</b>   |
| <b>Soprem Automation AG</b><br>Schlettstadtstr. 4<br>CH - 2540 Grenchen<br>Tel.: +41 32 644 3535<br>www.soprem.ch<br>info@soprem.ch                                                            | 2001-01, 2031-10, 2031-40,<br>2060-85                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6104</b>                                                                                        |
| <b>Sorst Streckmetall GmbH</b><br>Wohlenbergstr. 11<br>DE - 30179 Hannover<br>Tel.: +49 511 67675650<br>Fax: +49 511 67675656<br>www.sorst.de<br>info@sorts.de                                 | 2080-07, 2080-12, 2080-17,<br>2080-18                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10614</b> |
| <b>Heinz Soyer<br/>Bolzenschweißtechnik GmbH</b><br>Inninger Str. 14<br>DE - 82237 Wörthsee<br>Tel.: +49 8153 8850<br>Fax: +49 8153 8030<br>www.soyer.de<br>info@soyer.de                      | 2060-07, 2060-08, 2060-29,<br>2060-33, 2060-37, 2060-40,<br>2060-46, 2060-67, 2060-70,<br>2060-73 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9502</b>  |
| <b>SPI Systemberatung GmbH</b><br>Kurt-Fischer-Str. 30A<br>DE - 22926 Ahrensburg<br>Tel.: +49 4102 7060<br>Fax: +49 4102 706444<br>https://www.spi.de/<br>sheetmetal@spi.de                    | 2010-03, 2010-04, 2010-07,<br>2020-27                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1005</b>                                                                                        |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SPÓŁKA STOLARCZYK</b><br>ul. Kochanowskiego 30<br>PL - 33-100 Tarnów<br>Tel.: +48 14 688 81 49<br>www.spolkastolarczyk.pl<br>biuro@spolkastolarczyk.pl                                            |                                                | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1311    |
| <b>Springer Fachmedien Wiesbaden</b><br>Abraham-Lincoln-Str. 46<br>DE - 65189 Wiesbaden<br>Tel.: +49 611 7878 0<br>www.springerfachmedien-wiesbaden.de<br>ausstellungen-marketing@springernature.com | 2020-20                                        | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9510                                                                                      |
| <b>SPRINGFIX Befestigungstechnik GmbH</b><br>Brühlstrasse 38<br>DE - 73084 Salach<br>Tel.: +4971624001-0<br>www.springfix.de<br>damian.miozga@springfix.de                                           | 2031-37, 2035-02, 2035-08,<br>2080-02          | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6509                                                                                      |
| <b>Springtec Löw GmbH</b><br>Gartenstraße 24<br>DE - 69256 Mauer<br>Tel.: 06226 9242 0<br>www.springtec-group.com<br>innology@springtec-group.com                                                    |                                                | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6215                                                                                      |
| <b>SSAB EMEA AB</b><br>Klarabergsviadukten 70<br>SE - 10 121 Stockholm<br>Tel.: +46 8 45 45 700<br>www.ssab.com<br>info@ssab.com                                                                     | 2080-01, 2080-10, 2080-13,<br>2080-17, 2080-18 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10706  |
| <b>SSP Safety System Products GmbH &amp; Co. KG</b><br>Zeppelinweg 4<br>DE - 78549 Spaichingen<br>Tel.: +49 7424 98049-0<br>Fax: +49 7424 98049-99<br>www.safety-products.de<br>info@ssp.de.com      |                                                | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6207                                                                                      |
| <b>SSW Stahl-Service Westhoff</b><br>Zum Sauerland 15<br>DE - 59469 Ense<br>Tel.: +49 2938 987560<br>www.ssw-westhoff.de<br>ssw@ssw-westhoff.de                                                      |                                                | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10110 |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stahl-Grundkomponenten-Fertigung GmbH Sachsen</b><br>Gewerbering 13a<br>DE - 08112 Wilkau-Haßlau<br>Tel.: +49 375 677979-0<br>Fax: +49 375 677979-20<br>www.sgf-sachsen.de<br>info@sgf-sachsen.de | 2060-41, 2060-68, 2060-79,<br>2065-46, 2080-10          | <div data-bbox="792 132 944 296">  </div> <div data-bbox="736 328 1003 373"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> <b>4 / 4215</b> </div> |
| <b>Stahlo Stahlservice GmbH&amp;Co.KG</b><br>Kasseler Str. 27<br>DE - 35683 Dillenburg<br>Tel.: +49 2771 302-0<br>Fax: +49 2771 302-6914<br>www.stahlo.de<br>info@stahlo.de                          | 2080-01, 2080-07, 2080-16,<br>2080-24                   | <div data-bbox="736 517 1003 563"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> <b>10 / 10510</b> </div>                                                                                                                          |
| <b>STAM S.p.A.</b><br>Via Piave 6<br>IT - 31050 Ponzano Veneto (Treviso)<br>Tel.: +39 0422 440100<br>Fax: +39 0422 440137<br>www.stam.it<br>stam@stam.it                                             | 2030-01, 2030-34, 2031-42,<br>2031-43                   | <div data-bbox="736 705 1003 751"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> <b>3 / 3407</b> </div>                                                                                                                            |
| <b>STAMEC SRL</b><br>Zona industriale Loc. Arcella snc<br>IT - 83030 Montefredane (AV)<br>Tel.: +39 0825607393<br>www.stamecav.it<br>info@stamecav.it                                                | 2003-03, 2003-14, 2003-20,<br>2003-21, 2080-03, 2080-16 | <div data-bbox="736 871 1003 916"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> <b>8 / 8417</b> </div>                                                                                                                            |
| <b>Stampack GmbH</b><br>Hertzstr. 1<br>DE - 76467 Bietigheim<br>Tel.: +49 7245 9090660 10<br>www.stampack.com<br>info@stampack.com                                                                   | 2010-04, 2010-07, 2020-25,<br>2020-27                   | <div data-bbox="736 1035 1003 1080"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> <b>6 / 6212</b> </div>                                                                                                                          |
| <b>STAMPIAVE S.r.l.</b><br>Via Campagna, 20/bis<br>IT - 31020 San Polo di Piave (Treviso)<br>Tel.: +39 422855548<br>Fax: +39 422855707<br>www.stampiave.it<br>stamp@stampiave.it                     | 2003-03, 2003-14, 2003-20,<br>2070-16                   | <div data-bbox="736 1222 1003 1268"> <b>Halle / Stand:</b><br/> <b>hall / stand:</b> <b>8 / 8109</b> </div>                                                                                                                          |

**STAMPOMECCANICA SRL**  
Via Giuseppe Garibaldi, 13/B  
IT - 37057 SAN GIOVANNI LUPATOTO  
Tel.: +39 045 8750680  
www.stampomeccanica.com  
info@stampomeccanica.com

2003-03, 2003-14, 2003-20,  
2003-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8001

**STANDART KALIP METAL FORM**  
**DIZAYN KALIP ELEM. MAK. MÜH.**  
**SAN. VE TIC. LTD. STI.**

O.S.B. 75 Yıl Cad. Demirciler San.Sit.  
H /10-11.  
TR - 16140 Bursa  
Tel.: +90 224 2415511  
Fax: +90 224 2418808  
www.standartkalip.com.tr  
export@standartkalip.com.tr

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4328

**Stanztronic GmbH & Co. KG**

Dieselstraße 16-18  
DE - 75196 Remchingen  
Tel.: +49 7232 361 200  
Fax: +49 7232 361 222  
www.stanztronic.de  
m.friedrich@stanztronic.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6001

**Start-Up Area**

Gustav-Werner-Str. 6  
DE - 72636 Frickenhausen  
Tel.: +49 7025 9206-0  
Fax: +49 7025 9206-880  
www.schall-messen.de  
info@schall-messen.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 3 / 3310

**Steel Products A/S**

Islandsvej 25  
DK - 8700 Horsens  
Tel.: +45 7562 1144  
www.steelproducts.dk  
info@steelproducts.dk

2031-26, 2031-29, 2031-34,  
2031-53, 2070-16, 2080-14,  
2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4206

**Steelburner Cutting CNC Systems**

16th Km Thessaloniki-N. Michaniona  
GR - 57001 Thessaloniki  
Tel.: +30 2310 475544  
Fax: +34 2310 475584  
www.steelburner.gr  
info@steelburner.gr

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **1 / 1803**

**Stegra AB**

Norra Stationsgatan 93A  
SE - 113 64 Stockholm  
https://stegra.com  
sales1@stegra.com

2080-01, 2080-07, 2080-18

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **10 / 10705**

**Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG**

Parkstr. 11  
DE - 42579 Heiligenhaus  
Tel.: +49 2056 140  
Fax: +49 2056 14251  
www.stuv.de  
info@stuv.de

2002-16, 2002-22, 2002-23,  
2060-46, 2080-25, 2080-26

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4226**

**STEINEL Aktivelemente GmbH**

Sesselbahnstr. 7  
DE - 87642 Halblech/Buching  
Tel.: +49 8368 91480-0  
Fax: +49 8368 91480-469  
www.steinell.com  
info@steinel-aktivelemente.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **6 / 6308**

**STEINEL Normalien AG**

Winkelstraße 7  
DE - 78056 Villingen-Schwenningen  
Tel.: +49 7720 6928-0  
Fax: +49 7720 6928-970  
www.steinell.com  
info@steinell.com

2003-03, 2003-04, 2003-06,  
2003-10, 2003-11, 2003-14,  
2003-18, 2003-41, 2035-10,  
2065-21, 2070-14, 2070-15



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **6 / 6308**

**STELOMATIK GmbH**

Lerchenbuck 3  
DE - 91785 Pleinfeld  
Tel.: +49 9148 9082763  
www.stelomatik.de  
info@stelomatik.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **1 / 1908**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class                                            | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                      |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STF srl</b><br>Via 1° Maggio 2<br>IT - 23890 Barzago<br>Tel.: +39 031 874159<br>www.stfsrl.org<br>info@stfsrl.org                                                                                                              | 2002-16, 2011-25                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4422                                                                                                                     |
| <b>Stickel GmbH</b><br>Porschestr. 2<br>DE - 74369 Löchgau<br>Tel.: +49 7143 8851-0<br>Fax: +49 7143 8851-20<br>www.stickel.de<br>info@stickel.de                                                                                 | 2080-02, 2080-03, 2080-21,<br>2080-25                                        | <br><b>Blech-Umformtechnik</b><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4509 |
| <b>Stierli-Bieger AG</b><br>Schellenrain 1<br>CH - 6210 Sursee<br>Tel.: +41 41 9202055<br>Fax: +41 41 9202455<br>www.stierli-bieger.com<br>sales@stierli-bieger.com                                                               | 2031-05, 2031-40, 2035-01,<br>2050-01                                        | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1706                                                                                                                     |
| <b>STM Waterjet Group</b><br>Gewerbegebiet Gasthof Süd 178<br>AT - 5531 Eben in Pongau<br>Tel.: +43 6458 20014 710<br>www.stm-waterjet.com<br>sales@stm-waterjet.com                                                              | 2020-21, 2030-39                                                             | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7404                               |
| <b>Maschinen Stockert<br/>Großhandels- GmbH</b><br>Friedrich-Bergius-Str. 17<br>DE - 85662 Hohenbrunn - München<br>Tel.: +49 (0) 8102 894-88<br>Fax: +49 (0) 8102 6512<br>www.maschinen-stockert.de<br>info@maschinen-stockert.de | 2030-25, 2031-20, 2031-36,<br>2031-38, 2031-48                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1313                              |
| <b>STÖGER AUTOMATION GmbH</b><br>Gewerbering am Brand 1<br>DE - 82549 Königsdorf<br>Tel.: +49 8179 99767-0<br>www.stoeger.com<br>info@stoeger.com                                                                                 | 2001-07, 2001-11, 2060-13,<br>2060-45, 2060-47, 2060-48,<br>2070-08, 2090-14 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9102                                                                                                                     |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>STOPA Anlagenbau GmbH</b><br>Industriestr. 12<br>DE - 77855 Achern-Gamshurst<br>Tel.: +49 7841 7040<br>Fax: +49 7841 704190<br>www.stopa.com<br>info@stopa.com                                |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1305                                                                                       |
| <b>Stopa Anlagenbau GmbH</b><br>Industriestr. 12<br>DE - 77855 Achern-Gamshurst<br>Tel.: +49 7841 7040<br>Fax: +49 7841 704190<br>www.stopa.com<br>info@stopa.com                                | 2001-08, 2011-22                                                                                  | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1404 |
| <b>Strack Norma GmbH &amp; Co. KG</b><br>Königsberger Str.11<br>DE - 58511 Lüdenscheid<br>Tel.: +49 2351 8701-0<br>Fax: +49 2351 8701-100<br>www.strack.de<br>info@strack.de                     | 2003-04, 2003-10, 2003-11,<br>2003-18                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6112                                                                                       |
| <b>STS Systemtechnik Schänis GmbH</b><br>Feldstrasse 9<br>CH - 8718 Schänis<br>Tel.: +41 55 619 6800<br>Fax: +41 56 619 6868<br>www.schaenis.com<br>info@schaenis.com                            |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                       |
| <b>Hubert Stüken GmbH &amp; Co. KG</b><br>Alte Todenmanner Str. 42<br>DE - 31737 Rinteln<br>Tel.: +49 5751 702-0<br>Fax: +49 5751 702-188<br>www.stueken.de<br>info@stueken.de                   | 2060-33, 2060-34, 2060-83,<br>2070-04, 2070-11, 2070-12,<br>2070-16, 2080-02, 2080-21,<br>2080-25 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4104  |
| <b>Sturm Blechverarbeitung &amp; Systeme GmbH</b><br>Industriestraße 20<br>DE - 94330 Salching<br>Tel.: +49 9421 5320-0<br>Fax: +49 9421 5320-999<br>www.sturm-blech.com<br>info@sturm-blech.com | 2080-03, 2080-04, 2080-16,<br>2080-25                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1312                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>SUCE SRL</b><br>Via Dei Mille 21<br>IT - 20098 S. Giuliano Mil. Se (MI)<br>Tel.: +39 02 9840484<br>www.sucetool.com<br>info@sucetool.com                                                  | 2003-03, 2035-10, 2090-03,<br>2090-04                                                             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4410  |
| <b>Süddeutsche Gelenkscheibenfabrik GmbH &amp; Co. KG</b><br>Friedrich-Schmidt-Straße 1<br>DE - 84478 Waldkraiburg<br>Tel.: +49 086386050<br>www.sgf.com<br>marketing@sgf.com                | 2031-03, 2031-18, 2031-43,<br>2031-53                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8226                                                                                           |
| <b>Suhner Deutschland GmbH</b><br>Trottäcker 50<br>DE - 79713 Bad Säckingen<br>Tel.: +49 7761 557-0<br>Fax: +49 7761 557-190<br>www.suhner.com<br>info.de@suhner.com                         | 2003-33, 2040-01, 2040-02,<br>2040-03, 2065-06, 2065-34,<br>2065-35, 2065-37, 2065-42,<br>2065-43 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9231 |
| <b>S</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| <b>Sumer d.o.o.</b><br>Cesta v Celje 2<br>SI - 3202 Ljubecna<br>Tel.: +38641535793<br>https://www.sumer.si/index.php/en/domov-english/<br>ivo.zubac@sumer.si                                 |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4224-1                                                                                         |
| <b>S</b>                                                                                                                                                                                     |                                                                                                   |                                                                                                                                                  |
| <b>SUNSHAR PRECISION TECHNOLOGY CO., LTD</b><br>No.6 lianxin North Road Shangjiao District, Changan<br>CN - 523878 Dongguan<br>Tel.: +86 1339 2728614<br>www.sunshar.net<br>info@sunshar.net |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6002                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>SurFunction GmbH</b><br>Campus Starterzentrum Gebäude A1.1<br>DE - 66123 Saarbrücken<br>Tel.: +49 681 302 70540<br><a href="https://surfunction.com/">https://surfunction.com/</a><br><a href="mailto:info@surfunction.com">info@surfunction.com</a>                                                                        |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6107</b>   |
| <b>Swebend AB</b><br>Belevägen 6<br>SE - 281 43 Hässleholm<br>Tel.: +46 70 970 51 60<br><a href="http://www.swebend.com">www.swebend.com</a><br><a href="mailto:sales@swebend.com">sales@swebend.com</a>                                                                                                                       | 2031-08, 2031-44, 2050-01,<br>2050-07 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8510</b>   |
| <b>Swift-Cut Automation Ltd.</b><br><b>Europäisches Vertriebsbüro</b><br>D.J Bunschotenstraat 14<br>NL - 7471CZ Goor<br>Tel.: +31 547 7450 45<br><a href="http://www.swift-cut.com">www.swift-cut.com</a><br><a href="mailto:verkauf@swift-cut.de">verkauf@swift-cut.de</a>                                                    |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9303</b>   |
| <b>synchropress GmbH</b><br>Industriestraße 31<br>DE - 33161 Hövelhof<br>Tel.: +49 5257 938 32 0<br>Fax: +49 5257 938 32 32<br><a href="http://www.synchropress.de">www.synchropress.de</a><br><a href="mailto:info@synchropress.de">info@synchropress.de</a>                                                                  | 2031-19, 2031-50, 2031-53,<br>2031-55 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8307</b>   |
| <b>Salzgitter Mannesmann</b><br><b>Stahlhandel GmbH</b><br>Schwannstraße 12<br>DE - 40476 Düsseldorf<br>Tel.: +49 211 4300-1<br>Fax: +49 211 4300-90<br><a href="http://www.salzgitter-mannesmann-stahlhandel.de">www.salzgitter-mannesmann-stahlhandel.de</a><br><a href="mailto:info@szmh-group.com">info@szmh-group.com</a> |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10414</b> |
| <b>T</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                       |                                                                 |
| <b>Tad Inox Service GmbH</b><br>Ewald-Renz-Str. 1<br>DE - 76669 Bad Schönborn<br>Tel.: +49 7253 8020-0<br>Fax: +49 7253 8020-22<br><a href="http://www.tadinox.de">www.tadinox.de</a><br><a href="mailto:info@tadinox.de">info@tadinox.de</a>                                                                                  | 2080-01, 2080-18, 2080-24             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10111</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TAIZHOU HUANGYAN JUNTIAN DIE AND MOULD CO.,LTD</b><br>No.460 Xinjiang Road Xinqian Sub-district<br>CN - 318020 Taitzhou<br>Tel.: +86 576 13957608032<br><a href="http://www.juntianmould.com">www.juntianmould.com</a><br><a href="mailto:cln@juntianmould.com">cln@juntianmould.com</a>             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6602</b>                                                                                      |
| <b>TALLVEX AG</b><br>Lohstampfstrasse 7<br>CH - 8274 Tägerwilen<br>Tel.: +41715527080<br><a href="https://tallvex.ch/">https://tallvex.ch/</a><br><a href="mailto:info@tallvex.ch">info@tallvex.ch</a>                                                                                                  |                                       | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7102</b> |
| <b>Tanaka Kikinzoku International (Europe) GmbH</b><br>Zeil 65<br>DE - 60313 Frankfurt am Main<br>Tel.: +49692193870<br><a href="https://tanaka-preciousmetals.com/">https://tanaka-preciousmetals.com/</a><br><a href="mailto:k-beising@ml.tanaka.co.jp">k-beising@ml.tanaka.co.jp</a>                 | 2070-13, 2080-02, 2080-19,<br>2080-23 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4010</b>                                                                                      |
| <b>Tanatar Kalip Pres Isleri San. ve Tic. Ltd.Sti</b><br>Organize Sanayi Bolgesi 14.cadde no:9<br>TR - 26110 Eskisehir<br>Tel.: +90 222 2360970<br>Fax: +90 222 2360969<br><a href="http://www.tanatar.com.tr">www.tanatar.com.tr</a><br><a href="mailto:bilgi@tanatar.com.tr">bilgi@tanatar.com.tr</a> |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4103</b>                                                                                      |
| <b>Tata Steel</b><br>Wenckebachstraat 1<br>NL - 1951 JZ Velsen-Noord<br><a href="https://products.tatasteelnederland.com/">https://products.tatasteelnederland.com/</a><br><a href="mailto:blechexpo@tatasteel-europe.com">blechexpo@tatasteel-europe.com</a>                                           | 2080-01, 2080-03, 2080-07,<br>2080-18 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10415</b>                                                                                    |
| <b>Tatmetal Steel Industry and Trade Inc.</b><br>Kucukbakkalkoy Mahallesi Ruya Sokak<br>TR - 34750 Istanbul<br>Tel.: 0 216 574 08 28<br><a href="https://www.tatmetal.com/">https://www.tatmetal.com/</a><br><a href="mailto:info@tatmetal.com.tr">info@tatmetal.com.tr</a>                             |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10402</b>                                                                                    |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class                                                     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Technik in Form Blechbearbeitung GmbH</b><br>Werner-von-Siemens-Str. 2<br>DE - 37308 Heilbad Heiligenstadt<br>Tel.: +49 36 06520732<br>www.technikinform.de<br>info@technikinform.de                                                 | 2020-10, 2070-07, 2080-21,<br>2080-25                                                 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5412 |
| <b>Technische Universität Chemnitz<br/>Institut für Werkzeugmaschinen und<br/>Produktion</b><br>Reichenhainer Straße 70<br>DE - 09126 Chemnitz<br>Tel.: +49 371 53123570<br>www.tu-chemnitz.de/mb/UT<br>umformtechnik@mb.tu-chemnitz.de | 2003-02, 2035-10, 2050-08,<br>2060-27                                                 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5412  |
| <b>tecniche nuove MEDIA spa.</b><br>Via Eritrea 21<br>DE - 20157 Milano<br>Tel.: +39 02929 845 41<br>www.tecnichenuovemedi.it<br>commerciale@tecnichenuove.com                                                                          | 2020-20                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9003                                                                                       |
| <b>Tecnocoil Srl</b><br>Via al Piano, 53<br>IT - 23020 Gordona<br>Tel.: +39 0343 42706<br>www.tecnocoil.com<br>info@tecnocoil.com                                                                                                       | 2001-01, 2030-01, 2030-35,<br>2031-40, 2031-67, 2031-68,<br>2031-69, 2090-11          | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8208 |
| <b>TECNOMINTRA Srl.</b><br>Via Don G. Bollini 18<br>IT - 20020 Lainate<br>Tel.: +39 02 9370878<br>Fax: +39 02 93572610<br>www.tecnomintra.it<br>info@tecnomintrasrl.it                                                                  |                                                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4221                                                                                       |
| <b>TECNORM GmbH &amp; Co. KG</b><br>Eibachstraße 11<br>DE - 57413 Finnentrop<br>Tel.: +49 2721 719 60-0<br>www.TECNORM.de<br>info@TECNORM.de                                                                                            | 2003-03, 2003-04, 2003-06,<br>2003-10, 2003-11, 2003-14,<br>2003-18, 2003-41, 2065-21 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4430                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TECOI CORTE S.L.</b><br>POL.IND. LA HERRERA I<br>ES - 24812 Sahelices de Sabero Leon<br>Tel.: +34 987 702047<br>Fax: +34 987 703131<br>www.tecoi.com<br>info@tecoi.com                                                     | 2011-22, 2060-72, 2080-16,<br>2080-20 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1106-3</b>                                                                                     |
| <b>TEKMAK GLOBAL MAKINA SANAYI A.S.</b><br>Tavsanlı Mh 1. Sk. No:2 Gebze<br>TR - 41480 Kocaeli<br>Tel.: +90 262 724 95 60<br>Fax: +90 262 724 95 65<br>www.tekmak.com<br>info@tekmak.com                                      | 2030-01, 2030-34, 2035-02,<br>2050-02 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10002</b>                                                                                     |
| <b>TEL GmbH</b><br><b>Infrarot Heiztechnik</b><br>Moltkestr. 25<br>DE - 42799 Leichlingen (Rheinland)<br>Tel.: +49 02175-98195<br>www.wirheizenmitstrom.com<br>info@tel-gmbh.com                                              |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5603</b>                                                                                       |
| <b>TEMPLET Deutschland GmbH</b><br>Am Reitpfad 19<br>DE - 63500 Seligenstadt<br>Tel.: +4961824038<br>https://www.templet.de<br>info@templet.de                                                                                | 2001-01, 2001-19, 2031-38,<br>2050-10 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4402</b> |
| <b>Teqram B.V.</b><br>Schoenerweg 4<br>NL - 8042 PJ Zwolle<br>Tel.: +31 38 750 8699<br>www.teqram.com<br>info@teqram.com                                                                                                      | 2001-13, 2011-08, 2031-11,<br>2060-70 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5302</b>  |
| <b>TESLAMAK MAKINA</b><br><b>SAN.TIC.LTD.STI.</b><br><b>TESLAMAK MAKINA</b><br><b>TESLAMAK MAKINA</b><br>Celebi Mehmet Mh.VakifkoyCd.35<br>TR - 16300 Bursa<br>Tel.: +902243424209<br>www.teslamak.com<br>hasant@teslamak.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1115</b>                                                                                       |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                          | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TFON MAKINE A.S</b><br>Fevzi ÇakmakMah. 10730 sk no 4/2<br>TR - 42050 Konya<br>Tel.: +90 444 6 158<br>www.telefoncular.com.tr<br>info@telefoncular.com.tr                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5504</b>                                                            |
| <b>TG Griset S.A.S.</b><br>3 Rue du Grand Pre<br>FR - 60870 Villers Saint Paul<br>Tel.: +33 6 70 58 98 41<br>www.griset.com<br>tpotier@griset.com                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6006</b>                                                            |
| <b>THALMANN Maschinenbau AG</b><br>Hummelstrasse 15<br>CH - 8500 Frauenfeld<br>Tel.: +41 52 728 40 20<br>www.thalmann-ag.ch<br>office@thalmann-ag.ch                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1403</b>                                                            |
| <b>THG Normalien GmbH</b><br>Kieselstraße 6<br>DE - 56357 Miehlen<br>Tel.: +49 6772 2229-0<br>Fax: +49 6772 2229-29<br>www.thg-normalien.de<br>info@thg-normalien.de                                                                         | 2003-04, 2003-10, 2003-11,<br>2003-18, 2035-09, 2035-10                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>THG-Normalien</b><br><i>Normteile und Ideen!</i><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6201</b> |
| <b>Thomas Rohde Biegetechnologie GmbH</b><br>Lichtensteinstr. 33<br>DE - 72124 Pliezhausen<br>Tel.: +49 7127 89191<br>Fax: +49 3222 2470946<br>www.biegetechnologie.de<br>tr@biegetechnologie.de                                             | 2003-27, 2020-12, 2031-41,<br>2050-01                                                                                                                                                                                                                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3300-1</b>                                                          |
| <b>Thomas Waidner GmbH</b><br><b>Werkzeugbau Stanz- und Umform-<br/>technik</b><br>Siemensstr. 14<br>DE - 75233 Tiefenbronn<br>Tel.: +49 7234 9526-0<br>Fax: +49 7234 9526-90<br>www.waidner-stanztechnik.de<br>info@waidner-stanztechnik.de | 2003-03, 2003-14, 2003-20,<br>2003-27, 2003-31, 2003-41,<br>2004-09, 2010-04, 2015-03,<br>2015-04, 2035-10, 2060-83,<br>2065-02, 2065-09, 2065-10,<br>2065-21, 2065-32, 2065-34,<br>2065-35, 2065-36, 2065-42,<br>2065-52, 2070-11, 2070-14,<br>2070-16, 2080-02, 2080-07,<br>2080-17, 2080-18, 2080-21,<br>2080-25 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6502</b>                                                            |

**thyssenkrupp Materials Processing Europe GmbH**

Heidbergsweg 102  
DE - 47809 Krefeld  
Tel.: +49 2151 6168-0  
Fax: +49 2151 6168-199  
www.thyssenkrupp-materials-processing-europe.com  
info.materials-processing@thyssenkrupp-materials.com

2080-01, 2080-07



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10406

**thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH**

Oeger Str. 120  
DE - 58119 Hagen  
Tel.: +49 2334 910  
Fax: +49 2334 91 33 69  
www.thyssenkrupp-steel.com  
info.precisionsteel@thyssenkrupp.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10406

**thyssenkrupp Materials Services GmbH**

thyssenkrupp Allee 1  
DE - 45143 Essen  
Tel.: +49 201 844-0  
www.thyssenkrupp-materials-services.com  
materials-services@thyssenkrupp-materials.com



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10406

**thyssenkrupp Schulte GmbH**

thyssenkrupp Allee 1  
DE - 45143 Essen  
Tel.: +49 201 844-0  
www.thyssenkrupp-schulte.de  
info.schulte@thyssenkrupp-materials.com

2080-07, 2080-10, 2080-13,  
2080-22



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10406

**thyssenkrupp Steel Europe AG**

Kaiser-Wilhelm-Straße 100  
DE - 47166 Duisburg  
Tel.: +49 203 520  
Fax: +49 203 5225102  
www.thyssenkrupp-steel.com

2080-01, 2080-07, 2080-18,  
2090-22



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 10 / 10406

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Tianjin Tianduan Press Co., Ltd.</b><br>No. 202 Jinwei Road Xiaodian Town<br>CN - 300400 Tianjin<br>Tel.: +86 1316 4002346<br><a href="http://www.tianduan.com.cn/Eng">http://www.tianduan.com.cn/Eng</a><br><a href="mailto:alexchen@tianduan.com">alexchen@tianduan.com</a>       |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4506                                                                                               |
| <b>Tillmann Profil GmbH</b><br>Zum Dümpel 14<br>DE - 59846 Sundern<br>Tel.: +49 2933 97960<br>Fax: +49 2933 979695<br><a href="http://www.tillmann-gruppe.de">www.tillmann-gruppe.de</a><br><a href="mailto:tp@tillmann-gruppe.de">tp@tillmann-gruppe.de</a>                           | 2050-08, 2060-14, 2070-11,<br>2080-22 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10310                                                                                             |
| <b>Tillmann Werkzeugbau Profiltechnik GmbH</b><br>Märkische Str. 65<br>DE - 59757 Arnsberg<br>Tel.: +49 2932 96420<br>Fax: +49 2932 964249<br><a href="http://www.tillmann-gruppe.de">www.tillmann-gruppe.de</a><br><a href="mailto:twp@tillmann-gruppe.de">twp@tillmann-gruppe.de</a> | 2050-08, 2060-14, 2070-11,<br>2080-22 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10310                                                                                             |
| <b>Timesavers International B.V.</b><br>Fruitlaan 20-30<br>NL - 4462 EP Goes<br>Tel.: +31638822305<br><a href="http://www.timesaversint.com">www.timesaversint.com</a><br><a href="mailto:info@timesaversint.com">info@timesaversint.com</a>                                           | 2065-06, 2065-12, 2065-25,<br>2065-43 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5101      |
| <b>Tkare Engineering</b><br>KONAK MAH. 1. BADEM SOK. NO:26<br>LOTUS PLAZA B BLOK KAT.7 D.85<br>TR - 16110 Nilüfer<br>Tel.: +902244536060<br><a href="http://www.tkare.com.tr">www.tkare.com.tr</a><br><a href="mailto:info@tkare.com.tr">info@tkare.com.tr</a>                         | 2003-03, 2003-21, 2020-08             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8003                                                                                               |
| <b>TKM GmbH</b><br>In der Fleute 18<br>DE - 42897 Remscheid<br>Tel.: +49 2191 969 - 0<br>Fax: +49 2191 969 - 111<br><a href="http://www.tkmgroup.com">www.tkmgroup.com</a><br><a href="mailto:info@tkmgroup.com">info@tkmgroup.com</a>                                                 | 2003-09, 2030-27, 2030-28             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10701 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>TM Systeme + Maschinen</b><br><b>Thomas Maier Industrievertretungen</b><br>Fürstenbergstr. 42<br>DE - 72768 Reutlingen<br>Tel.: +49 7121 161945<br>Fax: +49 7121 161946<br>www.tm-systeme.de<br>info@tm-systeme.de | 2001-10, 2003-24, 2011-28,<br>2030-18, 2031-08, 2031-11,<br>2060-28, 2060-34, 2060-91,<br>2065-43 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1606</b>   |
| <b>TM Systeme + Maschinen</b><br><b>Thomas Maier Industrievertretungen</b><br>Fürstenbergstr. 42<br>DE - 72768 Reutlingen<br>Tel.: +49 7121 161945<br>Fax: +49 7121 161946<br>www.tm-systeme.de<br>info@tm-systeme.de | 2011-06, 2050-02, 2050-06,<br>2050-08                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1606-1</b> |
| <b>TMCK 4.0 GmbH</b><br>Otto-Hahn-Straße 7<br>DE - 72175 Dornhan<br>Tel.: +49 7455 91465-30<br>www.tmck-gmbh.de<br>info@tmck-gmbh.de                                                                                  |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>   |
| <b>TMS TECHNOLOGY PRECISION CO., LTD.</b><br>No. 259-6, Fuying Rd., Xinzhuang Dist.,<br>TW - 24258 New Taipei City<br>Tel.: +886-2-29021213#27<br>www.taimon.com.tw<br>sales@taimon.com.tw                            | 2003-06, 2020-23, 2070-14,<br>2070-16                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8500-1</b> |
| <b>tooling cooperation GmbH</b><br>Offenbacher Weg 44<br>DE - 63165 Mühlheim am Main<br>Tel.: +49 6108911670<br>www.tooling-cooperation.de<br>info@tooling-cooperation.de                                             |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>   |
| <b>TOPTRAN MACHINERY</b><br>NO.4., TONG-CHANG LANE, DE-MING<br>RD, GUI-SHAN DIST.<br>TW - 33348 TAOYUAN CITY<br>Tel.: +886-3-3595628<br>www.toptran.com.tw<br>salesmail@toptran.com.tw                                | 2030-01, 2030-05, 2030-25,<br>2030-29, 2030-31, 2030-33,<br>2030-34, 2030-36, 2030-37,<br>2035-02 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10612</b> |

**TR Electronic GmbH**

Eglisshalde 6  
DE - 78647 Trossingen  
Tel.: +49 7425 228-0  
Fax: +49 7425 228-33  
[www.tr-electronic.de](http://www.tr-electronic.de)  
[info@tr-electronic.de](mailto:info@tr-electronic.de)



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6313

**TR Industrial S.r.l.**

Via Catania, 25  
IT - 66041 Atesa (CH)  
Tel.: +39 0872 88441  
<https://trindustrial.it/>  
[info@trindustrial.it](mailto:info@trindustrial.it)

2020-10, 2031-34, 2065-18,  
2065-33

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7415

**TRAFIME S.P.A.****Tranciatura Fine Metalli**

Via Riccardo Coffa, 21  
IT - 95045 Misterbianco - Catania  
Tel.: +39 095 474-547  
Fax: +39 095 474-974  
[www.trafime.it](http://www.trafime.it)  
[trafime@trafime.it](mailto:trafime@trafime.it)

2030-10, 2030-12, 2031-26,  
2035-04, 2065-45, 2070-16,  
2080-03, 2080-05

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8113

**Trafö logistic systems  
GmbH & Co. KG**

Bahnhofstr. 80  
DE - 97922 Lauda-Königshofen  
Tel.: +49 9343 79000  
Fax: +49 9343 790010  
[www.trafoe-logistic.de](http://www.trafoe-logistic.de)  
[info@trafoe-logistic.de](mailto:info@trafoe-logistic.de)

2001-08, 2001-14, 2011-09,  
2011-22



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1009

**transfluid Maschinenbau GmbH**

Hünegräben 17-24  
DE - 57392 Schmallenberg  
Tel.: +49 2972 9715-0  
Fax: +49 2972 9715-11  
[www.transfluid.net](http://www.transfluid.net)  
[info@transfluid.de](mailto:info@transfluid.de)

2050-01, 2050-03, 2050-04,  
2050-05, 2050-06, 2050-07

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 1 / 1107-1

**Tritschler Maschinen&Werkzeuge**

Rheinstr. 57A  
DE - 79790 Küssaberg  
Tel.: +49 7741 807183  
[www.tritschler-maschinen.de](http://www.tritschler-maschinen.de)  
[info@tritschler-maschinen.de](mailto:info@tritschler-maschinen.de)

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 5 / 5102

**TRUMPF**

**Werkzeugmaschinen SE + Co. KG**

Johann-Maus-Str. 2  
DE - 71254 Ditzingen  
Tel.: +49 7156 303-0  
Fax: +49 7156 303-30309  
www.trumpf.com  
info@de.trumpf.com

2001-08, 2031-01, 2031-08,  
2031-24, 2031-31, 2031-47,  
2031-73, 2035-08, 2035-11,  
2050-02, 2060-37, 2060-59,  
2090-18, 2090-24

**TRUMPF**



**Halle / Stand:**

**hall / stand: 1 / 1404**

**TS Logistics GmbH**

Altrottstraße 31  
DE - 69190 Walldorf  
Tel.: +49 015146196865  
www.ts-logistics.de  
nstibitz@ts-ccm.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 10 / 10210**

**TS Steel Trade GmbH**

Altrottstraße 31  
DE - 69190 Walldorf  
Tel.: 06227 358170  
www.tssteeltrade.com  
info@tssteeltrade.de

2070-01, 2080-07, 2080-10,  
2080-13

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 10 / 10210**

**Turkish Machinery**

**Machinery Exporters Association**

Ceyhun Atuf Kansu Cad. No 120 Balgat  
Cankaya  
TR - 06520 Ankara  
Tel.: +90 312 4472740  
Fax: +90 312 4469605  
www.turkishmachinery.org  
info@turkishmachinery.org

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 4 / 4000**

**U**

**Uhde High Pressure**

**Technologies GmbH**

Buschmühlenstr. 20  
DE - 58093 Hagen  
Tel.: +49 2331 967-0  
Fax: +49 2331 967-370  
www.uhde-hpt.com  
info@uhde-hpt.com

**Halle / Stand:**

**hall / stand: 7 / 7502**



**UKB - Uwe Krumm GmbH**

Struthwiese 1  
DE - 57299 Burbach  
Tel.: +49 2736 4442-0  
Fax: +49 2736 4442-22  
[www.ukb-gmbh.de](http://www.ukb-gmbh.de)  
[post@ukb-gmbh.de](mailto:post@ukb-gmbh.de)

2003-01, 2003-09, 2003-15,  
2003-27, 2031-06

**Halle / Stand:****hall / stand:****1 / 1407****ULMATEC GmbH****Absauganlagen**

Otto-Lilienthal-Str. 6  
DE - 89160 Dornstadt  
Tel.: +49 7308 811077-0  
Fax: +49 7308 811077-77  
[www.ulmatec.com](http://www.ulmatec.com)  
[info@ulmatec.de](mailto:info@ulmatec.de)

**Halle / Stand:****hall / stand:****9 / 9311****UNIDOR TRsystems GmbH****Systembereich Unidor**

Freiburger Str. 3  
DE - 75179 Pforzheim  
Tel.: +49 7231 3152-0  
Fax: +49 7231 3152-99  
[www.unidor.de](http://www.unidor.de)  
[info@unidor.de](mailto:info@unidor.de)

2003-22, 2004-02, 2004-04,  
2010-06

**Halle / Stand:****hall / stand:****6 / 6313****United Machining Germany GmbH**

Steinbeisstr. 22-24  
DE - 73614 Schorndorf  
Tel.: +49 7181 926 555  
[www.gfms.com/de](http://www.gfms.com/de)  
[info.gfms.de@georgfischer.com](mailto:info.gfms.de@georgfischer.com)

2030-18, 2065-21, 2070-14

**Halle / Stand:****hall / stand:****4 / 4430****Universal Eisen und Stahl GmbH**

Duisburger Str. 26  
DE - 41460 Neuss  
Tel.: +49 2131 185 0  
Fax: +49 2131 185 444  
[www.universal-stahl.com](http://www.universal-stahl.com)  
[info@universal-stahl.com](mailto:info@universal-stahl.com)

**Halle / Stand:****hall / stand:****10 / 10414****URSUS SPA**

Via Alessandro Manzoni, 8  
IT - 36027 Rosà (VICENZA)  
Tel.: +39 0424 580007  
<https://industrial.ursus.it/>  
[ursus@ursus.it](mailto:ursus@ursus.it)

2030-12, 2080-03, 2080-06,  
2080-25

**Halle / Stand:****hall / stand:****4 / 4512**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                       | Produktklassen /<br>Product class              | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ursviken Technology AB</b><br>Mekanvägen 71<br>SE - 93237 Ursviken<br>Tel.: +46 910 51600<br>Fax: +46 910 51680<br>www.ursviken.com<br>sales@ursviken.com                                                                              |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 1 / 1808</b>                                                                                    |
| <b>USLU STEEL &amp; IRON CO.</b><br>Yildirim Mahallesi 35. Sokak No: 47/1<br>Türkelli Menemen / IZM<br>TR - 35672 Menemen<br>Tel.: +902326279292<br>www.uslucsm.com<br>yilmabasar@uslucsm.com                                             |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 10 / 10615</b>                                                                                  |
| <b>Ute Schlieder Metallwarenfabrik GmbH</b><br>Bahnhofstraße 16<br>DE - 09496 Marienberg<br>Tel.: +49 (0)37363/450-0<br>https://www.us-metallwaren.de<br>info@us-metallwaren.de                                                           |                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 4 / 4400-1</b>                                                                                  |
| <b>Technische Universität München TUM</b><br><b>Lehrstuhl für Umformtechnik u. Gießereiwesen</b><br>Walther-Meißner-Straße 4<br>DE - 85748 Garching<br>Tel.: +49 89 289-13791<br>https://www.mec.ed.tum.de/utg/startseite/<br>info@utg.de | 2020-06, 2035-10                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 5 / 5412</b>                                                                                    |
| <b>V</b>                                                                                                                                                                                                                                  |                                                |                                                                                                                                           |
| <b>V.S.V. SRL</b><br>Via Pascoli 19<br>IT - 20843 VERANO BRIANZA (MB)<br>Tel.: +390362991507<br>www.viessevi.it<br>commerciale@viessevi.it                                                                                                | 2003-14, 2003-20, 2080-02,<br>2080-03, 2080-21 |  <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 8 / 8308</b> |
| <b>Valk welding B.V.</b><br>Staalindustrieweg 15<br>NL - 2952 AT Alblasserdam<br>Tel.: +31 78 6917011<br>Fax: +31 78 6919515<br>www.valkwelding.com<br>info@valkwelding.com                                                               | 2060-37, 2060-41, 2060-70,<br>2060-85          | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand: 9 / 9305</b>                                                                                    |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                              | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>Vanado d.o.o.</b><br>Radnicka cesta 47<br>HR - 10000 Zagreb<br>Tel.: +38 5992 112542<br><a href="https://vanado.hr">https://vanado.hr</a><br><a href="mailto:vanado@vanado.hr">vanado@vanado.hr</a>                                           |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3002</b>   |
| <b>vapic GmbH</b><br>Harry-à-Wengen Str. 6<br>DE - 75387 Neubulach<br>Tel.: +49 7053 96813-0<br><a href="http://www.vapic.de">www.vapic.de</a><br><a href="mailto:info@vapic.de">info@vapic.de</a>                                               |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>   |
| <b>VAPTECH JSC</b><br>51B Bulgaria blvd.<br>BG - 1404 Sofia<br>Tel.: +359 2 984 1600<br>Fax: +359 2 984 1601<br><a href="http://www.vaptech.bg">www.vaptech.bg</a><br><a href="mailto:office.sofia@vaptech.bg">office.sofia@vaptech.bg</a>       |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8222</b>   |
| <b>Variobend-ASCO GmbH   Slinet-ASCO GmbH</b><br>Am Pfaffenkogel 9<br>DE - 83483 Bischofswiesen<br>Tel.: +49 8652 655 9100<br><a href="http://www.variobend.de">www.variobend.de</a><br><a href="mailto:info@variobend.de">info@variobend.de</a> |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1903</b>   |
| <b>Vaski</b><br>Kauppaneliö 3<br>FI - 60120 Seinäjoki<br>Tel.: +49 15229412125<br><a href="https://vaski.com">https://vaski.com</a><br><a href="mailto:daniel.schenk@vaski.com">daniel.schenk@vaski.com</a>                                      | 2030-26, 2080-04                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>1 / 1808</b>   |
| <b>VDM Metals International GmbH</b><br>Plettenberger Strasse 2<br>DE - 58791 Werdohl<br>Tel.: +49 2392 55 2370<br><a href="http://www.vdm-metals.com">www.vdm-metals.com</a><br><a href="mailto:vdm@vdm-metals.com">vdm@vdm-metals.com</a>      | 2060-04, 2070-01, 2080-07,<br>2080-16 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10109</b> |
| <b>Verband Deutscher Werkzeug-<br/>und Formenbauer VDWF e.V.</b><br>Gerberwiesen 3<br>DE - 88477 Schwendi<br>Tel.: +49 7353 988600<br><a href="http://www.vdwf.de">www.vdwf.de</a><br><a href="mailto:info@vdwf.de">info@vdwf.de</a>             | 2020-20                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9002</b>   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| <b>VDWF Verband Deutscher<br/>Werkzeug- und Formenbauer e.V.</b><br>Gerberwiesen 3<br>DE - 88477 Schwendi<br>Tel.: +49 7353 988600<br>www.vdwf.de<br>info@vdwf.de                                                  | 2003-31, 2020-11, 2020-19,<br>2035-10                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b> |
| <b>VEMA SRL<br/>TOOLS&amp; METALL STAMPING<br/>PARTS</b><br>Via I Maggio 12<br>IT - 30029 Santo Stino di Livenza (VE)<br>Tel.: +39 421 312240<br>Fax: +39 421 314581<br>www.vemastamp.it<br>direzione@vemastamp.it | 2003-03, 2003-06, 2003-14,<br>2003-16, 2003-18, 2003-20,<br>2003-21, 2003-24, 2003-27,<br>2003-28, 2003-33, 2003-35 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8412</b> |
| <b>Venema Biegetec GmbH</b><br>Zum Puddelhammer 10<br>DE - 59581 Warstein<br>Tel.: +49 221 83008840<br>www.venema-biegetec.com<br>info@venema-biegetec.com                                                         | 2031-08, 2031-21, 2031-26,<br>2031-44, 2050-01, 2050-07                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>8 / 8510</b> |
| <b>Verlag FocusRostfrei GmbH</b><br>Sonsbecker Str. 40-44<br>DE - 46509 Xanten<br>Tel.: +49 2801 9826-0<br>Fax: +49 2801 9826-11<br>www.focus-rostfrei.com<br>info@focus-rostfrei.com                              | 2020-20                                                                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9004</b> |
| <b>verlag moderne industrie GmbH</b><br>Justus-von-Liebig-Str. 1<br>DE - 86899 Landsberg am Lech<br>Tel.: +49 8191 125-0<br>Fax: +49 8191 125-279<br>www.mi-verlag.de<br>info@mi-verlag.de                         | 2020-20                                                                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9003</b> |
| <b>VG Machines BVBA</b><br>Noordlaan 27<br>BE - 8520 Kurne<br>Tel.: +32 56 22 88 05<br>www.vgmachines.be<br>info@vgbelgium.com                                                                                     | 2031-11, 2031-18, 2065-12,<br>2065-14                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5206</b> |
| <b>Viig d.o.o.</b><br>Dobrava ob Krki 1a<br>SI - 8312 Podbočje<br>Tel.: 0038674969660<br>www.viig.si<br>info@viig.si                                                                                               | 2020-10, 2031-06, 2080-03,<br>2080-21                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7400</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                           | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vill Mount Precision Mold Co.,Ltd</b><br>No 39, Zheng'an xi road, Xiabian Villa-<br>ge, Chang'an Town<br>CN - 523876 DongGuan<br>Tel.: +86-13580927517<br>Fax: +86-13580927517<br>www.vmcsmould.com<br>linda@vmcsmould.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>6 / 6601</b>                                                                                          |
| <b>VINCO</b><br><b>Vizcaina de Industria y Comercio S. L.</b><br>C/Bizkargi, 6 Poligono Industrial Sarriko-<br>la<br>ES - 48195 Larrabetzu<br>Tel.: +34 94 4123399<br>Fax: +34 94 4868301<br>www.vinco.es<br>info@vinco.es    | 2030-01, 2031-30, 2080-07,<br>2090-01 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10512</b>                                                                                        |
| <b>Vision Engineering Ltd.</b><br>Anton-Pendele-Str. 3<br>DE - 82275 Emmering<br>Tel.: +49 8141 40167-0<br>Fax: +49 8141 40167-55<br>www.visioneng.de<br>info@visioneng.de                                                    |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5200</b>                                                                                          |
| <b>Visometry GmbH</b><br>Fraunhoferstr. 5<br>DE - 64283 Darmstadt<br>Tel.: +49 6151 155-273<br>Fax: +49 6151 155 196<br>www.visometry.com<br>info@visometry.com                                                               | 2004-08, 2004-11                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>5 / 5000</b>                                                                                          |
| <b>Visual Components Oy</b><br>Hatsinanpuisto 8<br>FI - 02600 Espoo<br>Tel.: +358 9 252 40800<br>www.visualcomponents.com<br>sales@visualcomponents.com                                                                       | 2010-07, 2010-08, 2020-27,<br>2090-24 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9406</b>   |
| <b>voestalpine Automotive Components</b><br>Daimlerstrasse 29 Daimlerstrasse 29<br>DE - 72581 Dettingen<br>Tel.: +43 50304 14-0<br>www.voestalpine.com/automotivecomponents<br>metalformingnews@voestalpine.com               |                                       | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10204</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class                                                                                                                                                                    | Sie finden uns in /<br>You find us in                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| <b>voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH &amp; Co KG</b><br>Mariazeller Straße 25<br>AT - 8605 Kapfenberg<br>Tel.: +43 50304 20<br>www.voestalpine.com/bohler-edelstahl<br>info@bohler-edelstahl.at   | 2003-03, 2003-09, 2003-14,<br>2031-06, 2031-29, 2031-35,<br>2031-74, 2070-01, 2070-11,<br>2070-14, 2070-16, 2080-07                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4319</b>   |
| <b>voestalpine eifeler Coating GmbH</b><br>Duderstädter Str. 14<br>DE - 40595 Düsseldorf<br>Tel.: +49 211 97076-0<br>Fax: +49 211 97076-955<br>www.eifeler.com<br>gruppe@eifeler.com              | 2060-79, 2065-28, 2065-37,<br>2070-09                                                                                                                                                                | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4319</b>   |
| <b>voestalpine High Performance Metals Deutschland GmbH (Böhler)</b><br>Hansaallee 321<br>DE - 40549 Düsseldorf<br>Tel.: +49 211 522-0<br>www.voestalpine.com/hpm/deutschland<br>info@bohler.de   | 2003-03, 2003-09, 2003-14,<br>2031-06, 2031-29, 2031-35,<br>2031-74, 2070-01, 2070-11,<br>2070-14, 2070-16, 2080-07                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4319</b>   |
| <b>voestalpine Präzisionsprofil GmbH</b><br>Franz-Tilgner-Str. 10<br>DE - 50354 Hürth<br>Tel.: +49 2233 6116 0<br>www.voestalpine.com/praezisionsprofil<br>info.praezisionsprofil@voestalpine.com |                                                                                                                                                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10204</b> |
| <b>voestalpine Sadef N.V.</b><br>Bruggesteeweg 200<br>BE - 8830 Hooglede-Gits<br>Tel.: +32 51 261211<br>Fax: +32 51 261301<br>www.voestalpine.com/sadef<br>sadef.info@voestalpine.com             |                                                                                                                                                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10204</b> |
| <b>voestalpine Stahl GmbH</b><br>voestalpine Straße 3<br>AT - 4020 Linz<br>Tel.: +43 50304 15-2930<br>Fax: +43 50304 55-2930<br>www.voestalpine.com/steel<br>doris.sabo@voestalpine.com           | 2065-08, 2065-09, 2065-23,<br>2065-24, 2065-27, 2065-33,<br>2065-34, 2080-01, 2080-02,<br>2080-03, 2080-07, 2080-09,<br>2080-10, 2080-11, 2080-13,<br>2080-15, 2080-17, 2080-18,<br>2080-22, 2080-23 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10204</b> |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                    | Produktklassen /<br>Product class                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Vogel Communications Group<br/>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Max-Planck-Str. 7/9<br>DE - 97082 Würzburg<br>Tel.: +49 931 418-0<br>Fax: +49 931 418-2280<br>www.vogel.de<br>info@vogel.de                                 | 2020-20                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9004                                                                                      |
| <b>VOGEL-BAUER EDELSTAHL GmbH<br/>&amp; Co. KG</b><br>Focher Str. 181<br>DE - 42719 Solingen<br>Tel.: +49 212 230270<br>www.vogel-bauer.de<br>info@vogel-bauer.de                                                      | 2030-25, 2031-31                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10108                                                                                    |
| <b>Vogt Stanzteile GmbH<br/>Werkzeugbau</b><br>Gewerbestr.24<br>DE - 72297 Seewald-Besenfeld<br>Tel.: +49 7447 91907-0<br>Fax: +49 7447 91907-30<br>www.vogt-stanzteile.de<br>info@vogt-stanzteile.de                  | 2003-03, 2035-10, 2070-16,<br>2080-02                               | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6211 |
| <b>J.M. Voith SE &amp; Co. KG</b><br>Schuckertstr. 15<br>DE - 71277 Rutesheim<br>Tel.: +49 7152 9923<br>Fax: +49 7152 992400<br>www.voith.com<br>sales-rut@voith.com                                                   | 2002-01, 2002-06, 2004-06,<br>2031-26                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8502                                                                                      |
| <b>Vollmer GmbH<br/>Werkzeugbau<br/>Stanztechnik</b><br>Hoheneichstraße 35<br>DE - 75217 Birkenfeld<br>Tel.: +49 7231 440985-0<br>Fax: +49 7231 440985-19<br>www.vollmer-werkzeugbau.de<br>info@vollmer-werkzeugbau.de | 2003-03, 2003-14, 2031-19,<br>2035-10, 2070-11, 2070-16,<br>2080-02 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6505                                                                                      |
| <b>Voortman Steel Machinery B.V.</b><br>Ozonstraat 6<br>NL - 7463 PK Rijssen<br>Tel.: +31 548 536373<br>Fax: +31 548 536374<br>www.voortman.net<br>info@voortman.net                                                   |                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3304                                                                                      |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                         | Produktklassen /<br>Product class                       | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>VT Industrial Technology Co.Ltd.</b><br>No.32 Jianhong Road. Wuxi New District.<br>CN - 214145 Wuxi<br>www.vt-ind.com<br>Sales@vt-ind.com                                                | 2003-03, 2003-14, 2003-21,<br>2003-24                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4114                                                                                                               |
| <b>W</b>                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                                                                                                                                                      |
| <b>C.D. Wälzholz GmbH &amp; Co. KG</b><br>Feldmühlenstr. 55<br>DE - 58093 Hagen<br>Tel.: +49 2331 964-0<br>Fax: +49 2331 964-2100<br>www.waelzholz.com<br>info@waelzholz.de                 | 2080-01, 2080-18, 2080-22                               |  <b>WAEELZ HOLZ</b><br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10505 |
| <b>WAFIOS AG</b><br>Silberburgstr. 5<br>DE - 72764 Reutlingen<br>Tel.: +49 7121 146-0<br>Fax: +49 7121 146-250<br>www.wafios.com<br>sales@wafios.de                                         | 2050-01, 2050-03, 2050-06,<br>2050-07                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3402                                                                                                               |
| <b>Wagner Tooling Systems Baubles GmbH</b><br>Gutenbergstraße 4/1<br>DE - 72124 Pliezhausen<br>Tel.: +49 7127 973-300<br>www.wagner-werkzeug.de<br>sales.wagner@baubles-group.com           | 2003-02, 2031-25                                        | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3000                     |
| <b>WAHLENMEIER SCHWEISSTECH-<br/>NIK<br/>GMBH</b><br>Daimlerstraße 14<br>DE - 71404 Korb<br>Tel.: +49 7151 33377<br>Fax: +49 7151 34047<br>www.wahlenmeier.de<br>info@wahlenmeier.de        | 2060-09, 2060-52, 2060-53,<br>2060-54                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9212                                                                                                               |
| <b>WALMAZ STAMPI SRL</b><br>Via Lago di Garda, 3 - Arsego<br>IT - 35010 San Giorgio delle Pertiche (PD)<br>Tel.: +39 049 9200910<br>Fax: +39 049 5565907<br>www.walmaz.it<br>info@walmaz.it | 2003-03, 2003-20, 2003-21,<br>2070-07, 2070-16, 2080-21 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8411                   |



**Walter Förster GmbH**  
Düneberger Str. 109  
DE - 21502 Geesthacht  
Tel.: +49 4152 8779-40  
Fax: +49 4152 76795  
www.walter-foerster.de  
service@walter-foerster.de

2080-02, 2080-06, 2080-14,  
2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 4 / 4313

**Walter Pottiez GmbH**  
**Werkzeugbau und Stanzerei**  
Mühlhohlstr. 7  
DE - 75056 Sulzfeld  
Tel.: +49 7269 9125-0  
Fax: +49 7269 9125-25  
www.pottiez.de  
info@pottiez.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6217

**Walter Schneider GmbH**  
Raiffeisenstr. 28  
DE - 75196 Remchingen  
Tel.: +49 7232 - 31998-0  
Fax: +49 7232 - 31998-98  
www.schneider-umformen.de  
vertrieb@schneider-umformen.de

2031-22, 2031-29, 2070-11,  
2070-16, 2080-05, 2080-21



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 6 / 6428

**Wandres GmbH**  
Im Gewerbepark 8  
DE - 79252 Stegen  
Tel.: +49 7661 9330-0  
Fax: +49 7661 9330-30  
www.wandres.com  
sales@wandres.com

2065-14, 2065-36, 2065-39



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 8 / 8105

**Water Jet Sweden AB**  
Teknikvägen 4  
SE - 37238 Ronneby  
Tel.: +46 457 45544-0  
Fax: +46 457 19201  
www.waterjet.se  
waterjet@waterjet.se

2030-39

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** 7 / 7103

**Hans Weber**  
**Maschinenfabrik GmbH**  
Bamberger Str. 20  
DE - 96317 Kronach  
Tel.: +49 9261 409-0  
Fax: +49 9261 409-399  
www.hansweber.de  
info@hansweber.de

2001-02, 2001-13, 2065-06,  
2065-12, 2065-42, 2065-43



**HANSWEBER** Maschinenfabrik

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **5 / 5501**

**WECO Srl.**  
Corso Noblesville n.8  
IT - 35013 Cittadella,, (Padova) Italy  
Tel.: +39 049 7301120  
www.weco.it  
info@weco.it

2030-23, 2060-29, 2060-36,  
2060-37, 2060-41, 2060-85

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **9 / 9409**

**Weil Technology GmbH**  
Neuenburger Straße 23  
DE - 79379 Müllheim  
Tel.: +49 7631 1809 0  
www.weil-technology.com  
info@weil-technology.com

2030-18, 2031-44, 2035-02,  
2060-34

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **1 / 1506**

**Weldyfy GmbH**  
Peterfeld 16,  
AT - 4936 St. Peter/Hart  
Tel.: +4915226651595  
<https://www.dobot-robots.com/>  
jingxiong.li@dobot-global.com

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **9 / 9426**

**Welser Profile GmbH**  
Am Welser Platz 1  
AT - 3264 Gresten  
Tel.: +43 7443 800-0  
Fax: +43 7443 800-4111  
www.welser.com  
at@welser.com

2050-02, 2080-22, 2080-23

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **10 / 10201**

**WEMO Nederland B.V.**  
Larenweg 38  
NL - 5234 KA 's-Hertogenbosch  
Tel.: +31 73 6407640  
Fax: +31 73 6430116  
www.wemomachines.com  
info@wemo.nl

2031-64, 2035-01, 2035-08,  
2070-08

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **1 / 1305**

**Werkzeug-Komponenten-Fertigung  
GmbH Sachsen**

Gewerbering 13  
DE - 08112 Wilkau-Haßlau  
Tel.: +49 375 69008-0  
Fax: +49 375 69008-20  
www.wkfs.de  
info@wkfs.de

2003-03, 2003-14, 2020-21,  
2020-23



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4215**

**Werkzeugbau Winkelmühle GmbH**

Salzstraße 1a  
DE - 01774 Klingenberg  
Tel.: +49 35202 5890-0  
Fax: +49 35202 5890-29  
www.werkzeugbau-winkelmuehle.de  
info@werkzeugbau-winkelmuehle.de

2003-03, 2003-14, 2003-24,  
2070-04, 2070-12, 2070-14,  
2070-16, 2080-02

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4511**

**Werner Schmid GmbH**

Weichselstr. 21  
DE - 36043 Fulda  
Tel.: +49 661 9463-0  
Fax: +49 661 946355  
www.werner-schmid.de  
wsinfo@werner-schmid.de

2003-20, 2003-21, 2070-11,  
2070-14

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4223**

**WERUCON GmbH**

Nantes-Str. 3  
DE - 28309 Bremen  
Tel.: +49 421 223085-0  
Fax: +49 421 223085-99  
www.werucon.de  
info@werucon.de

2002-17, 2003-13, 2031-71,  
2065-31



**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **6 / 6205**

**WERZ Vakuum-Wärmebehandlung  
GmbH & Co. KG**

Trochelfinger Str. 50  
DE - 72501 Gammertingen-Harthausen  
Tel.: +49 7574 93493-0  
www.werz.de  
info@werz.de

2003-20, 2003-21, 2030-32,  
2060-64

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **4 / 4430**

**WESOBA GmbH**

Auer Str. 1c  
DE - 08340 Schwarzenberg  
Tel.: +49 3774 1304-0  
Fax: +49 3774 1304-44  
www.wesoba.de  
info@wesoba.de

**Halle / Stand:**  
**hall / stand:** **6 / 6402**

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Weyland GmbH</b><br>Haid 26<br>AT - 4782 St. Florian am Inn<br>Tel.: +43 7712 9001 7544<br>www.veyland.at<br>stahl@weyland.at                                                                                                   | 2080-01, 2080-03, 2080-07,<br>2080-09, 2080-10, 2080-12,<br>2080-13, 2080-17, 2080-18,<br>2080-19 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10101   |
| <b>WF Maschinenbau<br/>und Blechformtechnik<br/>GmbH &amp; Co. KG</b><br>Schörmelweg 23-27<br>DE - 48324 Sendenhorst<br>Tel.: +49 2526 9302-0<br>Fax: +49 2526 9302-44<br>www.wf-maschinenbau.com<br>marketing@wf-maschinenbau.com | 2031-07, 2031-28, 2031-30                                                                         | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8205      |
| <b>WiCAM GmbH<br/>Technische Software</b><br>Reetzstr. 46 c<br>DE - 76327 Pfintztal-Söllingen<br>Tel.: +49 7240 92590<br>Fax: +49 7240 925911<br>www.wicam.com<br>info@wicam.com                                                   |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1301                                                                                               |
| <b>Wickeder Profile Walzwerk GmbH</b><br>Erlenstr. 50<br>DE - 58739 Wickede (Ruhr)<br>Tel.: +49 2377 9191-0<br>www.wickeder-profile.de<br>info@wickeder-profile.de                                                                 | 2080-13, 2080-22, 2080-23                                                                         | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10504   |
| <b>Wieland-Werke AG</b><br>Graf-Arco-Str. 36<br>DE - 89079 Ulm<br>Tel.: +49 731 944-0<br>Fax: +49 731 944-2772<br>www.wieland.com<br>info@wieland.com                                                                              | 2065-24, 2080-07                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6401                                                                                               |
| <b>WIKUS Sägenfabrik<br/>Wilhelm H. Kullmann GmbH &amp; Co.<br/>KG</b><br>Melsunger Str. 30<br>DE - 34286 Spangenberg<br>Tel.: +49 5663 5000<br>www.wikus.de<br>info@wikus.de                                                      | 2003-06, 2003-16, 2003-33,<br>2030-04                                                             | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10500 |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class                                                                                   | Sie finden uns in /<br>You find us in                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| <b>WILA B.V.</b><br>Goorseweg 7<br>NL - 7241 DB Lochem<br>Tel.: +31 573 289850<br>www.wilatooling.com<br>info.eu@wilatooling.com                                                                  |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1405   |
| <b>Wiley-VCH GmbH</b><br>Boschstr. 12<br>DE - 69469 Weinheim<br>Tel.: +49 6201 606 0<br>www.wiley-vch.de<br>info@wiley-vch.de                                                                     | 2020-20                                                                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9001   |
| <b>Wilhelm Becker GmbH &amp; Co. KG</b><br>Wilhelm-Becker-Straße 1-11<br>DE - 40822 Mettmann<br>Tel.: +49 (0)2104 / 1400-0<br>www.wilhelm-becker.de<br>info@wilhelm-becker.de                     |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4203   |
| <b>Wilhelm Bertrams GmbH &amp; Co. KG</b><br>Hochstr. 29<br>DE - 42799 Leichlingen<br>Tel.: +49 2175 993-0<br>Fax: +49 2175 99313<br>www.tillmann-gruppe.de<br>bl@tillmann-gruppe.de              | 2050-08, 2060-14, 2070-11,<br>2080-22                                                                               | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10310 |
| <b>Wilson Tool Deutschland GmbH</b><br>Gottlieb-Daimler-Strasse 2<br>DE - 31552 Rodenberg<br>Tel.: +49 5723 7470<br>Fax: +49 5723 74710<br>www.wilsontool.com<br>verkauf@wilsontool.eu.com        | 2003-01, 2003-18, 2011-32,<br>2030-16, 2030-19, 2030-26,<br>2031-01, 2031-47, 2031-64,<br>2035-11, 2080-26, 2090-04 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1401   |
| <b>WIN WIN S.r.l. Belt Technical Specialties</b><br>VIA RISORGIMENTO 8<br>IT - 22044 INVERIGO<br>Tel.: +39031604212<br>www.belts.it<br>info@belts.com                                             |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5001   |
| <b>WINDUS GLOBAL, INC.</b><br>BLG#D8, Shanxi Intelligent Hi-tech<br>Park, 1199 Huifu Street<br>CN - 30606 Jinzhong<br>Tel.: +86 354 3968166<br>www.windusgroup.com<br>Steven.Song@windusgroup.com |                                                                                                                     | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6601   |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                  | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                            |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Wirtschaftsförderung Raum Heilbronn GmbH</b><br>Koepffstr. 17<br>DE - 74076 Heilbronn<br>Tel.: +49 7131 20996 0<br>Fax: +49 7131 20996 99<br>www.wfgheilbronn.de<br>info@wfgheilbronn.de          |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4224                                                                                           |
| <b>WISSNER Gesellschaft für Maschinenbau mbH</b><br>August-Spindler-Str. 14<br>DE - 37079 Göttingen<br>Tel.: +49 551 50508-0<br>Fax: +49 551 50508-90<br>www.wissner-cnc.com<br>info@wissner-cnc.com | 2001-15, 2001-18, 2002-18,<br>2030-18, 2030-20, 2031-11                                           | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7101 |
| <b>WKK Kaltbrunn AG</b><br><b>Ihr Partner für Stanzartikel</b><br>Benknerstr. 28<br>CH - 8722 Kaltbrunn<br>Tel.: +41 55 293 21 21<br>www.wkk.ch<br>wkk@wkk.ch                                        |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4300                                                                                           |
| <b>WMA Schmidt &amp; Bittner GmbH</b><br>Baumwaide 23<br>DE - 74360 Ilsfeld-Auenstein<br>Tel.: +49 7062 90660<br>Fax: +49 7062 906620<br>www.wma-sb.de<br>info@wma-sb.de                             | 2060-09, 2060-33, 2060-42,<br>2060-52, 2060-53, 2060-54,<br>2060-61, 2060-83, 2060-84,<br>2060-87 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9100                                                                                           |
| <b>Woregg GmbH &amp; Co. KG</b><br>Kengelweg 16<br>DE - 72218 Wildberg<br>Tel.: +49 7054 9262-0<br>Fax: +49 7054 9262-23<br>www.woehrle.de<br>info@woehrle.de                                        | 2003-03, 2080-02, 2080-16,<br>2080-25                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 4 / 4210                                                                                           |
| <b>Th. Wortelboer B.V.</b><br>Sluisweg 9<br>NL - 6582 AG Heumen<br>Tel.: +31 24 3586514<br>https://www.wortelboerbv.com<br>info@wortelboerbv.com                                                     | 2030-14, 2030-40, 2031-41,<br>2060-72                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 5 / 5510                                                                                           |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                   | Produktklassen /<br>Product class                                               | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                              |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>WSoptics GmbH</b><br>Südliche Keltenstrasse 3<br>DE - 86972 Altenstadt<br>Tel.: +49 88619280100<br>www.WSoptics.de<br>info@WSoptics.de                                                                                             | 2020-27                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 1 / 1207                                                                                             |
| <b>Wuhan Raycus Fiber Laser Technologies Co.,Ltd.</b><br>No.1 Longshan South Street Science &Technology City<br>CN - 430075 Wuhan<br>Tel.: +86 027 8700 1978<br>Fax: +86 027 8700 1978<br>en.raycuslaser.com<br>sales@raycuslaser.com | 2002-12, 2030-18, 2080-16                                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7504                                                                                             |
| <b>Wuhan Welhel Photoelectric Co.,Ltd.</b><br>NO.6.JIANGXING ROAD JIANGHAN DEVELOPMENT ZONE<br>CN - 430024 WUHAN<br>Tel.: +86-13707157358<br>Fax: +8627-83564008<br>www.welhel.com<br>jane@welhel.com                                 | 2012-04, 2012-07, 2030-37, 2060-69                                              | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9400-1                                                                                           |
| <b>Wuppermann Stahl GmbH</b><br>Ottostr. 5<br>DE - 51381 Leverkusen<br>Tel.: +49 2171 5000-800<br>Fax: +49 2171 5000-802<br>www.wuppermann.com<br>info@wuppermann.com                                                                 | 2065-08, 2065-23, 2065-32, 2065-36, 2080-01, 2080-13, 2080-18, 2080-22, 2080-23 | <br><br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10619 |
| <b>X</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                 |                                                                                                                                                    |
| <b>x-technik IT &amp; Medien GmbH</b><br>Schöneringer Str 48<br>AT - 4073 Wilhering<br>Tel.: +43 7226 20569<br>Fax: +43 7226 20569-20<br>www.x-technik.com<br>office@x-technik.com                                                    | 2020-20                                                                         | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 9 / 9001                                                                                             |
| <b>Xellar Technologies GmbH</b><br>Dillberg 22<br>DE - 97828 Marktheidenfeld<br>Tel.: +49 07478 92930<br>xellar.de<br>Team@profilmetall.de                                                                                            |                                                                                 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7407                                                                                             |

| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                               | Produktklassen /<br>Product class                                                                          | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>XINXIANG TIANFENG MACHINERY MANUFACTURE CO., LTD.</b><br>17# new one street<br>CN - 453000 Xinxiang<br>Tel.: 86 13663906531<br>Fax: 86 13663906531<br>www.tfmm.cc<br>008@tfmm.cc                                               | 2031-09                                                                                                    | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 3 / 3003                                                                                        |
| <b>Xteg GmbH</b><br>Robert Bosch Straße 22<br>DE - 74632 Neuenstein<br>Tel.: +49 7942 947990<br>www.xteg.de<br>info@xteg.de                                                                                                       |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7105                                                                                        |
| <b>Y</b>                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                                                               |
| <b>Yamada Dobby Co., Ltd.</b><br>35 Shimoshinden, Tamano<br>JP - 494 8511 Ichinomiya, Aichi<br>Tel.: +81 586 69-7579<br>Fax: +81 586 69-5664<br>www.yamadadobby.com<br>info@yamadadobby.com                                       | 2030-11, 2030-13, 2031-19,<br>2031-64                                                                      | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6314                                                                                        |
| <b>Yamada Dobby Europe</b><br>Christinstraße 24<br>DE - 75177 Pforzheim<br>Tel.: +49 7231 12996 0<br>Fax: +49 7231 12996 50<br>www.yamadadobby.com<br>katrindeul@yamadadobby.com                                                  |                                                                                                            | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6314                                                                                        |
| <b>YENI ÖZTÜRK KALIP PARÇA MAKİNA METAL İNS GİD HAYV SAN VE TİC</b><br>SUSUZKİNIK KOYU SUSUZKİNIK OSB<br>MEVKİİ 11.CADDE NO:6<br>TR - 14030 BOLU<br>Tel.: +90 554 428 8867<br>www.yeniozturkkalip.com<br>info@yeniozturkkalip.com | 2003-03, 2003-14, 2003-15,<br>2003-21, 2020-10, 2020-23,<br>2035-10, 2080-25, 2090-03,<br>2090-04, 2090-18 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8216 |
| <b>YIH SHEN MACHINERY CO. LTD</b><br>No138 Lane189 Wuguong Road Wuri<br>Dist.<br>TW - 41470 Taichung City<br>Tel.: +886 900786650<br>Fax: +886 423372962<br>www.ysm.com.tw<br>sales@ysminternational.com                          | 2031-08, 2031-09, 2031-64                                                                                  | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6514                                                                                        |



| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                     | Produktklassen /<br>Product class     | Sie finden uns in /<br>You find us in                                                                                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Ying Han Technology Sp. z o.o.</b><br>Piwna 12<br>PL - 05-850 Ozarów Mazowiecki<br>Tel.: +48 22 722 05 09<br>www.ylm.pl<br>sales@ylm.pl                                              |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 7 / 7505                                                                                       |
| <b>Z</b>                                                                                                                                                                                |                                       |                                                                                                                                              |
| <b>ZANI S.p.A.</b><br><b>Metal Forming Machines</b><br>Via Centro Industriale Europeo 32<br>IT - 22078 Turate<br>Tel.: +39 02 9668171<br>www.zani.net<br>zani@zani.net                  | 2031-19, 2031-34, 2031-56,<br>2035-09 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 8 / 8403                                                                                       |
| <b>Zapp Precision Metals GmbH</b><br><b>Precision Strip</b><br>Hochstr. 32<br>DE - 59425 Unna<br>Tel.: +49 2304 79 0<br>Fax: +49 2304 79 200<br>www.zapp.com<br>precisionstrip@zapp.com |                                       | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 10 / 10207                                                                                     |
| <b>ZECHA Hartmetall-<br/>Werkzeugfabrikation GmbH</b><br>Benzstr. 2<br>DE - 75203 Königsbach-Stein<br>Tel.: +49 7232 3022-0<br>Fax: +49 7232 3022-25<br>www.zecha.de<br>info@zecha.de   | 2003-06, 2003-10, 2003-18,<br>2070-14 | <br><b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6414 |
| <b>Zehnder &amp; Sommer AG</b><br>Dammstrasse 18-20<br>CH - 3400 Burgdorf<br>Tel.: +41 31 800 00 00<br>www.zehndersommer.com<br>info@zehndersommer.com                                  | 2001-07, 2030-29, 2031-69,<br>2031-70 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> 6 / 6420                                                                                       |

**Z**

**Zelezárny Velký Senov s.r.o.**

Vilemova 275  
CZ - 40778 Velký Senov  
Tel.: +420412354520  
Fax: +420412354548  
www.zelezarnyvs.cz  
odbyt@zelezarnyvs.cz

2080-01, 2080-17



**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**10 / 10410**

**Z**

**Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG**

Schlossstr. 20  
DE - 73054 Eisligen  
Tel.: +49 7161 802-0  
Fax: +49 7161 802-290  
www.zeller-gmelin.de  
info@zeller-gmelin.de

2002-07, 2015-01, 2015-04,  
2015-07

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**8 / 8407**

**Zentrum für Weiterbildung  
Hochschule Schmalkalden**

Blechhammer 4-9  
DE - 98574 Schmalkalden  
Tel.: +49 3683 688-1761  
<https://www.hsm-fernstudium.de/>  
info@hsm-fernstudium.de

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**4 / 4430**

**Zeulenroda Presstechnik GmbH**

Wema-Strasse 5  
DE - 07937 Zeulenroda-Triebes  
Tel.: +49 36628 42-0  
Fax: +49 36628 42-239  
www.zeulenroda-presstechnik.de  
vertrieb@zeulenroda-presstechnik.de

2031-22, 2031-37, 2031-53,  
2035-10

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**8 / 8108**

**Zhangjiagang City Zhangyun Machinery  
Manufacturing Co., Ltd.**

No.11 Xindong Road, Daxin Town  
CN - 215636 Daxin Town, Zhangjiagang City  
Tel.: +86-512-58376558  
<https://www.zyjsxz.com/>  
info@zyjsxz.com

2030-23, 2031-42, 2031-57,  
2035-02

**Halle / Stand:**

**hall / stand:**

**3 / 3603**

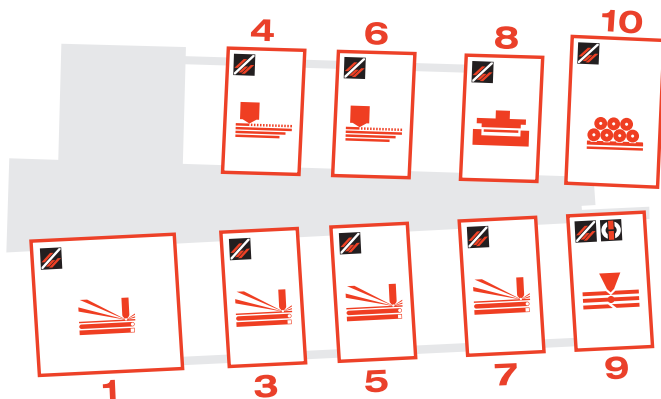
| Ausstellerliste /<br>Exhibitor list                                                                                                                                                                                                                                      | Produktklassen /<br>Product class                                                                 | Sie finden uns in /<br>You find us in                             |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| <b>Zhejiang Fudar Alloy Materials Technology Co</b><br>308 Binhai 5th Avenue, Longwan Wenzhou<br>CN - 325024 Zhejiang<br>Tel.: +86 15880248579<br><a href="https://www.fudarworld.com/dennis@honorgroups.com">https://www.fudarworld.com/dennis@honorgroups.com</a>      |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4118</b>     |
| <b>ZINSER GmbH</b><br>Daimlerstr. 4<br>DE - 73095 Albershausen<br>Tel.: +49 7161 5050-0<br>Fax: +49 7161 5050-100<br><a href="http://www.zinser.de">www.zinser.de</a><br><a href="mailto:info@zinser.de">info@zinser.de</a>                                              | 2010-03, 2012-02, 2030-18,<br>2030-23, 2030-33, 2030-40,<br>2050-02, 2060-65, 2060-69,<br>2080-17 | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>7 / 7206</b>     |
| <b>ZIPO Werkzeugbau GmbH</b><br>Dimbacher Str. 33<br>DE - 74182 Obersulm-Willsbach<br>Tel.: +49 7134 961690<br>Fax: +49 7134 9616920<br><a href="http://www.zipo.de">www.zipo.de</a><br><a href="mailto:info@zipo.de">info@zipo.de</a>                                   |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>4 / 4430</b>     |
| <b>ZMM Pobeda S.A</b><br>59 Tsar Simeon<br>BG - 8800 Sliven<br>Tel.: +359 44 667167<br>Fax: +359 44 667179<br><a href="http://www.zmmpobeda.com">www.zmmpobeda.com</a><br><a href="mailto:ceooffice@zmmpobeda.com">ceooffice@zmmpobeda.com</a>                           |                                                                                                   | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>3 / 3400</b>     |
| <b>Zopf Biegemaschinen GmbH</b><br>Hauptstrasse 2<br>DE - 89356 Haldenwang<br>Tel.: +49 8222 1085<br><a href="http://www.zopfbiegemaschinen.de">www.zopfbiegemaschinen.de</a><br><a href="mailto:info@zopfbiegemaschinen.de">info@zopfbiegemaschinen.de</a>              | 2031-40, 2031-54, 2035-01,<br>2050-01                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>9 / 9504</b>     |
| <b>Zorrotz Legazpi S.L.L.</b><br>Barrio Olaberria No. 7, Apartado 22<br>ES - 20230 Legazpi (GIPUZKOA)<br>Tel.: +34 943 7309-50<br>Fax: +34 943 7309-75<br><a href="http://www.zorrotz.com">www.zorrotz.com</a><br><a href="mailto:info@zorrotz.com">info@zorrotz.com</a> | 2003-33, 2030-01, 2030-28,<br>2030-35                                                             | <b>Halle / Stand:</b><br><b>hall / stand:</b> <b>10 / 10200-2</b> |



## 17. Blechexpo 10. Schweisstec

📅 21.-24. Okt. 2025 📍 Stuttgart #bepartofthebest

Eingang  
Ost  
East  
entrance



Eingang  
West  
West  
entrance

### Hallenübersicht Hall overview



**Blech-, Rohr- und Profilmbearbeitung** Sheet metal, pipe and profile processing  
Halle/Hall 1, 3, 5, 7



**Stanztechnologien** Stamping technology  
Halle/Hall 4, 6



**Trenn-, Füge- und Verbindungstechnologien** Cutting, joining and fastening technology  
Halle/Hall 9



**Pressen- und Umformtechnologien** Pressing, forming and shaping technology  
Halle/Hall 8



**Stahl-, Metallservice und Oberflächentechnik** Steel, metal service and surface technology  
Halle/Hall 10



# #blechexpo2025 #schweisstec2025

|                                     | Stand  |                               | Stand |
|-------------------------------------|--------|-------------------------------|-------|
| figure it ag                        | 1000   | CANSA / Pipe Bending Machines | 1212  |
| ARKU Maschinenbau GmbH              | 1001   | EVOBEND GmbH                  | 1214  |
| JustLaser GmbH                      | 1002   | Lebenshilfe Deggendorf e.V.   | 1300  |
| Gelber-Bieger GmbH                  | 1003   | WiCAM GmbH                    | 1301  |
| CBTS                                | 1004   | Dietrich Aldinger GmbH        | 1302  |
| SPI SheetMetal Solutions            | 1005   | Hayer Handling Solutions GmbH | 1303  |
| Remmert GmbH                        | 1006   | Lazer Safe Pty Ltd            | 1304  |
| 247TailorSteel Deutschland          | 1007   | STOPA Anlagenbau GmbH         | 1305  |
| Hoerbiger Flow Control GmbH         | 1008   | WEMO Nederland B.V.           | 1305  |
| Trafö logistic systems              | 1009   | RENTOYA MACHINE               | 1306  |
| Dr. Hochstrate Maschinenbau         | 1010   | RENTOYA MACHINE               | 1306  |
| BOGE Druckluftsysteme               | 1011   | HEGLA Fahrzeugbau GmbH&Co.KG  | 1307  |
| INMATEC GaseTechnologie             | 1011   | BROZIAT Group                 | 1308  |
| Jutec Biegesysteme GmbH&Co.KG       | 1012   | BROZIAT Group                 | 1308  |
| BEOSYS GmbH                         | 1101   | BROZIAT Group                 | 1308  |
| BleTec Software GmbH                | 1102   | RECOS Machines SARL           | 1308  |
| COMPUTES GROUP SRL                  | 1103   | Dallan S.p.A.                 | 1309  |
| I-H&S GmbH                          | 1104   | Sideros Engineering S.r.L.    | 1310  |
| Schechtl Maschinenbau GmbH          | 1105   | GEBRÜDER SPIEGEL AG           | 1311  |
| NitroPro (by AIRCO Systems)         | 1106-1 | Jorns AG                      | 1311  |
| Apfel GmbH                          | 1106-2 | MAREX STROJI d.o.o.           | 1311  |
| TECOI CORTE S.L.                    | 1106-3 | Maschinen Stockert            | 1311  |
| PBT AG                              | 1106-4 | SPÓŁKA STOLARCZYK             | 1311  |
| PBT Germany GmbH                    | 1106-4 | Sturm Blechverarbeitung GmbH  | 1312  |
| transfluid Maschinenbau GmbH        | 1107-1 | Stockert Maschinen GmbH       | 1313  |
| Kabelschlepp GmbH-Hünsborn          | 1107-2 | Int'l Sheet Metal Review      | 1400  |
| InspecVision Ltd                    | 1107-3 | Wilson Tool Deutschland GmbH  | 1401  |
| Binar Handling GmbH                 | 1110   | Kaysser GmbH + Co. KG         | 1402  |
| Schmalz, J. GmbH                    | 1110   | CIDAN Machinery               | 1403  |
| Lantek                              | 1111   | Forstner                      | 1403  |
| FACCIN GROUP                        | 1113   | nuIT                          | 1403  |
| HDM & InnoWEMA G. Föckler e.K.      | 1114   | THALMANN Maschinenbau AG      | 1403  |
| KBM Maschinenbau GmbH               | 1114   | Stopa Anlagenbau GmbH         | 1404  |
| TESLAMAK MAKINA                     | 1115   | TRUMPF Gruppe                 | 1404  |
| SEI DEUTSCHLAND GMBH                | 1116   | WILA B.V.                     | 1405  |
| POLIFILM PROTECTION GmbH            | 1201   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH  | 1406  |
| Profiline                           | 1202   | Hezinger Maschinen GmbH       | 1407  |
| Precitec                            | 1203   | UKB - Uwe Krumm GmbH          | 1407  |
| Metalix CAD/CAM Ltd.                | 1204   | Euromac S.p.A.                | 1408  |
| DEVIKUS - Stolz IT Consulting       | 1205   | Rolleri S.p.A.                | 1409  |
| Böckelt GmbH                        | 1206   | Frachtrasch international     | 1500  |
| Sauerstoffwerk Friedrichshafen GmbH | 1207   | LIBELLULA GmbH                | 1501  |
| WSoptics GmbH                       | 1207   | SigmaNEST Systems GmbH        | 1503  |
| Edelstahl-Laser-Technik GmbH        | 1208   | MICHELFELDER GmbH             | 1504  |
| Edelstahl-Mechanik GmbH             | 1208   | Apfel GmbH                    | 1505  |
| biegemaster, Sperr & Lechner        | 1209   | Novatec Engineering Srl.      | 1506  |
| INTERTEX Maschinenbau               | 1210   | Schaal Technology GmbH        | 1506  |
| Jouanel Industrie                   | 1211   | Weil Technology GmbH          | 1506  |

|                                    | Stand  |                                 | Stand |
|------------------------------------|--------|---------------------------------|-------|
| ATS Blechbearbeitungsmaschinen     | 1602   | PROfirst Group                  | 1801  |
| Coastone OY                        | 1602   | Sommer Maschinenbau GmbH        | 1802  |
| Danpres A/S                        | 1603   | Boschert GmbH + Co. KG          | 1803  |
| RAS Reinhardt Maschinenbau         | 1604   | Steelburner Cutting CNC Systems | 1803  |
| Placke GmbH                        | 1605   | Hans Schröder Maschinenbau      | 1804  |
| aalbers farina                     | 1606   | SAFANDARLEY B.V.                | 1805  |
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH       | 1606   | HEIZOMAT GmbH                   | 1806  |
| BOWA Application of Photonics GmbH | 1606   | DURMAZLAR MAKINA. A.S.          | 1807  |
| DAVI-PROMAU SRL                    | 1606   | LVD GmbH                        | 1808  |
| DEMMELEER Maschinenbau             | 1606   | Pivatic Oy                      | 1808  |
| Löwer GmbH & Co. KG                | 1606   | Samesor OY                      | 1808  |
| TM Systeme + Maschinen             | 1606   | Ursviken Technology AB          | 1808  |
| JARA Maschinenbau GmbH             | 1606-1 | Vaski                           | 1808  |
| TM Systeme + Maschinen             | 1606-1 | Eurostamp Tooling Srl           | 1900  |
| Matrix                             | 1607   | SHEET WORKER - Hohmann GmbH     | 1901  |
| Salvagnini                         | 1607   | Boschert GmbH + Co. KG          | 1902  |
| BLM S.P.A.                         | 1608   | Gizelis S.A.                    | 1902  |
| ADIGE S.P.A.                       | 1609   | Variobend   Slinet-ASCO GmbH    | 1903  |
| boeck GmbH                         | 1701   | Ercolina-CML Deutschland GmbH   | 1904  |
| CKS KABLO                          | 1702   | HAEUSLER AG Duggingen           | 1905  |
| Gabella Macchine s.p.a.            | 1703   | AIRCO Systems GmbH              | 1906  |
| Bizzotto Scaffalature SRL          | 1704   | Aliko Oy Ltd                    | 1907  |
| AMB Picot SAS                      | 1705   | BÄSTLEIN                        | 1908  |
| Stierli-Bieger AG                  | 1706   | G-Press                         | 1908  |
| 3D Concepts GmbH   RADAN           | 1800   | STELOMATIK GmbH                 | 1908  |

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Laserteile4you / H.P. Kaysser | <b>Stand</b><br>1FO-9 |
|-------------------------------|-----------------------|

|                                     | Stand   |                                        | Stand   |
|-------------------------------------|---------|----------------------------------------|---------|
| Obermoser GmbH                      | 10001   | TS Logistics GmbH                      | 10210   |
| TEKMAK GLOBAL                       | 10002   | TS Steel Trade GmbH                    | 10210   |
| KS Profile                          | 10003   | Proway GmbH                            | 10300   |
| KS Service Center B.V.              | 10003   | fischer group                          | 10300-1 |
| ELYON INDUSTRY CO LTD               | 10004   | MARKATOR Manfred Borries GmbH          | 10301   |
| HANDO                               | 10006   | Lankhorst Engineered Products          | 10302   |
| mirrorINOX GmbH & Co. KG            | 10007   | Pickhardt & Gerlach GmbH&Co.KG         | 10303   |
| ORBIS SE                            | 10008   | COMESA S.R.L.                          | 10304   |
| Lamineries MATTHEY                  | 10008-1 | Dee Tee Industries Pvt Ltd.            | 10304   |
| Schmies Edelstahl GmbH & Co. KG     | 10009   | Emmebi - DeeTee S.R.L                  | 10304   |
| SAIZAR STRAPPING MACHINES           | 10010   | Kaymet Metal                           | 10305   |
| CAMU s.r.l.                         | 10100   | O.la.N Officina Laminazione Nastri srl | 10305   |
| Jepsen Stahl GmbH                   | 10101   | Risse + Wilke Kaltband                 | 10306   |
| SLC Stahl Logistik Center GmbH      | 10101   | Mendritzki Gruppe                      | 10307   |
| Weyland GmbH                        | 10101   | ITLA BONAITI SRL                       | 10308   |
| BONAK Coil Processing Lines SL      | 10102   | BILSTEIN CEE Inc.                      | 10309   |
| Red Bud Industries                  | 10103   | BILSTEIN GROUP                         | 10309   |
| Outokumpu Oyj                       | 10104   | HUGO VOGELSANG GmbH + Co. KG           | 10309   |
| SALICO S.p.A.                       | 10105   | Kirchhoff & Lehr GmbH                  | 10310   |
| Figli di E. Cavalli Srl             | 10106   | Tillmann Profil GmbH                   | 10310   |
| Baosteel Tailored Blanks            | 10107   | Tillmann Werkzeugbau Profitechnik GmbH | 10310   |
| VOGEL-BAUER EDELSTAHL               | 10108   | Wilhelm Bertrams GmbH & Co. KG         | 10310   |
| VDM Metals International GmbH       | 10109   | ArcelorMittal Commercial               | 10311   |
| HJW Stahlhandel-Spezialprofile GmbH | 10110   | Ferrobond GmbH                         | 10312   |
| SSW Stahl-Service Westhoff          | 10110   | Hammecke Edelstahl GmbH                | 10312   |
| TAD INOX Service GmbH               | 10111   | NLT Automation GmbH                    | 10312   |
| Hydnum steel                        | 10112   | Norder Band AG                         | 10312   |
| A.PIOVAN SRL                        | 10114   | FASPAR S.p.A.                          | 10400   |
| NICROMAL                            | 10200   | Cobral                                 | 10400-1 |
| LAMA                                | 10200-1 | Forming AG                             | 10401   |
| Zorrotz Legazpi S.L.L.              | 10200-2 | Tatmetal Steel Ind.&Trade Inc.         | 10402   |
| Welser Profile GmbH                 | 10201   | Behringer Eisele GmbH                  | 10403   |
| Hagener Feinblech Service GmbH      | 10202   | Behringer GmbH                         | 10403   |
| ALLU'S S.p.A. Unipersonale          | 10203   | KALTENBACH Cutting Systems             | 10404   |
| OCSA S.p.A                          | 10203   | Bucher Stahlhandel GmbH                | 10405   |
| voestalpine AC                      | 10204   | Laun GmbH                              | 10405   |
| voestalpine Präzisionsprofil GmbH   | 10204   | thyssenkrupp                           | 10406   |
| voestalpine Sadef N.V.              | 10204   | thyssenkrupp Hohenlimburg GmbH         | 10406   |
| voestalpine Stahl GmbH              | 10204   | thyssenkrupp Materials                 | 10406   |
| Spaeter Gruppe                      | 10205   | thyssenkrupp Schulte GmbH              | 10406   |
| Carl Spaeter GmbH                   | 10205   | thyssenkrupp Steel Europe AG           | 10406   |
| Carl Spaeter Südwest GmbH           | 10205   | Becker Stahl-Service GmbH              | 10407   |
| Knappstein Stahlservice GmbH        | 10205   | Kloeckner Metals Germany GmbH          | 10407   |
| FIMIGROUP                           | 10206   | Lamincer Precision Steel               | 10408   |
| BVS CRANES                          | 10207   | GitterStar GmbH & Co. KG               | 10409   |
| Zapp Precision Metals GmbH          | 10207   | Zelezárny Velký Senov s.r.o.           | 10410   |
| Manfred J.C. Niemann Zentrale KG    | 10208   | Roba Metals GmbH                       | 10411   |
| Eisen+Stahl Service Center          | 10209   | Schmidt Edelstahl GmbH                 | 10412   |



|                                          | <b>Stand</b> |                                              | <b>Stand</b> |
|------------------------------------------|--------------|----------------------------------------------|--------------|
| Salzgitter AG                            | 10414        | RMIG GmbH                                    | 10602        |
| Salzgitter Flachstahl GmbH               | 10414        | Bendiro Profile Tech AB                      | 10603        |
| Salzgitter Mannesmann International GmbH | 10414        | Damilano Group S.R.L.                        | 10603        |
| Salzgitter Mannesmann Stahlhandel GmbH   | 10414        | ARS METAL                                    | 10604        |
| SZ Mannesmann Stahlservice               | 10414        | NOVASTILMEC S.p.A                            | 10605        |
| SZ Mannesmann Stahlhandel                | 10414        | Athader S.L.                                 | 10606        |
| Universal Eisen und Stahl GmbH           | 10414        | Bradbury Co., Inc.                           | 10606        |
| Tata Steel Nederland                     | 10415        | KORINOX Co., Ltd.                            | 10607        |
| WIKUS Sägenfabrik                        | 10500        | Rösler Oberflächentechnik GmbH               | 10608        |
| MARCEGAGLIA                              | 10501        | Pessina Acciai SpA                           | 10609        |
| Duferco Deutschland GmbH                 | 10502        | Seppeler Gitterroste GmbH                    | 10610        |
| COMAL FERLATTI SPA                       | 10503        | Axel Wirth Maschinen GmbH                    | 10611        |
| EUSIDER Spa.                             | 10503        | Santioli SRL                                 | 10612        |
| LIMA EUSIDER                             | 10503        | TOPTRAN MACHINERY                            | 10612        |
| S.N.A.R. LAMINATI srl                    | 10503        | METALCOLOUR A/S                              | 10613        |
| Wickeder Profile Walzwerk GmbH           | 10504        | Sorst Streckmetall GmbH                      | 10614        |
| Waelzholz                                | 10505        | USLU STEEL & IRON CO.                        | 10615        |
| SAMSUNG C&T Deutschland GmbH             | 10506        | Messerfabrik Neuenkamp GmbH                  | 10616        |
| Lumturi Stainless Steel                  | 10507        | Wuppermann Stahl GmbH                        | 10619        |
| Arania S.A.                              | 10508        | Castellini S.p.A.                            | 10620        |
| Knauf Interfer SSC                       | 10509        | Lazzari Officine Meccaniche S.p.A.           | 10620        |
| KI Cold Rolling GmbH                     | 10509        | COMMIT SIDERURGICA SPA                       | 10621        |
| KI Automotive Blanks GmbH                | 10509        | TKM GmbH                                     | 10701        |
| KI Galvanising GmbH & Co. KG             | 10509        | NLMK Belgium Holding                         | 10702        |
| KI Galvano GmbH & Co. KG                 | 10509        | EMW Stahl Service GmbH                       | 10703        |
| Knauf Interfer SE                        | 10509        | SCHÄFER Lochbleche                           | 10703        |
| Stahlo Stahlservice GmbH&Co.KG           | 10510        | sarıyıldız lazer kesim ve metal ürünleri tic | 10704        |
| BUD-MASZ                                 | 10511        | Stegra                                       | 10705        |
| Metalle Schmidt GmbH                     | 10512        | SSAB EMEA AB                                 | 10706        |
| VINCO                                    | 10512        | Bandstahl-Service-Hagen GmbH                 | 10707        |
| Acciaieria Arvedi S.p.A.                 | 10515        | Boecker Stahl-Service GmbH                   | 10707        |
| Heinrich Georg GmbH                      | 10600        | NIEDAX GmbH & Co. KG                         | 10707        |
| ERICHSEN GmbH & Co. KG                   | 10600-1      | DuroSteel AG                                 | 10710        |
| ErgoPack Deutschland GmbH                | 10601        | Evo Robotics SA                              | 10712        |

|                                      | Stand  |                                          | Stand  |
|--------------------------------------|--------|------------------------------------------|--------|
| Baublies AG                          | 3000   | Voortman Steel Machinery B.V.            | 3304   |
| Wagner Tooling Systems               | 3000   | ASTES4                                   | 3305   |
| IMPROVE Machine                      | 3000-1 | Mitsubishi Electric Nagoya Works         | 3305   |
| Improve Technology Co.Ltd.           | 3000-1 | Bystronic Sales AG                       | 3306   |
| Gasparini S.p.A.                     | 3001   | MSS Nitrogen Ltd                         | 3309   |
| Lorsel strojevi                      | 3002   | Start-Up Area                            | 3310   |
| Vanado d.o.o.                        | 3002   | Gardner AG                               | 3310-1 |
| XINXIANG TIANFON MACHINERY           | 3003   | Kunshan Rayko Aokai Technologies Co.,LTD | 3310-2 |
| Bystronic Sales AG                   | 3004   | LightPulse LASER PRECISION               | 3310-3 |
| coma GmbH                            | 3005   | coilDNA GmbH                             | 3310-5 |
| cyb-tech GmbH                        | 3005   | Fraunhofer IPA                           | 3310-6 |
| CYBELEC S.A.                         | 3005   | PLASMET Sp. z o.o.                       | 3315   |
| Richardson Electronics GmbH          | 3008   | NUMALLIANCE SAS                          | 3320   |
| Jidet SAS                            | 3010   | Pasterkamp                               | 3400   |
| Blech-Tec GmbH                       | 3100   | ZMM Pobeda S.A                           | 3400   |
| Deratech BVBA                        | 3101   | CMA Maschinen GmbH                       | 3401   |
| PASS Stanztechnik AG                 | 3102   | WAFIOS AG                                | 3402   |
| Hoedtke GmbH & Co. KG                | 3103   | DREISTERN GmbH & Co. KG                  | 3403   |
| Hoedtke Kiel GmbH & Co. KG           | 3103   | Mink Bürsten                             | 3404   |
| Buth Maschinen + Technik             | 3104   | LASER ISSE                               | 3405   |
| Baumalog Sp. z o.o.                  | 3105   | Dibalex Special Machinebouw              | 3406   |
| EAE Machinery                        | 3106   | STAM S.p.A.                              | 3407   |
| Bystronic Laser AG                   | 3107   | Jörg Neu GmbH                            | 3408   |
| PTF Vertriebs GmbH                   | 3108   | Haeger Europe                            | 3409   |
| SACFORM / AGMline                    | 3109   | Antriebstechnik Saftig GmbH              | 3410   |
| SACFORM / AGMline                    | 3110   | Fezer Maschinenfabrik GmbH               | 3411   |
| GEKA / JOAS Werkzeugmaschinen        | 3200   | ERBEND                                   | 3414   |
| Prima Power GmbH                     | 3201   | beLaser GmbH                             | 3600   |
| BAYKAL MAKINA SANAYI ve TICARET A.S. | 3202   | DIMECO                                   | 3601   |
| Ermaksan Mak. San. Ve Tic.A.S.       | 3203   | KULLEN-KOTI GmbH                         | 3602   |
| FLAMA SRL                            | 3205   | ZHANGYUN MACHINERY                       | 3603   |
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG         | 3300   | M & M INDUSTRIES CO., LTD.               | 3604   |
| Thomas Rohde Biegetechnologie        | 3300-1 | Shanghai Great Roll-Forming              | 3605   |
| LECHNER Maschinenbau e.K.            | 3301   | HERMAK Mechatronik Mühendisligi          | 3606   |
| Fiessler Elektronik GmbH&Co.KG       | 3302   | Shanghai Roll Forming                    | 3610   |
| Bilz Vibration Technology AG         | 3303   |                                          |        |

|                                        | Stand  |                                   | Stand  |
|----------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------|
| Turkish Machinery                      | 4000   | Gut Metallumformung AG            | 4202   |
| Guangdong Dongri                       | 4001   | Wilhelm Becker GmbH & Co. KG      | 4203   |
| IEBC BUSINESS CONSULTING               | 4001   | OEST LUBRICANTS GmbH & Co. KG     | 4204   |
| Ningbo Dasheng Metal Products          | 4001   | ESG                               | 4205   |
| Mineon Handel GmbH                     | 4001-1 | Aage Østergaard A/S               | 4206   |
| GTM Die&Parts                          | 4002   | DFT-Presswork A/S                 | 4206   |
| Hindustan Pressings Pvt Ltd            | 4002   | Steel Products                    | 4206   |
| LEE DO TECHNOLOGY CO., LTD.            | 4002-1 | H. u. E. BÜSCHEL GmbH,            | 4207   |
| Sasahara Kanagata Co., Ltd.            | 4003   | BLS Lasertechnology GmbH          | 4208   |
| Frost Electroplating Ltd               | 4004   | DeSta Microcut                    | 4208   |
| Samuel Taylor Ltd.                     | 4004   | W. & H. Schütte GmbH              | 4209   |
| Tan's Stamping Die                     | 4005   | Oskar Rüegg AG                    | 4210   |
| SNP Precision Industry                 | 4005   | Woregg GmbH & Co. KG              | 4210   |
| Glatec                                 | 4006   | Klaus Baier GmbH & Co. KG         | 4211   |
| KaoLu Enterprise Co., Ltd.             | 4007   | Geerts Metaal B.V.                | 4212   |
| Tanaka Kikinzoku International         | 4010   | Josef Hafner GmbH & Co. KG        | 4213   |
| Nägeli Swiss AG                        | 4100   | Orkoplast d.o.o.                  | 4214   |
| Feintool                               | 4101   | SGF GmbH                          | 4215   |
| MARK Metallwarenfabrik GmbH            | 4102   | Werkzeug-Komponenten-Fertigung    | 4215   |
| Tanatar Kalip                          | 4103   | Priema Metaalwarenfabriek BV      | 4216   |
| STÜKEN                                 | 4104   | ELAY-LAN,S.L.U.                   | 4217   |
| Ernesto Malvestiti S.p.A.              | 4105   | GILARDI (F.lli Gilardi srl)       | 4218   |
| Taiqun Hardware Technology             | 4106   | Pockauer Werkzeugbau Oertel       | 4219   |
| Mglory Hardware Technology             | 4106   | Kolektor Conttek GmbH             | 4220   |
| Altas Fineblanking Company             | 4107   | KOLEKTOR Mobility d.o.o.          | 4220   |
| R.BOURGEOIS                            | 4108   | TECNOMINTRA Srl.                  | 4221   |
| SCODER                                 | 4108   | PRONIC SAS                        | 4222   |
| SANJO Fineblanking Barcelona           | 4109   | Werner Schmid GmbH                | 4223   |
| Precision Resource                     | 4110   | envima                            | 4224   |
| KERN d.o.o.                            | 4111   | Präschu Umformtechnik             | 4224   |
| XF Group                               | 4112   | Schweikert GmbH                   | 4224   |
| Telipuer Machinery Equipment           | 4112-1 | WFG Raum Heilbronn GmbH           | 4224   |
| Craemer GmbH                           | 4113   | Sumer d.o.o.                      | 4224-1 |
| VT Industrial                          | 4114   | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH          | 4224-2 |
| JETCO SRL                              | 4115   | Osterrath GmbH & Co. KG           | 4225   |
| JINTIAN COPPER GERMANY GmbH            | 4116   | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG | 4226   |
| HEINRICH KIPP WERK                     | 4117   | SCHERDEL GmbH                     | 4227   |
| Fudar Alloy Materials                  | 4118   | MUSA-PITESTI '96                  | 4228   |
| Kunshan Isamueller Tooling             | 4119   | R&P Umformtechnik GmbH & Co. KG   | 4230   |
| KUTLUK GROUP                           | 4120   | RUPF Industries Group             | 4230   |
| Erçetin Machine ind.co.ltd             | 4121   | RUPF SPW Technologies GmbH        | 4230   |
| IZMIR KALIP SANAYI VE TICARET LTD. STI | 4123   | WKK Kaltbrunn AG                  | 4300   |
| ISKRA ISD d.o.o.                       | 4125   | Dongsan Bearing Corp              | 4300-1 |
| Kovinoplastika Loz d.o.o.              | 4125   | BORDIGNON SRL                     | 4301   |
| Federnfabrik Schmid AG                 | 4200   | SF Bordignon GmbH                 | 4301   |
| Herpertz-Präzision                     | 4200-1 | Fritz Schiess AG                  | 4302   |
| Kölle GmbH                             | 4201   | ENS International srl             | 4303   |
| Adrian Michel Group AG                 | 4202   | Jehle AG - Lösungen in Form       | 4304   |

|                                      | Stand  |                                                 | Stand |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------|-------|
| Huhn Holding GmbH                    | 4305   | SUCE SRL                                        | 4410  |
| Allert GmbH & Co. KG                 | 4306   | Nuova Ret S.r.l.                                | 4411  |
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG        | 4307   | SACEL S.R.L.                                    | 4412  |
| Adval Tech (Switzerland) AG          | 4307   | MORI IRON WORKS CO.,LTD                         | 4413  |
| FIBRO GmbH                           | 4308   | Practic Industries                              | 4414  |
| LÄPPLE Automotive GmbH               | 4308   | Invernizzi Presse srl                           | 4415  |
| OMCR Srl                             | 4308   | PSV GmbH                                        | 4415  |
| OMCR Standard Die Components         | 4308   | MAS Meccanica s.r.l.                            | 4416  |
| Paul Hafner GmbH Werkzeugbau         | 4311   | MAS Meccanica Srl                               | 4416  |
| Kortenbach GmbH                      | 4312   | Arthur Dorp GmbH & Co. KG                       | 4417  |
| SKP MAKINA VE KALIP                  | 4312   | Euscher GmbH & Co. KG                           | 4418  |
| Walter Förster GmbH                  | 4313   | Brüninghaus & Drissner GmbH                     | 4419  |
| Mario Nava S.p.A.                    | 4314   | LEMAN INDUSTRIE                                 | 4420  |
| GSB OILLESS SAN. PAZ. LTD. STI       | 4315   | Heinz Zimmermann GmbH & Co.                     | 4421  |
| MICRONORM Woronka GmbH               | 4315   | Frigerio Ettore Spa                             | 4422  |
| MOELLER Precision Tool LLC           | 4315   | Gnecchi srl                                     | 4422  |
| D-EFFE S.R.L.                        | 4316   | Rete Ufficio Estero                             | 4422  |
| OMAB srl.                            | 4317   | STF srl                                         | 4422  |
| Alois Güntensperger AG               | 4318   | Silver Alloy Co., Ltd.                          | 4423  |
| Hydrel AG                            | 4318   | Heinz Hänggi Swiss Stamping                     | 4424  |
| voestalpine BÖHLER Edelstahl         | 4319   | Fischer Fertigungstechnik GmbH & Co. KG         | 4425  |
| eifeler                              | 4319   | Everloy Shoji Co., Ltd.                         | 4426  |
| voestalpine HPM Deutschland          | 4319   | Eldracher S. L.                                 | 4427  |
| Eberhard GmbH & Co. KG               | 4320   | G.P. TECNICA S.R.L.                             | 4428  |
| CARL BECHEM GMBH                     | 4321   | Sohbi Craft Poland                              | 4429  |
| Groupe AIM                           | 4322   | Alfred Konrad Veith GmbH & Co. KG               | 4430  |
| Plock Metallwerke GmbH               | 4323   | Amberger Werkzeugbau GmbH                       | 4430  |
| PlockControl GmbH                    | 4323   | Carl Hanser Verlag GmbH & Co. KG                | 4430  |
| ERNST Umformtechnik GmbH             | 4324   | creative automation GmbH                        | 4430  |
| Giussani Techniques S.p.A            | 4325   | Fachverlag Möller                               | 4430  |
| Lerntech Precision Material          | 4326   | finova Feinschneidtechnik GmbH                  | 4430  |
| Band- und Feinstahl Service          | 4327   | Fischer GmbH                                    | 4430  |
| STANDART KALIP METAL FORM            | 4328   | Forschungsgemeinschaft Deutscher Werk-<br>zeug- | 4430  |
| Julius HAUPT GmbH                    | 4329   | Fütterer Werkzeugbau GmbH                       | 4430  |
| CHANGSHU SHENGDA METAL PRODUCTS      | 4330   | Gebhardt Werkzeug- u. Maschinenbau GmbH         | 4430  |
| Gottlieb Roll GmbH & Co. KG          | 4335   | HERU Werkzeugbau GmbH & Co. KG                  | 4430  |
| Europass Srl - Subforama.com         | 4400   | Huissel GmbH                                    | 4430  |
| Ute Schlieder Metallwarenfabrik GmbH | 4400-1 | IBU                                             | 4430  |
| MAYRHÖNES Metallumformung GmbH       | 4401   | Institut für Umformtechnik der                  | 4430  |
| MAY KALIP                            | 4402   | Kiefer GmbH                                     | 4430  |
| TEMPLET Deutschland GmbH             | 4402   | Marktspiegel Werkzeugbau eG                     | 4430  |
| NIKO, d.o.o., Zelezniki              | 4403   | Mues Werkzeugbau GmbH                           | 4430  |
| DongguanHosunTool&Die Co.,Ltd.       | 4404   | Oerlikon Balzers Coating                        | 4430  |
| CEFEG GmbH                           | 4405   | Pergler Media                                   | 4430  |
| BASS GmbH                            | 4406   | Riemann GmbH                                    | 4430  |
| G.M.P. s.r.l.                        | 4407   | Rudi Göbel GmbH & Co. KG                        | 4430  |
| J.C. König Stiftung & Co. KG         | 4408   | Schwinn GmbH                                    | 4430  |
| Mario Fernando Group S.r.l.          | 4409   |                                                 |       |

|                                | <b>Stand</b> |                                          | <b>Stand</b> |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
| Sixt GmbH                      | 4430         | Pettarini srl                            | 4507         |
| STS Systemtechnik Schänis GmbH | 4430         | NEWSTARK-ESSEMEC SRL                     | 4508         |
| TECNORM GmbH & Co. KG          | 4430         | Stickel GmbH                             | 4509         |
| TMCK 4.0 GmbH                  | 4430         | NESPER                                   | 4510         |
| tooling cooperation GmbH       | 4430         | Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH | 4511         |
| United Machining Germany GmbH  | 4430         | Karl Naumann GmbH                        | 4511         |
| vapic GmbH                     | 4430         | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH             | 4511         |
| VDWF Verband Deutscher         | 4430         | URSUS SPA                                | 4512         |
| WERZ Vakuum-Wärmebehandlung    | 4430         | Otto Ganter GmbH & Co. KG                | 4513         |
| Zentrum für Weiterbildung      | 4430         | AMD L                                    | 4600         |
| ZIPO Werkzeugbau GmbH          | 4430         | Binsen Hardware and Plastics             | 4601         |
| IKOffice GmbH                  | 4431         | DONGGUAN MINGYI MOLD PARTS               | 4601         |
| DONGGUAN CHANGXIN MOULD        | 4432         | Shenzhen Huayuanda Technology            | 4601         |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4500         | FengFa Precision Mould                   | 4602         |
| Burkhard Vertriebs GmbH        | 4500         | SHUNDE KAISHUO PRECISION MOULD           | 4602         |
| Schweisstechnik Burkhard GmbH  | 4500         | Kunshan Dersun Precision Mould           | 4602         |
| MISATI S.L.                    | 4501         | Manyes Precision Metal                   | 4603         |
| DIRAK GmbH                     | 4502         | Guangdong Kensun                         | 4603         |
| AGATHON AG                     | 4503         | Dong Guan Shi Shang Tooling              | 4604         |
| PUNCH INDUSTRY MALAYSIA S/B    | 4504         | Gunri Precision Hardware                 | 4604         |
| Ningbo Hansen Precision        | 4506         | XUFAN TECHNOLOGY                         | 4604         |
| Tianjin Tianduan Press         | 4506         | LINCO                                    | 4605         |
| Euromeccanica s.r.l.           | 4507         | HONGYU MOULD LIMITED                     | 4606         |
| MEVIS S.p.A.                   | 4507         | INDO Autotech Limited                    | 4610         |

|                                  | <b>Stand</b> |                                           | <b>Stand</b> |
|----------------------------------|--------------|-------------------------------------------|--------------|
| Visometry GmbH                   | 5000         | Tegram B.V.                               | 5302         |
| WIN WIN S.r.l. BeltTs            | 5001         | EAGLE LASERS                              | 5303         |
| Kreon GmbH                       | 5001-1       | Costa Levigatrici S.p.A.                  | 5304         |
| Hexagon                          | 5002         | Atlas Copco                               | 5304-1       |
| Eurotec Innovation GmbH          | 5100         | FARO Europe GmbH                          | 5304-2       |
| Timesavers International B.V.    | 5101         | NUKON                                     | 5305         |
| KHB-Technics GmbH                | 5102         | Bodor Laser                               | 5306         |
| Tritschler Maschinen&Werkzeuge   | 5102         | RUMP STRAHLANLAGEN GmbH & Co. KG          | 5400         |
| Goudsmit Magnetics               | 5103         | Schwarz Systems GmbH                      | 5401         |
| Pers Group                       | 5104         | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH                  | 5402         |
| PROTECT-Laserschutz GmbH         | 5106         | CEPICAT                                   | 5403         |
| Artil snc & Sarzi Lamiere spa    | 5107         | SHL AG                                    | 5404         |
| Sarzi Lamiere Spa                | 5107         | Zeiss                                     | 5405         |
| Raymax                           | 5109         | C-Parts GmbH                              | 5406         |
| Glorystar Laser Technology       | 5111         | Q-Fin Finishing Machines                  | 5407         |
| Niebling Technische Bürsten      | 5200         | PEITZMEIER Maschinenbau GmbH              | 5408         |
| Vision Engineering Ltd.          | 5200         | Fladder Danmark A/S                       | 5409         |
| Mecliform                        | 5200-1       | Modula GMBH                               | 5410         |
| Falkenrich GmbH                  | 5201         | data M Sheet Metal Solutions              | 5412         |
| NKO Anfasmaschinen GmbH          | 5202         | EFB Forschungges. Blechverarb.            | 5412         |
| AUTOPULIT                        | 5203         | Market Unit Industry                      | 5412         |
| OMAS SPA                         | 5204         | Fraunhofer-Gesellschaft e.V.              | 5412         |
| Friedr. Aug. Picard GmbH&Co.KG   | 5205         | Fraunhofer IWU                            | 5412         |
| Alicona Imaging GmbH             | 5206         | innovativ fastener solutions              | 5412         |
| VG Machines BVBA                 | 5206         | H&T ProduktionsTechnologie                | 5412         |
| Kuhlmeyer Maschinenbau GmbH      | 5208         | Technik in Form Blechbearbeit.            | 5412         |
| ADV grinding                     | 5209         | TU Chemnitz Professur UT                  | 5412         |
| AMETEK GmbH Division Creaform    | 5211         | Technische Universität München            | 5412         |
| 1A Maschinen GmbH                | 5212         | RWT s.r.o.                                | 5420         |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG  | 5213         | NOVAIR S.A.S                              | 5500         |
| Clouth-Gummiwalzen GmbH & Co. KG | 5213         | Hans Weber Maschinenfabrik                | 5501         |
| Coherent                         | 5213         | KOHLER Maschinenbau GmbH                  | 5502         |
| Hilzinger-Walzen GmbH & Co. KG   | 5213         | MAC BENDING DIS TIC AS                    | 5503         |
| NOBAG Nobs Engineering AG        | 5214         | TFON MAKINE A.S                           | 5504         |
| G.B.C. Industrial Tools S.p.A.   | 5215         | MEKOTEK                                   | 5505         |
| FADEXIM                          | 5216         | Melsa Metal Makina San. ve Tic. Ltd. Sti. | 5506         |
| Freilacke                        | 5217         | Lasersonic                                | 5507         |
| Combilift Ltd                    | 5218         | HSG Laser                                 | 5509         |
| Argüsan Ltd. Sti.                | 5220         | Th. Wortelboer B.V.                       | 5510         |
| LF Consult GmbH                  | 5224         | Euro-Box Sp.z.o.o.                        | 5601         |
| JUNG Hebetchnik                  | 5300         | JUPITER ROLLFORM MACHINES P.L             | 5601-1       |
| KBM GmbH                         | 5301         | TEL GmbH                                  | 5603         |
| LISSMAC Maschinenbau GmbH        | 5301         | InterMundio BV                            | 5700         |

|                                          | Stand |                                | Stand |
|------------------------------------------|-------|--------------------------------|-------|
| Fritz Kaiser GmbH & Co. KG               | 6000  | Stampack GmbH                  | 6212  |
| Ewald Kaufmann GmbH & Co. KG             | 6001  | KLEINER GmbH Stanztechnik      | 6213  |
| MEGA Umformtechnik GmbH + Co. KG         | 6001  | Herkst Stanztechnologie GmbH   | 6214  |
| Stanztronic GmbH & Co. KG                | 6001  | Huras Stanzautomation GmbH     | 6214  |
| IEBC BUSINESS CONSULTING                 | 6002  | Springtec Löw GmbH             | 6215  |
| Ningbo Match Trading Co., Ltd.           | 6002  | Messingwerk Plettenberg        | 6216  |
| SUNSHAR PRECISION                        | 6002  | Walter Pottiez GmbH            | 6217  |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG              | 6004  | METALIMEX a. s.                | 6218  |
| Metalltechnik Annaberg                   | 6005  | Mollificio Bergamasco S.p.A.   | 6219  |
| TG Griset S.A.S.                         | 6006  | Hölzel Stanztechnik            | 6221  |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.               | 6008  | BANDMOTION AG                  | 6222  |
| Mikroak Ltd.                             | 6008  | Sofia Med S.A.                 | 6223  |
| Hugo Benzing GmbH & Co. KG               | 6101  | A.F.A Di De Giorgi F.lli srl   | 6225  |
| Siegfried Beck GmbH                      | 6102  | Aurubis Finland Oy             | 6226  |
| METOBA                                   | 6103  | Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG | 6226  |
| Soprem Automation AG                     | 6104  | Intercom s.r.l.                | 6300  |
| P3 - PlatingPrecisionPforzheim           | 6105  | REA Elektronik GmbH            | 6301  |
| PPM                                      | 6105  | Ätztechnik Herz GmbH & Co. KG  | 6302  |
| PRECIPOl sp. z o.o.                      | 6105  | Wolfgang Loch GmbH & Co. KG    | 6303  |
| Güvenal Kalip Elemanlari A.S.            | 6106  | P.A. Automation GmbH           | 6304  |
| NOXON Automation GmbH + Co. KG           | 6107  | LTI-Metalltechnik GmbH         | 6305  |
| SCHROEDER + BAUER                        | 6107  | Biegema GmbH & Co. KG          | 6306  |
| SurFunction GmbH                         | 6107  | HPM Technologie GmbH           | 6306  |
| Lampert Werktechnik GmbH                 | 6109  | Haulick + Roos GmbH            | 6307  |
| Meusburger Georg GmbH & Co KG            | 6109  | Prezio Allianz                 | 6307  |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG              | 6110  | STEINEL Aktivelemente GmbH     | 6308  |
| Bernecker Umformtechnik GmbH             | 6111  | STEINEL Normalien AG           | 6308  |
| Strack Norma GmbH & Co. KG               | 6112  | BRUDERER AG                    | 6309  |
| Boway Deutschland GmbH                   | 6113  | Leicht + Müller Stanztechnik   | 6310  |
| Boway Group                              | 6113  | H2Stamping Germany GmbH        | 6311  |
| BGF EnzTech GmbH                         | 6114  | Härter StanztechnikGmbHCo.KGaA | 6311  |
| Gebr. Kemper GmbH + Co. KG               | 6115  | CERATIZIT S.A.                 | 6312  |
| Enayati Oberflächentechnik               | 6200  | BÖGLE Stanztechnik GmbH        | 6313  |
| SAMEC srl                                | 6201  | TR Electronic GmbH             | 6313  |
| THG Normalien GmbH                       | 6201  | UNIDOR TRsystems GmbH          | 6313  |
| LEO FRANCOIS SAS                         | 6202  | Yamada Dobby Co., Ltd.         | 6314  |
| Alfred Konrad Veith GmbH&Co.KG           | 6203  | Yamada Dobby Europe            | 6314  |
| oelheld GmbH                             | 6204  | AUTOMATIC FEED                 | 6315  |
| SBT - Stanzbiegetechnik                  | 6205  | Nidec Arisa                    | 6315  |
| WERUCON GmbH                             | 6205  | NIDEC KYORI                    | 6315  |
| SCHEUERMANN + HEILIG GmbH                | 6206  | Nidec Minster                  | 6315  |
| Leicht Stanzautomation GmbH              | 6207  | Nidec Press & Automation       | 6315  |
| LSS Lärmschutz AG                        | 6207  | Nidec SYS                      | 6315  |
| SSP Safety System Products GmbH & Co. KG | 6207  | Nidec Vamco                    | 6315  |
| Otto Bihler Maschinenfabrik              | 6208  | Dimeco Rotobloc                | 6316  |
| JENOPTIK Optical Systems GmbH            | 6209  | P/A GmbH                       | 6316  |
| ART Group BV                             | 6210  | Kistler Instrumente GmbH       | 6317  |
| Vogt Stanzteile GmbH                     | 6211  | Carl Berghöfer GmbH            | 6318  |

|                               | <b>Stand</b> |                                             | <b>Stand</b> |
|-------------------------------|--------------|---------------------------------------------|--------------|
| Gutekunst Formfedern GmbH     | 6400         | MiMe Min. Metallische Meles SpA             | 6430         |
| Wieland-Werke AG              | 6401         | Marquardt Metallwaren GmbH                  | 6431         |
| WESOBÄ GmbH                   | 6402         | N2-Tech GmbH                                | 6432         |
| mechaSYS GmbH                 | 6403         | AUXXOS Lasertechnik GmbH                    | 6433         |
| Ferd. Haecker GmbH & CO. KG   | 6404         | KME Germany GmbH                            | 6500         |
| IMO Oberflächentechnik GmbH   | 6405         | ON Metall GmbH                              | 6501         |
| KF Industrieanlagen GmbH      | 6406         | Thomas Waidner GmbH                         | 6502         |
| Precision Micro               | 6407         | Gerweck GmbH                                | 6503         |
| Fischer Reinach AG & Co. KG   | 6408         | G.RAU GmbH & Co. KG                         | 6504         |
| CSP Group Srl                 | 6409         | Vollmer GmbH                                | 6505         |
| Alfred Kron GmbH              | 6410         | CTS Solution Co., LIMITED                   | 6506         |
| Bogner GmbH & Co. KG          | 6411         | MARPOSS GmbH                                | 6507         |
| hapema GmbH                   | 6412         | RL Automation                               | 6508         |
| Kramski GmbH                  | 6413         | M.S. Ambrogio S.p.A.                        | 6509         |
| Cimtrode GmbH                 | 6414         | SPRINGFIX Befestigungstechnik               | 6509         |
| MPK Special Tools GmbH        | 6414         | KERN-LIEBERS                                | 6510         |
| ZECHA GmbH                    | 6414         | EMKA Beschlagteile GmbH &Co KG              | 6511         |
| SOPIL S.A.                    | 6415         | Cappeller Futura Srl                        | 6512         |
| Heinz Siegfried AG            | 6416         | YIH SHEN MACHINERY CO. LTD                  | 6514         |
| Schneider & Gemsa GmbH        | 6417         | Precision Tec Summit                        | 6515         |
| Pengfei GmbH                  | 6418         | Dongguan DOP Precision Electronics Co.,Ltd. | 6600         |
| Heimerle + Meule GmbH         | 6419         | DONGGUAN PINYI AUTOMATION                   | 6601         |
| Zehnder & Sommer AG           | 6420         | www.vmcsmould.com                           | 6601         |
| AP Dichtungstechnik GmbH      | 6421         | WINDUS GLOBAL, INC.                         | 6601         |
| Carl Dillenius GmbH & Co. KG  | 6422         | Langdi Precision Mould                      | 6602         |
| Christoph Liebers GmbH&Co.KG  | 6422         | IEBC BUSINESS CONSULTING                    | 6602         |
| IT Engineering Manuf.Sol.GmbH | 6423         | Dongguan Zhesheng Machinery                 | 6602         |
| RST GmbH Oberflächentechnik   | 6424         | JUNTIAN MOULD                               | 6602         |
| Röders GmbH                   | 6425         | DongGuan Eternal Tool Co.,Ltd               | 6603         |
| Culobel n.v.                  | 6426         | Guangzhou Auto Spring                       | 6603         |
| Kübler Systemspulen           | 6427         | IEBC BUSINESS CONSULTING                    | 6603         |
| Walter Schneider GmbH         | 6428         | Jiang Su A.F.L Automobile                   | 6603         |
| mabu-pressen                  | 6429         | JIASHAN MINGXIN BEARING                     | 6603         |
| mabu-pressen                  | 6429         |                                             |              |



|                                  | Stand  |                                | Stand |
|----------------------------------|--------|--------------------------------|-------|
| KMT GmbH                         | 7100   | Nanjing Aurora laser           | 7300  |
| Wissner Maschinenbau GmbH        | 7101   | ACCURL                         | 7301  |
| BMZ Industries GMBH              | 7102   | MicroStep Europa GmbH          | 7301  |
| JFY                              | 7102   | Maxphotonics Co.Ltd.           | 7302  |
| TALLVEX AG                       | 7102   | Maxphotonics GmbH              | 7302  |
| Water Jet Sweden AB              | 7103   | Cutlite Penta S.p.A            | 7303  |
| HYMSON LASER TECHNOLOGIES        | 7105   | Ficep S.p.A.                   | 7304  |
| Xteg GmbH                        | 7105   | HGTECH                         | 7305  |
| ANHUI DONGHAI YUXIANG IMPORT AND | 7109   | Longdiao Intelligent Equipment | 7306  |
| KEMPER GmbH                      | 7200   | Penta Laser                    | 7307  |
| REXPO IMPORTACION EXPORTACION    | 7201   | Hongniu Laser                  | 7309  |
| BFT GmbH                         | 7202   | Viig d.o.o.                    | 7400  |
| BMZ Industries GmbH              | 7204   | Flow Europe GmbH               | 7401  |
| INNOMAX AG                       | 7205   | GMA Garnet (Europe) GmbH       | 7402  |
| ZINSER GmbH                      | 7206   | BARTON International GmbH      | 7403  |
| Sino Vanguard Capital GmbH       | 7207   | STM Waterjet Group             | 7404  |
| Luoyang Xincheng Precision       | 7208   | Perndorfer Maschinenbau KG     | 7405  |
| Laser EVO GmbH                   | 7209   | HT Hapro Technik GmbH          | 7406  |
| Roll Forming iro                 | 7210   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe   | 7407  |
| AI.SEE GmbH                      | 7211   | Xellar Technologies GmbH       | 7407  |
| Han's Photonics Laser            | 7212   | Protek Srl                     | 7408  |
| ACME LASER                       | 7212   | Gweiike Tech Co. Ltd.          | 7409  |
| Jinan Xintian(XTLASER)           | 7213   | Mader GmbH & Co. KG            | 7410  |
| Blue LaserTools GmbH             | 7215   | Qingfeng Automation Equipment  | 7411  |
| digital result GmbH              | 7217   | JINAN GOLD MARK CNC MACHINERY  | 7412  |
| G Clef Bending Technology        | 7218   | Jinjiang Laser Equipment       | 7413  |
| Camtek GmbH                      | 7219   | TR Industrial S.r.l.           | 7415  |
| EWO GmbH                         | 7220   | Esmatec GmbH                   | 7500  |
| MESE MAKINA MÜH. LTD.STI         | 7223   | RIDDER Wasserstrahlsysteme     | 7501  |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH     | 7223-1 | Uhde High Pressure Technologie | 7502  |
| ARNIO GmbH                       | 7223-1 | Raycus Laser                   | 7504  |
| Abrasivi Alpe srl                | 7224   | Ying Han Technology Sp. z o.o. | 7505  |
| Röder Maschinenbau GmbH          | 7225   | Ausstellerforum                | 7510  |

|                                         | Stand  |                                         | Stand  |
|-----------------------------------------|--------|-----------------------------------------|--------|
| STAMPOMECCANICA SRL                     | 8001   | LAUFFER Pressen                         | 8224   |
| Ohnuki Manufacturing Industry Co., Ltd. | 8002   | Jinan Haozhong Automation               | 8225   |
| Tkare Engineering                       | 8003   | Südd. Gelenkscheibenfabrik              | 8226   |
| Ming Chiang                             | 8004   | Pressen HAAS GmbH                       | 8300   |
| KALINA Industries s.r.o.                | 8005   | ANDRITZ Kaiser GmbH                     | 8301   |
| Lucky Harvest Co.,Ltd                   | 8006   | AIDA                                    | 8302   |
| AFM Cluster                             | 8007   | FAGOR ARRASATE                          | 8303   |
| BELIS a.s.                              | 8008   | SEYI Presses Europe GmbH                | 8304   |
| Prosper CNC Machine Tools               | 8010   | Neuhäuser GmbH                          | 8305   |
| CAMU s.r.l.                             | 8100   | COILTECH MAKINA SAN. TIC. A.S.          | 8306   |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH           | 8101   | Gewinde Satelliten Antriebe AG          | 8307   |
| PENNE N.V.                              | 8102   | synchropress GmbH                       | 8307   |
| Hürsan Hydraulic Press                  | 8104   | DI.GI.EMME s.r.l.                       | 8308   |
| Wandres GmbH                            | 8105   | OTI srl.                                | 8308   |
| PLAST-MET Automotive Systems            | 8106   | V.S.V. SRL                              | 8308   |
| LOIRE SAFE                              | 8107   | FERRARI & CARENA srl                    | 8309   |
| Zeulenroda Presstechnik GmbH            | 8108   | Lueb & Schumacher GmbH & Co.KG          | 8310   |
| STAMPIAVE S.r.l.                        | 8109   | GERB Schwingungsisolierungen            | 8311   |
| Strömsholmen AB / KALLER                | 8110   | ebu Umformtechnik GmbH                  | 8312   |
| TRAFIME S.P.A.                          | 8113   | PWO AG                                  | 8313   |
| APP automation GmbH                     | 8114   | MOSA Metal Engineering                  | 8400   |
| August Alborn GmbH & Co. KG             | 8200-1 | MIGLIARINO SRL                          | 8400-1 |
| HIDROLIKSAN Halim Usta                  | 8201   | Exner Pressentechnologie GmbH           | 8401   |
| G + K Umformtechnik GmbH                | 8202   | Fröhlich Makine San.Tic.Ltd.            | 8401   |
| KUNKEL Maschinenbau GmbH                | 8202   | Dirinler Makina Sanayi Ve Ticaret A. S. | 8402   |
| FF FLUID forming GmbH                   | 8203   | ZANI S.p.A.                             | 8403   |
| Millutensil Innovation s.r.l.           | 8204   | microjet GmbH                           | 8404   |
| WF Maschinenbau GmbH & Co. KG           | 8205   | I.M.V. Presse s.r.l.                    | 8405   |
| Officine Rasera Srl                     | 8206   | Müller Drum Tec                         | 8406   |
| Saronni srl                             | 8207   | Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG             | 8407   |
| Tecnocoil Srl                           | 8208   | Rivi Magnetism SRL                      | 8408   |
| GALDABINI SpA                           | 8209   | Socitec US LLC (Vibro/Dynamics)         | 8409   |
| LA.ME.S. s.r.l.                         | 8210   | Raziol Zibulla & Sohn GmbH              | 8410   |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.                   | 8211   | WALMAZ STAMPI SRL                       | 8411   |
| MECLOSTAMPI Group s.r.l.                | 8212   | VEMA SRL                                | 8412   |
| AMPS                                    | 8213   | ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.               | 8413   |
| MSR WALA                                | 8213   | ANDRITZ Vögtle GmbH                     | 8414   |
| ALVARO SRL                              | 8214   | Ernst Grob AG                           | 8415   |
| GOIZPER                                 | 8215   | Fresan Makina San.Tic.Ltd.Sti.          | 8416   |
| YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA METAL    | 8216   | STAMEC SRL                              | 8417   |
| AutoForm Eng. Deutschland GmbH          | 8217   | ALES PRES                               | 8418   |
| Hermann IDB GmbH                        | 8218   | HEILBRONN Unternehmensgruppe            | 8418   |
| SIGMA PRESSE SRL                        | 8219   | EMG PRESSES - LONG SAS                  | 8419   |
| Eckardt Systems GmbH                    | 8220   | MORETTO GROUP SPA                       | 8420   |
| JOEST group                             | 8221   | COSMA Srl                               | 8421   |
| Leifeld Metal Spinning GmbH             | 8222   | DENN                                    | 8422   |
| VAPTECH JSC                             | 8222   | OMERA S.r.l.                            | 8423   |
| DieTronic lubrication system            | 8223   | Käfer Werkzeugbau GmbH                  | 8425   |

|                             | <b>Stand</b> |                                        | <b>Stand</b> |
|-----------------------------|--------------|----------------------------------------|--------------|
| KERN Hydraulik-Service      | 8426         | AMS Sweden AB                          | 8510         |
| METAL ROLLING SERVICES SARL | 8500         | Nosstec Nossebro Mekaniska Verkstad AB | 8510         |
| TMS                         | 8500-1       | Swebend AB                             | 8510         |
| AP&T Vertriebs-GmbH         | 8501         | Venema Biegetec GmbH                   | 8510         |
| Voith                       | 8502         | KURTH + HEUSER                         | 8511         |
| Güthle Pressenspannen GmbH  | 8503         | P.B. Engineering SRL                   | 8511         |
| EMIN MEKATRONIK MAKINA      | 8504         | Caldereria Gurelan SA                  | 8512         |
| ROEMHELD                    | 8505         | KATAKEN SEIKO CO., LTD.                | 8513         |
| SANGIACOMO PRESSE SPA       | 8506         | JIER Europe GmbH                       | 8514         |
| AMTEC Kistler GmbH          | 8507         | Edue snc                               | 8516         |
| Genkinger GmbH              | 8508         | KONAR ENGINEERING                      | 8517         |
| GDH Metallverarbeitung GmbH | 8509         | Berg & Co. GmbH Spanntechnik           | 8518         |
| AGAB Pressautomation AB     | 8510         | SERCAME                                | 8525         |

|                                | Stand |                                | Stand  |
|--------------------------------|-------|--------------------------------|--------|
| Kaindl Schleiftechnik          | 9000  | CREAMETAL AG                   | 9216   |
| Fachpresse                     | 9001  | AS-Arnhold Schweißtechnik GmbH | 9217   |
| Felchner Medien GmbH           | 9001  | AL-KO THERM GMBH               | 9218   |
| In2 Publishing Ltd             | 9001  | Norton Schleifmittel           | 9219   |
| L' Industriale S.R.L.          | 9001  | Core Industrial GmbH           | 9221   |
| Olympia - Verlag AG            | 9001  | joke Technology GmbH           | 9222   |
| Wiley-VCH GmbH                 | 9001  | GEF Extraction                 | 9223   |
| x-technik IT & Medien GmbH     | 9001  | OBER S.p.A.                    | 9224   |
| Fachpresse                     | 9002  | Remaches Tudela, S.L.          | 9225   |
| ALPHA Informationsgesellschaft | 9002  | Bio-Circle                     | 9226   |
| DVS Media GmbH                 | 9002  | W. Gessmann GmbH               | 9227   |
| ELIGIUS PUBLISHING             | 9002  | MATICA MB D.O.O.               | 9228   |
| eos Mktg & Communication Srl   | 9002  | NeWeld Ltd.                    | 9228-1 |
| PubliTec S.r.l Unipersonale    | 9002  | Ceia Induktion GmbH            | 9229   |
| VDWF                           | 9002  | Dr. Ewald Nelken GmbH          | 9229   |
| Fachpresse                     | 9003  | Migatronik Schweißmaschinen    | 9230   |
| Bauverlag BV GmbH              | 9003  | Suhner                         | 9231   |
| D.F. EDIZIONI srl.             | 9003  | Plymoth-Plymex GmbH            | 9300   |
| DBInformation digital, busines | 9003  | Peter Prinzing GmbH            | 9301   |
| MRP Bilgi Teknolojileri A.S.   | 9003  | Schnelldorfer Maschinenbau     | 9301   |
| tecniche nuove MEDIA spa.      | 9003  | ASKIAS Lasersysteme GmbH       | 9303   |
| verlag moderne industrie GmbH  | 9003  | HABA HÄHNLE GmbH               | 9303   |
| Fachpresse                     | 9004  | KEMPER GmbH                    | 9303   |
| Maenken Kommunikation GmbH     | 9004  | Lorch Schweißtechnik GmbH      | 9303   |
| Manufacturing Technology       | 9004  | Pemamek Ltd                    | 9303   |
| PEDECA Press Publications      | 9004  | Swift-Cut Automation Ltd.      | 9303   |
| Quine Business Publisher       | 9004  | Valk welding B.V.              | 9305   |
| Verlag FocusRostfrei GmbH      | 9004  | Carl Cloos Schweisstech        | 9306   |
| Vogel Communications Group     | 9004  | Schweißkraft                   | 9307   |
| WMA Schmidt & Bittner GmbH     | 9100  | Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9308   |
| STÖGER AUTOMATION GmbH         | 9102  | Bernd Siegmund GmbH            | 9309   |
| haspa GmbH                     | 9103  | Guttroff GmbH                  | 9310   |
| HBS Welding Systems GmbH       | 9104  | *ULMATEC Filtration*           | 9311   |
| CNC Europe BV - LASERMACH      | 9200  | D+S Schweisstechik GmbH        | 9312   |
| Lastafelshop.com B.V.          | 9204  | Höpfner Schweisst. Hdl. GmbH   | 9312   |
| NUTECH GmbH                    | 9205  | Kemppi GmbH                    | 9312   |
| GYS GmbH                       | 9206  | LASERVISION GmbH & Co. KG      | 9400   |
| clear-flex® - S. Bäder GmbH    | 9207  | Wuhan Welhel Photoelectric     | 9400-1 |
| iDEAL-Werk                     | 9208  | MEZ-TECHNIK GmbH               | 9401   |
| CREAMETAL GmbH                 | 9209  | BTM Europe                     | 9402   |
| DWT-PipeTools                  | 9210  | FIXI SRL                       | 9403   |
| OWT GmbH & Co.KG               | 9210  | AMF ANDREAS MAIER GmbH & Co.   | 9404   |
| basi Schöberl GmbH & Co. KG    | 9211  | Kraiss & Friz GmbH & Co.KG     | 9404   |
| WAHLENMEIER                    | 9212  | Bolte GmbH                     | 9405   |
| Richard Kreuzer GmbH           | 9213  | DUALIS GmbH IT Solution        | 9406   |
| RIVIT s.r.l.                   | 9213  | Visual Components Oy           | 9406   |
| FUMEX                          | 9214  | MERKLE Schweißanlagen-Technik  | 9407   |
| ENGMAR                         | 9215  | ANDRITZ Soutec AG              | 9408   |

|                                | <b>Stand</b> |                                          | <b>Stand</b> |
|--------------------------------|--------------|------------------------------------------|--------------|
| WECO Srl                       | 9409         | AK Industry GmbH                         | 9428         |
| Actemium conntronic Augsburg   | 9410         | Fastrotator, Lda                         | 9500         |
| IPAZIA S.R.L.                  | 9411         | BIG JURIJ GmbH                           | 9501         |
| Leas S.p.a.                    | 9411         | Heinz Soyer GmbH                         | 9502         |
| SITEC SISTEMI TECNOLOGICI      | 9411         | ALPHA LASER GmbH                         | 9503         |
| IPG Photonics GmbH & Co. KG    | 9412         | Zopf Biegemaschinen GmbH                 | 9504         |
| exoIQ GmbH                     | 9413         | Panasonic Connect Europe GmbH            | 9505         |
| BLAX - Schmid & Wezel GmbH     | 9414         | novoflow GmbH                            | 9506         |
| XTOOL                          | 9415         | Fachpresse                               | 9510         |
| bsk + BTV GmbH                 | 9416         | 54U Media BV                             | 9510         |
| OTC DAIHEN EUROPE GmbH         | 9417         | LOUWERS MEDIAGROEP                       | 9510         |
| Flaig Magnetsysteme            | 9418         | Meisenbach GmbH                          | 9510         |
| Coral SpA                      | 9419         | Open Factory Edizioni s.r.l              | 9510         |
| GESIPA                         | 9420         | Roffy GmbH                               | 9510         |
| Schrauben Betzer GmbH & Co. KG | 9421         | Springer Fachmedien Wiesbaden            | 9510         |
| Füchtenkötter GmbH             | 9422         | Fachpresse                               | 9515         |
| DEPRAG CZ a. s.                | 9424         | Ajansmik                                 | 9515         |
| Maija-Frästechnik GmbH         | 9424         | publish-industry Verlag GmbH             | 9515         |
| Bräuer Systemtechnik GmbH      | 9425         | Schlütersche Fachmedien GmbH             | 9515         |
| DOBOT Europe GmbH              | 9426         | Enigma Hizli Bag. Sis San ve Tic Ltd Sti | 9600         |
| Weldyfy GmbH                   | 9426         |                                          |              |

# Nomenklatur – Produktklassen – Numerisch

## Nomenclature – Product Class – Numerical

### 2001 - Handhabungstechnik / Robotik / Handling technology / robotics

|         |                                                                                                                                |         |                                                                                                                                  |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2001-01 | Ab- und Aufwickelmaschinen/-haspeln / Uncoiling and coiling machines/reels                                                     | 2001-14 | Transfereinrichtungen / Transfer equipment                                                                                       |
| 2001-02 | Abstapelanlagen / Unstacking systems                                                                                           | 2001-15 | Vakuum-Spanntechnik, Vakuumsauger / Vacuum clamping technology, vacuum suction cups                                              |
| 2001-03 | Anschlagsysteme / Stopper systems                                                                                              | 2001-16 | Werkzeughandling / Tool handling                                                                                                 |
| 2001-04 | Auswerfvorrichtungen / Ejector devices                                                                                         | 2001-17 | Zu- und Abführeinrichtungen ( Blechplatten und Stanzteile ) / Feeding and removal devices (sheet metal blanks and stamped parts) |
| 2001-05 | Bandlaufregelsysteme / Strip guiding systems                                                                                   | 2001-18 | Zu- und Abführen (ab Band, Coi und Restgitter ) / Feeding and removal (from strip, coil and skeleton)                            |
| 2001-06 | Einlegevorrichtungen / Insertion devices                                                                                       | 2001-19 | Zwischenlagern/Puffern / Intermediate storage/buffering                                                                          |
| 2001-07 | Feeder / Feeders                                                                                                               | 2001-20 | Coil-Wendeeinrichtungen / Coil winding devices                                                                                   |
| 2001-08 | Fördern, Entnehmen, Vereinzeln / Conveying, removal, separation                                                                | 2001-21 | Coiltransportwagen / Coil transport dollies                                                                                      |
| 2001-09 | Werkstückspannzeuge mechanisch, pneumatisch, elektrisch, magnetisch / Workpiece clamps, mechanical/pneumatic/electric/magnetic | 2001-22 | Schwerlast-Transportfahrzeuge / Heavy-duty transport vehicles                                                                    |
| 2001-10 | Drehkipptisch / Rotary tilting table                                                                                           |         |                                                                                                                                  |
| 2001-11 | Montagetechnik / Assembly technology                                                                                           |         |                                                                                                                                  |
| 2001-12 | Platinen - Handling / Zuführungen / Blanks - handling/feeding                                                                  |         |                                                                                                                                  |
| 2001-13 | Roboter für Blechbearbeitung/-handling / Robots for sheet metal processing/handling                                            |         |                                                                                                                                  |

### 2002 - Maschinenelemente / Machine components

|         |                                                                                             |         |                                                                                                                            |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2002-01 | Antriebstechnik/Antriebsselemente / Drive technology / drive components                     | 2002-13 | Pneumatik-Elemente / Pneumatic components                                                                                  |
| 2002-02 | Bauelemente für Blechbearbeitungsmaschinen / Components for sheet metal processing machines | 2002-14 | Schnittschlagdämpfer / Cutting impact dampers                                                                              |
| 2002-03 | Elastische Maschinenaufstellelemente / Flexible machine setup elements                      | 2002-15 | Schwingungsdämpfer / Vibration dampers                                                                                     |
| 2002-04 | Energieführungen (Kabel, Schläuche, Führungsketten) / Energy lines (cables, tubing, chains) | 2002-16 | Mechanische Bauelemente / Mechanical components                                                                            |
| 2002-05 | Getriebe / Gear units                                                                       | 2002-17 | Spritz-/Sprühanlagen / Spraying systems                                                                                    |
| 2002-06 | Hydraulik - Systeme / Hydraulic systems                                                     | 2002-18 | Vakuum - Saugsysteme / Vacuum suction systems                                                                              |
| 2002-07 | Kühlmittel/Kühlanlagen / Coolants / cooling systems                                         | 2002-19 | Zweihand-Sicherheitsschaltungen / Two-hand safety controls                                                                 |
| 2002-08 | Lichtschranken/Lichtvorhänge / Light barriers / light curtains                              | 2002-20 | Schaltschränke und Gehäusetechnik / Control cabinets and housing technology                                                |
| 2002-09 | Linearführungen / Linear guides                                                             | 2002-21 | Maschineneinhausungen / Machine enclosures                                                                                 |
| 2002-10 | Motoren, Generatoren, Zubehör / Motors, generators, accessories                             | 2002-22 | Beschlagteile und Zubehör für den Blech- und Gehäusebau / Fittings and accessories for sheet metal and housing fabrication |
| 2002-11 | Optische Einrichtungen / Optical equipment                                                  | 2002-23 | Sicherheitstechnik für den Blech- und Gehäusebau / Safety technology for sheet metal and housing fabrication               |
| 2002-12 | Optische Elemente inkl. Laser-Bauteile / Optical components including laser components      |         |                                                                                                                            |

## 2003 - Werkzeugtechnik / Tooling technology

|         |                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                              |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2003-01 | Abkant-/Gesenkbiegewerkzeuge / Edging / press brake tools                                                                                                                                         | 2003-22 | Überwachungssysteme / Monitoring systems                                                                                     |
| 2003-02 | Drückwerkzeuge (Gewindedruck-, Abstreck-, Pojizierwerkzeuge, Durchzieh-werkzeuge, Walzen) / Spinning tools (thread spinning tools, ironing dies, projection tools, Hob extruding punches rollers) | 2003-23 | Verarbeitungstechnik für Einstanzmuttern / Processing technology for piercing nuts                                           |
| 2003-03 | Folgewerkzeuge / Folgeverbundwerkzeuge / Progressive dies / follow-on composite tools                                                                                                             | 2003-24 | Vorrichtungen / Fixtures                                                                                                     |
| 2003-04 | Formnormalien / Forming comparison standards                                                                                                                                                      | 2003-25 | Walzen (Flach-, Profil-, Gewinde-, Schräg-, Drückwalzen) / Rolling (flat, profile, thread and skew rolling, roller spinning) |
| 2003-05 | Freiformwerkzeuge / Freeform tools                                                                                                                                                                | 2003-26 | Wärmebehandlung für Werkzeuge / Heat treatment for tooling                                                                   |
| 2003-06 | Hartmetallwerkzeuge / Hard metal tools                                                                                                                                                            | 2003-27 | Werkzeuge für die Biegeumformung / Tools for bend forming                                                                    |
| 2003-07 | Hilfsmittel und Werkzeugbauteile / Auxiliaries and tooling components                                                                                                                             | 2003-28 | Werkzeuge für die Druckumformung / Tools for pressure forming                                                                |
| 2003-08 | Kontroll-Lehren / Inspection gauges                                                                                                                                                               | 2003-29 | Werkzeuge für die Zugdruckumformung / Tools for push-pull forming                                                            |
| 2003-09 | Messer, Scheren / Cutters, shears                                                                                                                                                                 | 2003-30 | Werkzeuge für die Zugumformung / Tools for tensile forming                                                                   |
| 2003-10 | Normalien für Stanz- und Biege- / Umformwerkzeuge / Standards for stamping, bending and forming tools                                                                                             | 2003-31 | Werkzeuge zum Fügen durch Umformen / Tools for joining by means of forming                                                   |
| 2003-11 | Normalien, Führungen / Standards, guides                                                                                                                                                          | 2003-32 | Werkzeuge zum Kragenziehen und Knickbauchen / Tools for collar forming and acute-angle bulging                               |
| 2003-12 | Rollbiegeworkzeuge (Rund-, Biege-, Profilierwalzen) / Curling tools (round, bending and profiling rollers)                                                                                        | 2003-33 | Werkzeuge zum Trennen / Tools for cutting                                                                                    |
| 2003-13 | Schmiereinrichtungen / Lubricating devices                                                                                                                                                        | 2003-34 | Werkzeughandling / Tool handling                                                                                             |
| 2003-14 | Schneid- und Stanzwerkzeuge (Folgeschneid-, Komplettschneid-, Perforierwerkzeuge) / Cutting and stamping tools (follow-on cutting tools, complete cutting tools, perforating tools)               | 2003-35 | Werkzeugsätze / Tool sets                                                                                                    |
| 2003-15 | Schwenkbiegewerkzeuge (Abkant-, Falz-, Rundbiege-, Sicken-, Bördelwerkzeuge) / Folding tools (beveling, seaming, circular bending, beading and flanging tools)                                    | 2003-36 | Werkzeugspannsysteme / Tool clamping systems                                                                                 |
| 2003-16 | Sonstige Werkzeuge / Other tools                                                                                                                                                                  | 2003-37 | Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle / Tool steels, high-speed steels                                                        |
| 2003-17 | Spannzeuge/Spannelemente / Clamping devices / clamping components                                                                                                                                 | 2003-38 | Werkzeugträger (Kassetten u.ä.) / Tool carriers (cassettes etc.)                                                             |
| 2003-18 | Stanznormalien / Stamping standards                                                                                                                                                               | 2003-39 | Werkzeugwechselsysteme / Tool changing systems                                                                               |
| 2003-19 | Streckziehwerkzeuge, Hohlprägwerkzeuge / Stretch-forming tools, embossing tools                                                                                                                   | 2003-40 | Keramische Werkzeuge / Ceramic tools                                                                                         |
| 2003-20 | Tiefziehwerkzeuge / Deep drawing tools                                                                                                                                                            | 2003-41 | Gewindeformen auf Pressen und Stanzmaschinen / Thread forming on presses and stamping machines                               |
| 2003-21 | Transferpressen-Werkzeugsätze / Transfer press tooling sets                                                                                                                                       | 2003-42 | Werkzeugwendestationen / Tool turning stations                                                                               |
|         |                                                                                                                                                                                                   | 2003-43 | Werkzeugöffner / Tool openers                                                                                                |
|         |                                                                                                                                                                                                   | 2003-44 | Werkzeugwechselwagen / Tool changing dollies                                                                                 |

## 2004 - Prozesskontrolle und Qualitätssicherung / Process control and quality assurance

|         |                                                                                        |         |                                                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2004-01 | Anreiß-/Meß-/Tuschierplatten / Bench, reference and surface plates                     |         | and electronic control technologyequipment (CNC)                                         |
| 2004-02 | Dickenmessung an Metallen / Thickness measurement for metals                           | 2004-05 | Feinmesszeuge / Precision measuring tools                                                |
| 2004-03 | Doppelblechkontrolle / Double sheet detection                                          | 2004-06 | Hydraulische Steuerungs- und Regeleinrichtungen / Hydraulic control technology equipment |
| 2004-04 | Elektrische und Elektronische Steuerungs- und Regeltechnikeinrichtung (CNC) / Electric |         |                                                                                          |

|         |                                                                                          |         |                                                                   |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 2004-07 | Mechanische Steuerungs- und Regeleinrichtungen / Mechanical control technology equipment | 2004-11 | Prüfgeräte und -systeme / Test instruments and -systems           |
| 2004-08 | Mess- und Prüfgeräte / Measuring and test instruments                                    | 2004-12 | Prüfmaschinen - zerstörungsfrei / Test machines - non-destructive |
| 2004-09 | Oberflächenprüfgeräte / Surface inspection devices                                       | 2004-13 | Schweißnahterkennung / Welding seam detection                     |
| 2004-10 | Pneumatische Steuerungs- und Regeleinrichtungen / Pneumatic control technology equipment | 2004-14 | Schweißnahtprüfgeräte / Welding seam inspection devices           |
|         |                                                                                          | 2004-15 | Werkstoffprüfgeräte / Materials testing devices                   |

## 2010 - Datentechnik / Data systems technology

|         |                                                                                                                                                                               |         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2010-01 | Administration (incl. Zeichnungs- und Lagerverwaltung, integrierte Betriebslösungen) / Administration (incl. drawings a. inventory management, integrated business solutions) | 2010-05 | MDE/BDE Maschinen- und Betriebsdatenerfassung / Machine and production data acquisition         |
| 2010-02 | Datenverarbeitung, allgemein / Data processing, general                                                                                                                       | 2010-06 | Prozesskontrolle, Meßsysteme, Steuerungen / Process control, measuring systems, control systems |
| 2010-03 | Komplettlösungen für die Blech- und Profilarbeit (CAD/CAM) / Complete solutions for sheet metal and profile processing (CAD/CAM)                                              | 2010-07 | Sonstige CAD/CAM/CIM-Anwendungen, CAD-Normalien / Other CAD/CAM/CIM applications, CAD standards |
| 2010-04 | Komplettlösungen für den Konstruktionsbereich (2-D/3-D) / Complete solutions for design engineering (2D/3D)                                                                   | 2010-08 | Verfahrenssimulation / Process simulation                                                       |

## 2011 - Betriebseinrichtungen / Operating equipment

|         |                                                                                               |         |                                                                                                                  |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011-01 | Behälter, Container u. Zubehör / Containers and accessories                                   | 2011-16 | Hitze-/Kälteschutz / Protection against heat and cold                                                            |
| 2011-02 | Behälter-Drehvorrichtungen / Container turning devices                                        | 2011-17 | Hubstapler, Gabelstapler / Stackers trucks, forklifts                                                            |
| 2011-03 | Behälter-Kipper / Container tippers                                                           | 2011-18 | Kleinhebezeuge (elektrisch, mechanisch) / Small hoists (electric, mechanical)                                    |
| 2011-04 | Beschriftungsmaschinen / Labelling machines                                                   | 2011-19 | Korrosionsschutz / Corrosion protection                                                                          |
| 2011-05 | Betriebs- und Lagerausrüstungen, allgemein / Operating and warehouse equipment, general       | 2011-20 | Korrosionsschutzverpackungen / Corrosion protection packaging                                                    |
| 2011-06 | Bohrmaschinen / Drilling machines                                                             | 2011-21 | Krane, Wendetraversen / Cranes, turning cross beams                                                              |
| 2011-07 | Container / Containers                                                                        | 2011-22 | Lagersysteme / Storage systems                                                                                   |
| 2011-08 | Entgratmaschinen und -anlagen / Deburring machines and systems                                | 2011-23 | Lasthebemagnete / Hoisting magnets                                                                               |
| 2011-09 | Förderanlagen / Conveyor systems                                                              | 2011-24 | Magnetsysteme Last - / Transport - / Spreizmagnete / Magnet systems - hoisting, transport and separator magnets  |
| 2011-10 | Gewindeschneidmaschinen / Thread cutting machines                                             | 2011-25 | Maschinen, Geräte, Werkstattausrüstungen, allgemein / Machines, devices and workshop equipment, general          |
| 2011-11 | Greifvorrichtungen / Gripping devices                                                         | 2011-26 | Stapel- und Bündelanlagen für Rohre / Stacking and bundling systems for pipe                                     |
| 2011-12 | Handwerkzeuge (auch elektrisch und pneumatisch) / Hand tools (electric and pneumatic as well) | 2011-27 | Transporteinrichtungen für Blech und Blechteile / Transport equipment for sheet metal and sheet metal components |
| 2011-13 | Hebebühnen / Platform lifts                                                                   | 2011-28 | Vakuum- Lasthebe- und Transportgeräte / Vacuum, hoisting and transport equipment                                 |
| 2011-14 | Hebezeuge (elektrisch, mechanisch) / Hoists (electric, mechanical)                            |         |                                                                                                                  |
| 2011-15 | Hilfs-, Betriebs-, Verbrauchsstoffe / Auxiliary and operating materials, consumables          |         |                                                                                                                  |



|         |                                                                                                 |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2011-29 | Verpackungs- und Umreifungsmaschinen und -geräte / Packaging and strapping machines and devices |
| 2011-30 | Waagen und Wiegeeinrichtungen / Scales and weighing equipment                                   |
| 2011-31 | Werkstattausrüstungen / Workshop equipment                                                      |

|         |                                                                                |
|---------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 2011-32 | Werkzeugschärf- und Schleifmaschinen / Tool sharpening and grinding machines   |
| 2011-33 | Zähleinrichtungen (elektronisch/mechanisch) / Counters (electronic/mechanical) |
| 2011-34 | Zeichenmaschinen und -geräte / Drawing machines and devices                    |

## 2012 - Arbeitssicherheit und Umweltschutz / Work safety and environmental protection

|         |                                                                           |         |                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 2012-01 | Abgasreinigung / Exhaust purification                                     | 2012-07 | Luftreinigung/Rauch- und Staubfilter / Air purification / smoke and dust filters |
| 2012-02 | Absaug-/Filteranlagen und Kabinen / Exhaust and filter systems and cabins | 2012-08 | Planung und Beratung / Planning and consultation                                 |
| 2012-03 | Abwasserreinigung / Wastewater purification                               | 2012-09 | Recycling / Recycling                                                            |
| 2012-04 | Arbeits-/Körperschutz / Industrial/personal safety equipment              | 2012-10 | Umweltforschung und-beratung / Environmental research and consulting             |
| 2012-05 | Kühl-/Schmiermittelrecycling / Coolant/lubricant recycling                | 2012-11 | Umwelttechnik / Environmental technology                                         |
| 2012-06 | Lärm- und Schwingungsschutz / Noise and vibration protection              | 2012-12 | Unfallverhütung / Accident prevention                                            |

## 2015 - Blech- / Metallteilereinigung / Cleaning of sheet metal parts / metal parts

|         |                                                                                               |         |                                                               |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|
| 2015-01 | Blech-, Rohr-, und Profileile reinigen / Cleaning of sheet metal, pipe and profile components | 2015-04 | Korrosionsschutz / Corrosion protection                       |
| 2015-02 | Primerauftragssysteme / Primer application systems                                            | 2015-05 | Trocknung / Drying                                            |
| 2015-03 | Konservierung / Preservation                                                                  | 2015-06 | Entlackung / Paint stripping                                  |
|         |                                                                                               | 2015-07 | Betriebs- und Hilfsstoffe / Operating and auxiliary materials |

## 2020 - Allgemeine Dienstleistungen / General services

|         |                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                                    |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2020-01 | Abnahme- und Prüfinstitutionen / Approval and test institutes                                                                       | 2020-10 | Laserschneiden und -schweißen als Dienstleistungen / Laser cutting and welding as services                                                                         |
| 2020-02 | Aus- und Fortbildung von schweißtechnischem Personal / Training and vocational education for welding personnel                      | 2020-11 | Marketing- und Vertrieb / Marketing and sales                                                                                                                      |
| 2020-03 | CAD und Stereolithographie als Dienstleistungen / CAD and stereo lithography as services                                            | 2020-12 | Maschinenwartung und -Überholung / Machine maintenance and overhauling                                                                                             |
| 2020-04 | Fachberatung, Prüfung und Untersuchung (Technologietransfer) / Technical consulting, testing and examinations (technology transfer) | 2020-13 | Organisationen, Forschung, Informationsvermittlung, Literatur / Organisations, research, information brokers, literature                                           |
| 2020-05 | Fachliteratur, Lehrfilme, Regelwerke / Technical literature, training films, bodies of rules and regulations                        | 2020-14 | Schweißprüfung / Welder testing                                                                                                                                    |
| 2020-06 | Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen / Research and development centres                                                        | 2020-15 | Schweißtechnische Forschung und Lehre / Welding research and training                                                                                              |
| 2020-07 | Informationsvermittlungsstellen / Information brokers                                                                               | 2020-16 | Technisch-wissenschaftliche Verbände / Technical-scientific associations                                                                                           |
| 2020-08 | Ingenieur- und Beratungsbüros / Engineering and consulting offices                                                                  | 2020-17 | Technisches Regelwerk, Normung (deutsch, europäisch, ausländisch, international) / Technical standards, standardisation (German, European, foreign, international) |
| 2020-09 | Investitionsgüterfinanzierung/Leasing / Capital goods financing/leasing                                                             | 2020-18 | Überwachungsvereine / Monitoring associations                                                                                                                      |
|         |                                                                                                                                     | 2020-19 | Verbände / Associations                                                                                                                                            |
|         |                                                                                                                                     | 2020-20 | Verlage / Publishers                                                                                                                                               |

|         |                                                                                                                                    |                                                                        |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 2020-21 | Wasserstrahlschneiden als Dienstleistungen / Water-jet cutting as a service                                                        | ices (turning, milling, drilling, stamping, eroding, honing, grinding) |
| 2020-22 | Laserbeschriften als Dienstleistungen / Laser marking as a service                                                                 | 2020-24 Reparaturarbeiten / Repair work                                |
| 2020-23 | Fertigungstechnik Dienstleistungen (Drehen, Fräsen, Bohren, Stanzen, Erodieren, Hohnen Schleifen) / Manufacturing technology serv- | 2020-25 Technische Dienstleistungen / Technical services               |
|         |                                                                                                                                    | 2020-26 Systemdienstleistungen / System services                       |
|         |                                                                                                                                    | 2020-27 IT - Systeme/Software / IT systems/software                    |

### 2030 - Trenntechnologien thermisch / mechanisch / Cutting technologies, thermal/mechanical

|         |                                                                                              |         |                                                                             |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|
| 2030-01 | Ablängen/Zuschneiden / Cutting to length / cutting                                           | 2030-22 | Perforiermaschinen / Perforating machines                                   |
| 2030-02 | Abschneidmaschinen / Cropping machines                                                       | 2030-23 | Plasmaschneidanlagen / Plasma cutting units                                 |
| 2030-03 | Ausklink- und Aushaumaschinen / Notching and blanking machines                               | 2030-24 | Platinenscheren / Slab shears                                               |
| 2030-04 | Bandsägen / Band saws                                                                        | 2030-25 | Quer- und Längsteilanlagen / Transverse and longitudinal slitting lines     |
| 2030-05 | Bandteilanlagen und -automaten / Strip slitting equipment and machines                       | 2030-26 | Revolverstanzen / Turret punch presses                                      |
| 2030-06 | Besäumanlagen / Trimming cutter systems                                                      | 2030-27 | Rundmesserschere / Rotary shears                                            |
| 2030-07 | Beschneidmaschinen für Hohlkörper / Profile / Trimming machines for hollow bodies / profiles | 2030-28 | Scheren, Messer / Shears, cutters                                           |
| 2030-08 | Beschneidmaschinen und -automaten / Trimming machines and automated trimming machines        | 2030-29 | Scheren- und Schneidemaschinen / Shearing and cutting machines              |
| 2030-09 | Ecken-Ausklinken / Corner notching                                                           | 2030-30 | Schweißtrennverfahren / Weld separation processes                           |
| 2030-10 | Feinschneidpressen und -automaten / Precision cutting presses and machines                   | 2030-31 | Sonderscheren- und Schneidmaschinen / Special shearing and cutting machines |
| 2030-11 | Feinstanzpressen/-anlagen / Precision stamping presses/systems                               | 2030-32 | Sonderstanzmaschinen / Special stamping machines                            |
| 2030-12 | Formschneiden / Blanking                                                                     | 2030-33 | Sonstige Trennverfahren / Other cutting processes                           |
| 2030-13 | Hochleistungs-Stanzautomaten / High-performance stamping machines                            | 2030-34 | Spaltanlagen / Slitting systems                                             |
| 2030-14 | Kreissägen, Sägen, Sonstige Sägen / Circular saws, saws, other saws                          | 2030-35 | Tafelscheren / Guillotine shears                                            |
| 2030-15 | Kreisscheren / Circle-cutting shears                                                         | 2030-36 | Trennmaschinen allgemein / Cutting machines, general                        |
| 2030-16 | Kopierstanzen / Copy punching                                                                | 2030-37 | Trenntechnologie-Zerteilen / Cutting technology - splitting                 |
| 2030-17 | Kurvenschere / Curve shears                                                                  | 2030-38 | Trennschleifmaschinen / Abrasive disk machines                              |
| 2030-18 | Laserschneidanlagen / Laser cutting systems                                                  | 2030-39 | Wasserstrahlschneidanlagen / Water-jet cutting systems                      |
| 2030-19 | Lochstanzen / Hole punching                                                                  | 2030-40 | Brennschneidanlagen / Torch cutting systems                                 |
| 2030-20 | Nuten, Perforieren, Nibbeln / Slotting, perforating, nibbling                                |         |                                                                             |
| 2030-21 | Nutenstanzen/-automaten / Notching presses/machines                                          |         |                                                                             |

### 2031 - Umformtechnologien kalt / warm / Forming technologies, cold/hot

|         |                                                             |         |                                                                                                                          |
|---------|-------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2031-01 | Abkantmaschinen / Edging machines                           | 2031-06 | Biegeumformen / Bend forming                                                                                             |
| 2031-02 | Abkantpressen/Dreipunkt / Press brakes, 3-point             | 2031-07 | Blech- und Profilwalzmaschinen/Drückwalzmaschinen / Sheet metal and profile rolling machines / pressure rolling machines |
| 2031-03 | Abstreck-Ziehanlagen / Ironing-drawing systems              | 2031-08 | Blech-Biegemaschinen / Sheet metal bending machines                                                                      |
| 2031-04 | Arrondierapparate / Rounding devices                        | 2031-09 | Blech-Formmaschinen / Sheet metal forming machines                                                                       |
| 2031-05 | Biege- und Richtpressen / Bending and straightening presses |         |                                                                                                                          |

|         |                                                                                                                        |         |                                                                           |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------|
| 2031-10 | Blech-Richtmaschinen / Sheet metal straightening machines                                                              | 2031-43 | Rollformoperationen, allgemein / Roll-forming operations, general         |
| 2031-11 | Blechentgratmaschinen / Sheet metal deburring machines                                                                 | 2031-44 | Rundbiegemaschinen / Circular-bending machines                            |
| 2031-12 | Blechanten-Hobelmaschine / Edge planing machines                                                                       | 2031-45 | Schlagpressen / Blow folding presses                                      |
| 2031-13 | Bördelmaschinen / Flanging machines                                                                                    | 2031-46 | Schweißkantenformmaschinen / Welding edge preparation machines            |
| 2031-14 | CNC-Pressen / CNC presses                                                                                              | 2031-47 | Schwenkbiegemaschinen / Press brake machines                              |
| 2031-15 | Drück- und Planiermaschinen / Spinning and levelling machines                                                          | 2031-48 | Sickenmaschine / Beading machines                                         |
| 2031-16 | Druck- Umformen / Pressure forming                                                                                     | 2031-49 | Sonderpressen / Special presses                                           |
| 2031-17 | Einständerpressen / Open front presses                                                                                 | 2031-50 | Spindelpressen / Screw presses                                            |
| 2031-18 | Endbearbeitungsmaschinen / Finishing machines                                                                          | 2031-51 | Streckrichtanlagen / Tension levelling systems                            |
| 2031-19 | Excenterpressen / Eccentric presses                                                                                    | 2031-52 | Streckziehpressen / Stretch-forming presses                               |
| 2031-20 | Falzmaschinen / Seaming machines                                                                                       | 2031-53 | Tiefziehpressen / Deep drawing presses                                    |
| 2031-21 | Flanschmaschinen / Flanging machines                                                                                   | 2031-54 | Tischpressen / Bench presses                                              |
| 2031-22 | Fließpressen / Extrusion presses                                                                                       | 2031-55 | Tuschierpressen / Spotting presses                                        |
| 2031-23 | Fußpendelpressen / Foot lever presses                                                                                  | 2031-56 | Viersäulenpressen / Four-column presses                                   |
| 2031-24 | Gesenkbiegepressen/Abkantpressen / Press brakes / trimming presses                                                     | 2031-57 | Walzwerke / Rolling mills                                                 |
| 2031-25 | Gewinderollanlagen / Thread rolling systems                                                                            | 2031-58 | Wellblech-Herstellungsmaschinen / Corrugated sheet production machines    |
| 2031-26 | Hydraulische Pressen allgemein / Hydraulic presses, general                                                            | 2031-59 | Wulstmaschinen / Curl-forming machines                                    |
| 2031-27 | Hydro-pneumatische Pressen / Hydro-pneumatic presses                                                                   | 2031-60 | Zug-Druck-Umformen / Tension-pressure forming                             |
| 2031-28 | Innen - / Außenhochdruck-Umformen / Internal/external high-pressure forming                                            | 2031-61 | Zugumformen / Tensile forming                                             |
| 2031-29 | Kaltfließpressen / Cold-impact extruding                                                                               | 2031-62 | Zwei - / Vierständerpressen / 2/4-column presses                          |
| 2031-30 | Kalt- und Halbwarmumformung von Profilen und Dickblechen / Cold and semi-hot forming of profiles and thick sheet metal | 2031-63 | Hydroform Pressen / Hydroforming presses                                  |
| 2031-31 | Kantenbearbeitung / Edge processing                                                                                    | 2031-64 | Blech-Stanzmaschinen / Sheet metal stamping machines                      |
| 2031-32 | Kniehebelpressen / Toggle lever presses                                                                                | 2031-65 | Walzrichtmaschinen / Roller straightening machines                        |
| 2031-33 | Kurbelpressen / Crank presses                                                                                          | 2031-66 | Hydromechanische Pressen / Hydro-mechanical presses                       |
| 2031-34 | Mechanische Pressen / Mechanical presses                                                                               | 2031-67 | Vorschub-Richtmaschinen / Straightener-feeder machines                    |
| 2031-35 | Münzprägepressen / Minting presses                                                                                     | 2031-68 | Coilabroller-Vorschubrichtmaschinen / Coil straightener-feeder machines   |
| 2031-36 | Pneumatische Pressen / Pneumatic presses                                                                               | 2031-69 | Walzenvorschübe / Roll feeders                                            |
| 2031-37 | Pressen, allgemein / Presses, general                                                                                  | 2031-70 | Zangenvorschübe / Gripper feeders                                         |
| 2031-38 | Profiliermaschinen / Profiling machines                                                                                | 2031-71 | Beölungssysteme / Oiling systems                                          |
| 2031-39 | Rändelmaschinen / Bordering machines                                                                                   | 2031-72 | Warmformpressen zum Presshärten / Hot forming presses for press hardening |
| 2031-40 | Richtmaschinen und -anlagen / Straightening machines and systems                                                       | 2031-73 | Gebrauchtmaschinen / Used machines                                        |
| 2031-41 | Rohrendenbearbeitungsmaschinen / Pipe-end processing machines                                                          | 2031-74 | Presshärten / Press hardening                                             |
| 2031-42 | Rollform-Maschinen für Hohlkörper / Roll-forming machines for hollow bodies                                            |         |                                                                           |

#### 2035 - multifunktionale Blechbearbeitungstechnik / Multifunctional sheet metal processing technology

|         |                                                                                                                       |         |                                                            |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------|
| 2035-01 | Biegezentren / Bending centres                                                                                        | 2035-03 | Blechdosen-Produktionsanlagen / Tin can production systems |
| 2035-02 | Blechbearbeitungszentren/-anlagen, beschneiden / umformen / Sheet metal processing centres/systems, cutting / forming |         |                                                            |

|         |                                                                                                          |         |                                                                                                                        |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2035-04 | Formschneiden mit Werkstück-/Werkzeughandling / Blanking with workpiece/tool handling                    | 2035-09 | Stufen-/Transferpressen / Multiple-die/transfer presses                                                                |
| 2035-05 | Fügen mit Werkstück-/Werkzeughandling / Joining with workpiece/tool handling                             | 2035-10 | Stanz- und Umformtechnik / Dienstleistungen / Stamping and forming technology / services                               |
| 2035-06 | Kombinierte Schneid- und Umformanlage inkl. Laser / Combined cutting and forming systems including laser | 2035-11 | Kombinierte Laser- / Stanzmaschinen inkl. Laserbeschriftung / Combined laser/stamping machines including laser marking |
| 2035-07 | Schneidzentren mit Winkelschneidefunktion / Cutting centres with angle cutting function                  | 2035-12 | Kombinierte Stanz- / Plasmaschneidanlagen / Combined stamping / plasma cutting systems                                 |
| 2035-08 | Stanz- / Biegeautomaten / Stamping/bending machines                                                      |         |                                                                                                                        |

#### 2040 - Elektrowerkzeuge / Electric tools

|         |                                                            |         |                                                                                                                |
|---------|------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2040-01 | Handwerkzeuge mit Akkubetrieb / Battery powered hand tools | 2040-03 | Maschinennahes Zubehör für Elektrowerkzeuge / Accessories for electric tools in close proximity to the machine |
| 2040-02 | Handwerkzeuge netzbetrieben / Mains powered hand tools     |         |                                                                                                                |

#### 2050 - Rohr- / Profiltechnik / Pipe/profile technology

|         |                                                                                                                              |         |                                                                                                                                          |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2050-01 | Rohrbiegemaschinen / Pipe bending machines                                                                                   |         | equipment (incl. hole and stamping equipment)                                                                                            |
| 2050-02 | Rohr-/Profilbearbeitungsanlagen / Pipe/profile processing systems                                                            | 2050-07 | Rohr-/Profil- Umformmaschinen, einschl. Biegemaschinen, auch CNC / Pipe/profile forming machines including bending machines, CNC as well |
| 2050-03 | Rohr-/Profil- Endenbearbeitungs- und Entgrattechnik / Pipe and profile-end processing and deburring technology               | 2050-08 | Sonstige Verfahren zur Rohr-/Profilbearbeitung / Other processes for pipe/profile processing                                             |
| 2050-04 | Rohr-/Profil-Meßsysteme / Pipe/profile measuring systems                                                                     | 2050-09 | Rohrverbindungsteile aus Stahl und Edelstahl / Pipe connection components made of steel and stainless steel                              |
| 2050-05 | Rohr- und Profilstanzanlagen / Pipe/profile stamping systems                                                                 | 2050-10 | Rohre nahtlos und geschweisst aus Stahl und Edelstahl / Seamless and welded pipe made of steel and stainless steel                       |
| 2050-06 | Rohr-/Profiltrenn- und -ablängeneinrichtungen (einschl. Loch- und Stanzanlagen) / Pipe/profile measuring systems and cutting |         |                                                                                                                                          |

#### 2060 - Füge- und Verbindungstechnik thermisch / mechanisch / Joining and fastening technology, thermal/mechanical

|         |                                                                                                         |         |                                                                                                                                                               |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2060-01 | Abbreinstumpfschweißtechnik / Flash welding technology                                                  | 2060-10 | Beschichtungsverfahren, Klebstoff / Coating processes, adhesive                                                                                               |
| 2060-02 | Anlagen und Ausrüstung zum Löten und Hartlöten / Systems and equipment for soldering and hard soldering | 2060-11 | Datenverarbeitung, Steuerungs- und Regelungstechnik, Steuerung und Kontrolle, allgemein / Data processing, control technology Control and monitoring, general |
| 2060-03 | Arbeits- und Gesundheitsschutz / Work safety and health protection                                      | 2060-12 | Diffusionsschweißen / Diffusion welding                                                                                                                       |
| 2060-04 | Auftragsschweißen / Deposit welding                                                                     | 2060-13 | Direktverschraubungstechnik, selbstfurchenden Gewindeschrauben / Direct screwing technology, Self-tapping screws                                              |
| 2060-05 | Ausrüstung und Anlagen zum Kleben / Equipment and systems for bonding                                   | 2060-14 | Clinchen (Durchsetzfügen) / Clinching                                                                                                                         |
| 2060-06 | Autogen-Schweiß-Maschinen / Autogenous welding machines                                                 | 2060-15 | Einstanzmuttern / Piercing nuts                                                                                                                               |
| 2060-07 | Bolzenschweißen / Stud welding                                                                          | 2060-16 | Elektrogasschweißen / Electro-gas welding                                                                                                                     |
| 2060-08 | Bolzenschweißgeräte und -automaten / Stud welding devices and machines                                  | 2060-17 | Elektronenstrahlschweißen / Electron beam welding                                                                                                             |
| 2060-09 | Buckelschweißen / Projection welding                                                                    |         |                                                                                                                                                               |

|         |                                                                                                                                                                                                                   |         |                                                                                                                                                            |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2060-18 | Elektroschlackeschweißen / Electroslag welding                                                                                                                                                                    | 2060-48 | Niet-/Schraubwerkzeuge / Riveting and screwing tools                                                                                                       |
| 2060-19 | Engspaltschweißen / Narrow-gap welding                                                                                                                                                                            | 2060-49 | Plasmaschweißen / Plasma welding                                                                                                                           |
| 2060-20 | Falzdrahtschweißen / Double-seam wire welding                                                                                                                                                                     | 2060-50 | Plasma- und Laserstrahl-Schweißgeräte / Plasma and laser beam welding machines                                                                             |
| 2060-21 | Fülldrahtschweißen / Filler wire welding                                                                                                                                                                          | 2060-51 | Produktionstechnik für Schweiß-Zusatzwerkstoffe, Verbrauchsstoffe, allgemein / Production technology for auxiliary welding materials, consumables, general |
| 2060-22 | Gaspreßschweißen / Gas pressure welding                                                                                                                                                                           | 2060-52 | Punktschweißelektroden / Spot-welding electrodes                                                                                                           |
| 2060-23 | Gasschweißen / Gas welding                                                                                                                                                                                        | 2060-53 | Punktschweißmaschinen / Spot-welding machines                                                                                                              |
| 2060-24 | Geräte für die Mess- und Prüftechnik und Sensorik, allgemein / Equipment for measuring, test and sensor technology, general                                                                                       | 2060-54 | Punktschweißzangen / Spot-welding guns                                                                                                                     |
| 2060-25 | Gießschmelzschweißen / Cast welding                                                                                                                                                                               | 2060-55 | Preßstumpfschweißen / Upset welding                                                                                                                        |
| 2060-26 | Hochfrequenzschweißen / High-frequency welding                                                                                                                                                                    | 2060-56 | Qualitäts- und Gütesicherung beim Schweißen, Schneiden, Löten / Quality assurance for welding, cutting and soldering                                       |
| 2060-27 | Induktives Schweißen / Inductive welding                                                                                                                                                                          | 2060-57 | Reibschweißen / Friction welding                                                                                                                           |
| 2060-28 | Industrieroboter und Verfahrenseinrichtung zum Schweißen, Laserschneiden, Wasserstrahlschneiden, allgemein / Industrial robots and traversing equipment for welding and laser cutting, water-jet cutting, general | 2060-58 | Richtmaschinen / Straightening machines                                                                                                                    |
| 2060-29 | Inverter-Schweißen / Inverter welding                                                                                                                                                                             | 2060-59 | Rohrschweißmaschinen/-anlagen / Pipe welding machines and equipment                                                                                        |
| 2060-30 | Kammerschweißen / Chamber welding                                                                                                                                                                                 | 2060-60 | Rollennahtschweißen / Resistance seam welding                                                                                                              |
| 2060-31 | Kleben und Klebstoffe / Gluing and adhesives                                                                                                                                                                      | 2060-61 | Rollnahtschweißgeräte / Resistance seam welding units                                                                                                      |
| 2060-32 | Klebmaschinen und -geräte / Gluing machines and devices                                                                                                                                                           | 2060-62 | Rolltransformatorschweißen / Butt seam welding with rotary transformer                                                                                     |
| 2060-33 | Kondensatorenentladungsschweißen / Capacitor discharge welding                                                                                                                                                    | 2060-63 | Schleifkontaktschweißen / Butt seam welding with sliding contacts                                                                                          |
| 2060-34 | Laserstrahlschweißen / Laser beam welding                                                                                                                                                                         | 2060-64 | Schutzgasschweißanlagen / Inert-gas shielded welding units                                                                                                 |
| 2060-35 | Lichtbogenhandschweißen (auch Schweißaggregat mit Diesel oder Benzinmotorantrieb) / Manual arc welding (welding units with diesel or petrol engine as well)                                                       | 2060-65 | Schweißbrenner und Zubehör / Welding torches and accessories                                                                                               |
| 2060-36 | Lichtbogenimpulsschweißen / Pulsed arc welding                                                                                                                                                                    | 2060-66 | Schweißelektroden / Welding electrodes                                                                                                                     |
| 2060-37 | Lichtbogen-Schweißmaschinen / Arc welding machines                                                                                                                                                                | 2060-67 | Schweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen / Magnetically impelled arc welding                                                                           |
| 2060-38 | Lichtstrahlschweißen / Light-beam welding                                                                                                                                                                         | 2060-68 | Schweißkonstruktion / Welded construction                                                                                                                  |
| 2060-39 | Magnetimpulsschweißen / Magnetic pulse welding                                                                                                                                                                    | 2060-69 | Schweiß-, Löt- und Plasmazubehör, Verschleißteile / Welding, soldering and plasma accessories, wearing parts                                               |
| 2060-40 | Mehrstellenbolzen-Schweißmaschinen / Multi-point stud welding machines                                                                                                                                            | 2060-70 | Schweißroboter / Welding robots                                                                                                                            |
| 2060-41 | MIG-/MAG-Schweißen / MIG/MAG welding                                                                                                                                                                              | 2060-71 | Schweißvorbereitung / Welding preparation                                                                                                                  |
| 2060-42 | Mikroschweißen / Micro-welding                                                                                                                                                                                    | 2060-72 | Schweißvorbereitungs-Kantenfräsmaschinen / Edge milling machines for welding preparation                                                                   |
| 2060-43 | Mobile Clinchwerkzeuge und -einrichtungen / Portable clinching tools and equipment                                                                                                                                | 2060-73 | Sonstige Schweiß-/Lötmaschinen/-anlagen / Other welding and soldering machines/equipment                                                                   |
| 2060-44 | Niet- und Fügemaschinen / Riveting and joining machines                                                                                                                                                           | 2060-74 | Metall-Spritzverfahren / Metal spraying processes                                                                                                          |
| 2060-45 | Niet- und Schraubverfahren / Riveting and screwing processes                                                                                                                                                      | 2060-75 | Stumpfschweißmaschinen / Butt welding units                                                                                                                |
| 2060-46 | Nieten, Muttern, Schrauben, sonst. Befestigungselemente / Rivets, nuts, screws and other fastening components                                                                                                     | 2060-76 | Ultraschallschweißen / Ultrasonic welding                                                                                                                  |
| 2060-47 | Niet-/Schraubmaschinen/-automaten / Riveting/screwing machines, also automated                                                                                                                                    |         |                                                                                                                                                            |

|         |                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                                  |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2060-77 | UP-Schweißen / Submerged-arc welding                                                                                                                                                                    | 2060-86 | Zubehör- Gasversorgung / Accessories, gas supply                                                                                                                 |
| 2060-78 | Vollmechanisierte und automatisierte Anlagen zum Löten, Schweißen allgemein / Fully mechanised and automated systems for soldering and welding, general                                                 | 2060-87 | Zubehör für die Widerstandsschweißtechnik / Accessories for resistance welding                                                                                   |
| 2060-79 | Wärmebehandlungsverfahren / Heat treatment processes                                                                                                                                                    | 2060-88 | Zubehör für MIG-MAG Anlagen / Accessories for MIG/MAG units                                                                                                      |
| 2060-80 | Walzschweißen / Roll welding                                                                                                                                                                            | 2060-89 | Zubehör für Schweiß-, Schneid- und Lötanlagen (inkl. Roboter) / Accessories for welding, cutting and soldering units (including robots)                          |
| 2060-81 | Weichlote, Hartlote und andere Lotformen / Soft solders, hard solders and other types of solder                                                                                                         | 2060-90 | Zusatzwerkstoffe zum Schweißen für Stähle, Kunststoffe, NE-Metalle allgemein / Filler materials for welding, for steel, plastics and non-ferrous metals, general |
| 2060-82 | Werkstatt- und Schweißarbeitsplatz-Ausrüstung, Sicherheitseinrichtung Löten oder Schneiden, allgemein / Welding workshop and workstation equipment, safety equipment for soldering and cutting, general | 2060-91 | Schweißfische / Welding benches                                                                                                                                  |
| 2060-83 | Widerstandsschweißen / Resistance welding                                                                                                                                                               | 2060-92 | Schweißer-Schutz-Kabinen / Welding safety booths                                                                                                                 |
| 2060-84 | Widerstandspunktschweißen / Resistance spot welding                                                                                                                                                     | 2060-93 | Schweißer-Schutz-Vorhänge / Welding safety curtains                                                                                                              |
| 2060-85 | WIG-Schweißen / TIG welding                                                                                                                                                                             |         |                                                                                                                                                                  |

### 2065 - Oberflächentechnik galvanisch / Lackier- / Pulvertechnik / Surface finishing, electroplating / painting /

|         |                                                                                        |         |                                                                                      |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 2065-01 | Abtragen (mechanisch, elektrisch, chemisch) / Removal (mechanical, electric, chemical) | 2065-24 | Feuerverzinnen / Hot-dip tinning                                                     |
| 2065-02 | Ätzen / Etching                                                                        | 2065-25 | Flachschleifmaschinen / Surface grinders                                             |
| 2065-03 | Aufdampfen / Vapour deposit                                                            | 2065-26 | Flamm-/Laserspritzen / Flame/laser spraying                                          |
| 2065-04 | Aufschmelzen / Fusion                                                                  | 2065-27 | Galvanisieren / Galvanising                                                          |
| 2065-05 | Auftragsschweißen / Deposit welding                                                    | 2065-28 | Härten / Hardening                                                                   |
| 2065-06 | Bandschleifmaschinen, allgemein / Belt grinding machines, general                      | 2065-29 | Langbandschleifmaschinen / Long-belt grinding machines                               |
| 2065-07 | Behälter-Schleifmaschinen / Container grinding machines                                | 2065-30 | Mechanisch Verfestigen / Mechanical strain hardening                                 |
| 2065-08 | Beizen / Pickling                                                                      | 2065-31 | Metallbearbeitungs- und Umformschmierstoffe / Metal machining and forming lubricants |
| 2065-09 | Beschichten / Coating                                                                  | 2065-32 | Oberflächenschutz / Surface protection                                               |
| 2065-10 | Blindnieten/-muttern/-schrauben / Blind rivets, box nuts, blind screws                 | 2065-33 | Oberflächenbehandlung, chemisch / Surface treatment, chemical                        |
| 2065-11 | Bolzenschweißen / Stud welding                                                         | 2065-34 | Oberflächenbehandlung, elektrolytisch / Surface treatment, electrolytic              |
| 2065-12 | Breitbandschleifmaschinen / Wide-belt grinding machines                                | 2065-35 | Oberflächenbehandlung, mechanisch / Surface treatment, mechanical                    |
| 2065-13 | Bürsten / Brushing                                                                     | 2065-36 | Oberflächenbehandlung, allgemein / Surface treatment, general                        |
| 2065-14 | Bürstenmaschinen / Brushing machines                                                   | 2065-37 | Polieren / Polishing                                                                 |
| 2065-15 | Diffundieren / Diffusion                                                               | 2065-38 | Pulverrückgewinnungsanlage / Powder recovery systems                                 |
| 2065-16 | Diffusionsglühen / Diffusion annealing                                                 | 2065-39 | Reinigen / Cleaning                                                                  |
| 2065-17 | Elektrophorese / Electrophoresis                                                       | 2065-40 | Reinigungsgeräte, allgemein / Cleaning equipment, general                            |
| 2065-18 | Elektrostatische Pulverbeschichtung / Electrostatic powder coating                     | 2065-41 | Sandstrahlanlagen / Sand blasting equipment                                          |
| 2065-19 | Elektrostatische Sprühsysteme / Electrostatic spraying systems                         | 2065-42 | Schleifen / Grinding                                                                 |
| 2065-20 | Entzundern / Descaling                                                                 | 2065-43 | Schleifmaschinen / Grinding machines                                                 |
| 2065-21 | Erodieren / Eroding                                                                    |         |                                                                                      |
| 2065-22 | Färben / Staining                                                                      |         |                                                                                      |
| 2065-23 | Feuerverzinken / Hot-dip galvanizing                                                   |         |                                                                                      |

|         |                                                                                  |         |                                                                   |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------|
| 2065-44 | Schmieren (einschließlich Vorbehandlung) / Lubrication (including pre-treatment) | 2065-50 | Wasch- und Entfettungsanlagen / Washing and degreasing systems    |
| 2065-45 | Sinterbeschichten / Sinter coating                                               | 2065-51 | Beschriften, Markieren allgemein / Labelling, marking, general    |
| 2065-46 | Strahlen / Blasting                                                              | 2065-52 | Laserbeschriften, Lasergravieren / Laser marking, laser engraving |
| 2065-47 | Tauchverfahren / Immersion processes                                             |         |                                                                   |
| 2065-48 | Trocknungsanlagen / Drying systems                                               |         |                                                                   |
| 2065-49 | Verändern von Stoffeigenschaften / Modification of material properties           |         |                                                                   |

## 2070 - Hybridtechnologie / Hybrid technology

|         |                                                                                                                                         |         |                                                                                           |
|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2070-01 | Halbzeuge, Materialien, Werkstoffe / Semi-finished goods, materials                                                                     | 2070-09 | Oberflächentechnik, Veredelung / Surface treatment, finishing                             |
| 2070-02 | Entwicklung und Konstruktion / Development and engineering                                                                              | 2070-10 | Prozess- und Qualitätskontrolle / Process and quality control                             |
| 2070-03 | Forschung & Dienstleistung / Research and services                                                                                      | 2070-11 | Stanz-, Umform- und Biegetechniken / Stamping, bending and forming technologies           |
| 2070-04 | Hybridteile / Hybrid components                                                                                                         | 2070-12 | Technische Kunststoffteile, Metall- / Kunststoff / Precision plastic parts, metal/plastic |
| 2070-05 | Integrierte Verfahrenstechnologien für Metall/ Kunststoff-Verarbeitung / Integrated process technologies for metals/plastics processing | 2070-13 | Verbindungstechnik, Kontakttechnik / Connection technology, contact technology            |
| 2070-07 | Modell- und Prototypenbau / Model and prototype building                                                                                | 2070-14 | Werkzeug- und Formenbau / Tool and mould making                                           |
| 2070-08 | Montage- und Handhabungstechnik, Peripherie, Automatisierung / Handling and assembly technology, peripherals, automation                | 2070-15 | Werkzeuge / Tools                                                                         |
|         |                                                                                                                                         | 2070-16 | Stanzteile, Komponenten / Stamped parts, components                                       |

## 2080 - Blech und Blechhalbzeuge ( Stahl und NE ) / Sheet metal and semifinished sheet metal

|         |                                                                                                                                        |         |                                                                                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 2080-01 | Bandstahl / Steel strip                                                                                                                |         | hydro-formed parts, deep drawn parts, special parts                                                                                        |
| 2080-02 | Biegeteile, Stanzbiegeteile / Bent parts, stamped and bent parts                                                                       | 2080-15 | Kunststoffbeschichtetes Blech/Band, lackiert, pulverbeschichtet, laminiert / Plastic coated sheet/strip, painted, powder coated, laminated |
| 2080-03 | Blecherzeugnisse (Fertigprodukte) / Sheet metal products (finished goods)                                                              | 2080-16 | Laserschneidteile / Laser cut parts                                                                                                        |
| 2080-04 | CNC Abkantteile / CNC bent parts                                                                                                       | 2080-17 | Metallbeschichtetes Blech/Band ( Galvanik ) / Metal coated sheet/strip (electroplating)                                                    |
| 2080-05 | CNC-Stanzteile / CNC stamped parts                                                                                                     | 2080-18 | Oberflächenveredeltes beschichtetes Blech u. Band / Surface finished, coated sheet and strip                                               |
| 2080-06 | Drückteile / Extruded parts                                                                                                            | 2080-19 | Oberflächenveredeltes plattiertes Blech u. Band / Surface finished, plated sheet and strip                                                 |
| 2080-07 | Eisen, Stahl, NE-Metalle, Halbzeuge aus Feinblech / Iron, steel, non-ferrous metals, semi-finished goods made of precision sheet metal | 2080-20 | Plasmaschneiden / Plasma cutting                                                                                                           |
| 2080-08 | Folien / Foils                                                                                                                         | 2080-21 | Press-, Zieh- u. Stanzteile, Feinschneideteile / Stamped, drawn and punched parts, precision cut parts                                     |
| 2080-09 | Formzuschnitte und Lohnbetriebe / Job Shops / Pre-cut blanks and job shops                                                             | 2080-22 | Profile / Profiles                                                                                                                         |
| 2080-10 | Grobbleche / Dickbleche / Heavy plate / thick sheet                                                                                    | 2080-23 | Spezialprofile / Special profiles                                                                                                          |
| 2080-11 | Halbwarm-/Warmumformteile / Semi-hot/hot-formed parts                                                                                  | 2080-24 | Tailored Blanks, Sonderbleche / Tailored blanks, special sheet                                                                             |
| 2080-12 | Lochbleche, Streckmetall, Drahtgestricke / Perforated sheet metal, expanded metal, metal mesh                                          |         |                                                                                                                                            |
| 2080-13 | Hohlprofile/Rohre / Hollow profiles/pipe                                                                                               |         |                                                                                                                                            |
| 2080-14 | AHU / IHU - Hydroformteile, Tiefziehteile, Sonderteile / External/internal high pressure                                               |         |                                                                                                                                            |

2080-25 Baugruppen aus Blech, sonst. Fertigprodukte (z.B. Verschlussstechniken, Dichtungssprofile,etc.) / Sheet metal assemblies, other finished goods (e.g. closure technologies, seal profiles, etc.)

2080-26 Zubehör für den Blech- und Metallbau (Verschlüsse, Griffe, Scharniere, Dichtungen, Zubehör) / Accessories for sheet metal and metal construction (closures, handles, hinges, seals, accessories)

## 2090 - Coiltechnik / Coil technology

2090-01 Wickeldrähte / Kabel & Leitungen / Winding wire / cabling and leads  
 2090-02 Spulenkörper / Coil forms  
 2090-03 Stanz - / Biege - / Gußteile / Stamped, bend and cast parts  
 2090-04 Stanz- und Biegewerkzeuge, Druckgussformen / Stamping and bending tools, die-casting moulds  
 2090-05 Mehrschichtisolierstoffe / Multi-layer insulation materials  
 2090-06 Isolierfolien / Pressspäne / Insulating foils / pressed chips  
 2090-07 Isolierklebebänder / Insulating adhesive tape  
 2090-08 Isolierschläuche / Insulating hose  
 2090-09 Isolierstäbe / Insulating rods  
 2090-10 Isolieröle / Insulating oils  
 2090-11 Wickelmaschinen ( Draht-, Band-, Folien- und Lagenwickelmaschinen ) / Winding machines (wire, strip, foil and layer winding machines)  
 2090-12 Spulenpressen, Nachbearbeitung, Drahtlackierung / Coil presses, post-processing, wire enamelling  
 2090-13 Imprägnieranlagen und Systeme ( trocknen, härten, isolieren ) / Impregnating equipment and systems (drying, hardening, insulating)

2090-14 Verbindungs- und Füge techniken / Fastening and joining technology  
 2090-15 Misch- und Dosieranlagen für Vergussmassen / Mixing and dosing systems for encapsulating compounds  
 2090-16 Induktionswärmearbeiten / Induction heating systems  
 2090-17 Impuls-Magnetisierungsgeräte / Pulse magnetisers  
 2090-18 Services ( Montage, Wartung, Komplettangebote etc. ) / Services (assembly, maintenance, full service offerings etc.)  
 2090-19 Elektromotorengehäuse / Electric motor housings  
 2090-20 Transformatorengehäuse / Transformer housings  
 2090-21 Bauteile für den Elektromotoren- und Transformatorenbau / Components for electric motor and transformer manufacturing  
 2090-22 Elektrobleche / Electrical sheet  
 2090-23 Prüf- und Testsysteme / Inspection and testing systems  
 2090-24 Dienstleistungen und Software / Services and software



## Nomenklatur - Produktklassen - Alphabetisch

### A

|                                                                                      |         |                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------|---------|
| Ab- und Aufwickelmaschinen/-haspeln                                                  | 2001-01 | Anlagen und Ausrüstung zum Löten und Hartlöten       | 2060-02 |
| Abbrennstumpfschweißtechnik                                                          | 2060-01 | Anreiß-/Meß-/Tuschierplatten                         | 2004-01 |
| Abgasreinigung                                                                       | 2012-01 | Anschlagsysteme                                      | 2001-03 |
| Abkant-/Gesenkbiegewerkzeuge                                                         | 2003-01 | Antriebstechnik/Antriebs Elemente                    | 2002-01 |
| Abkantmaschinen                                                                      | 2031-01 | Arbeits- und Gesundheitsschutz                       | 2060-03 |
| Abkantpressen/Dreipunkt                                                              | 2031-02 | Arbeits-/Körperschutz                                | 2012-04 |
| Ablängen/Zuschneiden                                                                 | 2030-01 | Arrondierapparate                                    | 2031-04 |
| Abnahme- und Prüfinstitutionen                                                       | 2020-01 | Ätzen                                                | 2065-02 |
| Absaug-/Filteranlagen und Kabinen                                                    | 2012-02 | Aufdampfen                                           | 2065-03 |
| Abschneidmaschinen                                                                   | 2030-02 | Aufschmelzen                                         | 2065-04 |
| Abstapelanlagen                                                                      | 2001-02 | Auftragsschweißen                                    | 2060-04 |
| Abstreck-Ziehanlagen                                                                 | 2031-03 | Auftragsschweißen                                    | 2065-05 |
| Abtragen (mechanisch, elektrisch, chemisch)                                          | 2065-01 | Aus- und Fortbildung von schweißtechnischem Personal | 2020-02 |
| Abwasserreinigung                                                                    | 2012-03 | Ausklink- und Aushaumaschinen                        | 2030-03 |
| Administration (incl. Zeichnungs- und Lagerverwaltung, integrierte Betriebslösungen) | 2010-01 | Ausrüstung und Anlagen zum Kleben                    | 2060-05 |
| AHU / IHU - Hydroformteile, Tiefziehteile, Sonderteile                               | 2080-14 | Auswerfvorrichtungen                                 | 2001-04 |
|                                                                                      |         | Autogen-Schweiß-Maschinen                            | 2060-06 |

### B

|                                                                                                |         |                                                          |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------|---------|
| Bandlaufregelsysteme                                                                           | 2001-05 | Beschriften, Markieren allgemein                         | 2065-51 |
| Bandsägen                                                                                      | 2030-04 | Beschriftungsmaschinen                                   | 2011-04 |
| Bandschleifmaschinen, allgemein                                                                | 2065-06 | Betriebs- und Hilfsstoffe                                | 2015-07 |
| Bandstahl                                                                                      | 2080-01 | Betriebs- und Lagerausrüstungen, allgemein               | 2011-05 |
| Bandteilanlagen und -automaten                                                                 | 2030-05 | Biege- und Richtpressen                                  | 2031-05 |
| Bauelemente für Blechbearbeitungsmaschinen                                                     | 2002-02 | Biegeteile, Stanzbiegeteile                              | 2080-02 |
| Baugruppen aus Blech, sonst. Fertigprodukte (z.B. Verschlusstechniken, Dichtungsprofile, etc.) | 2080-25 | Biegeumformen                                            | 2031-06 |
| Bauteile für den Elektromotoren- und Transformatorenbau                                        | 2090-21 | Biegezentren                                             | 2035-01 |
| Behälter, Container u. Zubehör                                                                 | 2011-01 | Blech- und Profilwalzmaschinen/Drückwalzmaschinen        | 2031-07 |
| Behälter-Drehvorrichtungen                                                                     | 2011-02 | Blech-, Rohr-, und Profileile reinigen                   | 2015-01 |
| Behälter-Kipper                                                                                | 2011-03 | Blech-Biegemaschinen                                     | 2031-08 |
| Behälter-Schleifmaschinen                                                                      | 2065-07 | Blech-Formmaschinen                                      | 2031-09 |
| Beizen                                                                                         | 2065-08 | Blech-Richtmaschinen                                     | 2031-10 |
| Beölungssysteme                                                                                | 2031-71 | Blech-Stanzmaschinen                                     | 2031-64 |
| Besäumanlagen                                                                                  | 2030-06 | Blecbearbeitungszentren/-anlagen, beschneiden / umformen | 2035-02 |
| Beschichten                                                                                    | 2065-09 | Blechdosen-Produktionsanlagen                            | 2035-03 |
| Beschichtungsverfahren, Klebstoff                                                              | 2060-10 | Blechentgratmaschinen                                    | 2031-11 |
| Beschlagteile und Zubehör für den Blech- und Gehäusebau                                        | 2002-22 | Blecherzeugnisse (Fertigprodukte)                        | 2080-03 |
| Beschneidmaschinen für Hohlkörper / Profile                                                    | 2030-07 | Blechkanten-Hobelmaschine                                | 2031-12 |
| Beschneidmaschinen und -automaten                                                              | 2030-08 | Blindnieten/-mutter/-schrauben                           | 2065-10 |
|                                                                                                |         | Bohrmaschinen                                            | 2011-06 |
|                                                                                                |         | Bolzenschweißen                                          | 2065-11 |
|                                                                                                |         | Bolzenschweißen                                          | 2060-07 |

|                                    |         |                  |         |
|------------------------------------|---------|------------------|---------|
| Bolzenschweißgeräte und -automaten | 2060-08 | Buckelschweißen  | 2060-09 |
| Bördelmaschinen                    | 2031-13 | Bürsten          | 2065-13 |
| Breitbandschleifmaschinen          | 2065-12 | Bürstenmaschinen | 2065-14 |
| Brennschneidanlagen                | 2030-40 |                  |         |

## C

|                                                 |         |                                     |         |
|-------------------------------------------------|---------|-------------------------------------|---------|
| CAD und Stereolithographie als Dienstleistungen | 2020-03 | CNC-Stanzteile                      | 2080-05 |
| Clinchen (Durchsetzfügen)                       | 2060-14 | Coil-Wendeeinrichtungen             | 2001-20 |
| CNC Abkantteile                                 | 2080-04 | Coilabroller-Vorschubrichtmaschinen | 2031-68 |
| CNC-Pressen                                     | 2031-14 | Coiltransportwagen                  | 2001-21 |
|                                                 |         | Container                           | 2011-07 |

## D

|                                                                                         |         |                                                                                          |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Datenverarbeitung, allgemein                                                            | 2010-02 | Doppelblechkontrolle                                                                     | 2004-03 |
| Datenverarbeitung, Steuerungs- und Regelungstechnik, Steuerung und Kontrolle, allgemein | 2060-11 | Drehkipptisch                                                                            | 2001-10 |
| Dickenmessung an Metallen                                                               | 2004-02 | Druck- Umformen                                                                          | 2031-16 |
| Dienstleistungen und Software                                                           | 2090-24 | Drück- und Planiermaschinen                                                              | 2031-15 |
| Diffundieren                                                                            | 2065-15 | Drückteile                                                                               | 2080-06 |
| Diffusionsglühen                                                                        | 2065-16 | Drückwerkzeuge (Gewindedruck-, Abstreck-, Pojizierwerkzeuge, Durchziehwerkzeuge, Walzen) | 2003-02 |
| Diffusionsschweißen                                                                     | 2060-12 |                                                                                          |         |
| Direktverschraubungstechnik, selbstfurchenden Gewindeschrauben                          | 2060-13 |                                                                                          |         |

## E

|                                                                             |         |                                                     |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------|---------|
| Ecken-Ausklinken                                                            | 2030-09 | Elektroschlackeschweißen                            | 2060-18 |
| Einlegevorrichtungen                                                        | 2001-06 | Elektrostatische Pulverbeschichtung                 | 2065-18 |
| Einständerpressen                                                           | 2031-17 | Elektrostatische Sprühsysteme                       | 2065-19 |
| Einstanzmuttern                                                             | 2060-15 | Endbearbeitungsmaschinen                            | 2031-18 |
| Eisen, Stahl, NE-Metalle, Halbzeuge aus Feinblech                           | 2080-07 | Energieführungen (Kabel, Schläuche, Führungsketten) | 2002-04 |
| Elastische Maschinenaufstelllemente                                         | 2002-03 | Engspaltschweißen                                   | 2060-19 |
| Elektrische und Elektronische Steuerungs- und Regeltechnikeinrichtung (CNC) | 2004-04 | Entgratmaschinen und -anlagen                       | 2011-08 |
| Elektrobleche                                                               | 2090-22 | Entlackung                                          | 2015-06 |
| Elektrogasschweißen                                                         | 2060-16 | Entwicklung und Konstruktion                        | 2070-02 |
| Elektromotorengehäuse                                                       | 2090-19 | Entzundern                                          | 2065-20 |
| Elektronenstrahlschweißen                                                   | 2060-17 | Erodieren                                           | 2065-21 |
| Elektrophorese                                                              | 2065-17 | Excenterpressen                                     | 2031-19 |

## F

|                                                              |         |                                                                                                    |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Fachberatung, Prüfung und Untersuchung (Technologietransfer) | 2020-04 | Feinstanzpressen/-anlagen                                                                          | 2030-11 |
| Fachliteratur, Lehrfilme, Regelwerke                         | 2020-05 | Fertigungstechnik Dienstleistungen (Drehen, Fräsen, Bohren, Stanzen, Erodieren, Hohnen Schleifen ) | 2020-23 |
| Falzdrahtschweißen                                           | 2060-20 |                                                                                                    |         |
| Falzmaschinen                                                | 2031-20 | Feuerverzinken                                                                                     | 2065-23 |
| Färben                                                       | 2065-22 | Feuerverzinnen                                                                                     | 2065-24 |
| Feeder                                                       | 2001-07 | Flachschleifmaschinen                                                                              | 2065-25 |
| Feinmesszeuge                                                | 2004-05 | Flamm-/Laserspritzen                                                                               | 2065-26 |
| Feinschneidpressen und -automaten                            | 2030-10 | Flanschmaschinen                                                                                   | 2031-21 |

|                                               |         |                                             |         |
|-----------------------------------------------|---------|---------------------------------------------|---------|
| Fließpressen                                  | 2031-22 | Formzuschnitte und Lohnbetriebe / Job Shops | 2080-09 |
| Folgewerkzeuge / Folgeverbundwerkzeuge        | 2003-03 | Forschung & Dienstleistung                  | 2070-03 |
| Folien                                        | 2080-08 | Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen   | 2020-06 |
| Förderanlagen                                 | 2011-09 | Freiformwerkzeuge                           | 2003-05 |
| Fördern, Entnehmen, Vereinzeln                | 2001-08 | Fügen mit Werkstück-/Werkzeughandling       | 2035-05 |
| Formnormalien                                 | 2003-04 | Fülldrahtschweißen                          | 2060-21 |
| Formschneiden                                 | 2030-12 | Fußpendelpressen                            | 2031-23 |
| Formschneiden mit Werkstück-/Werkzeughandling | 2035-04 |                                             |         |

## G

|                                                              |         |                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------|---------|
| Galvanisieren                                                | 2065-27 | Gewindeformen auf Pressen und Stanzmaschinen | 2003-41 |
| Gaspreßschweißen                                             | 2060-22 | Gewinderollanlagen                           | 2031-25 |
| Gasschweißen                                                 | 2060-23 | Gewindeschneidmaschinen                      | 2011-10 |
| Gebrauchsmaschinen                                           | 2031-73 | Gießschmelzschweißen                         | 2060-25 |
| Geräte für die Mess- und Prüftechnik und Sensorik, allgemein | 2060-24 | Greifvorrichtungen                           | 2011-11 |
| Gesenkbiegepressen/Abkantpressen                             | 2031-24 | Grobbleche / Dickbleche                      | 2080-10 |
| Getriebe                                                     | 2002-05 |                                              |         |

## H

|                                                 |         |                                                |         |
|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|---------|
| Halbwarm-/Warmumformteile                       | 2080-11 | Hochfrequenzschweißen                          | 2060-26 |
| Halbzeuge, Materialien, Werkstoffe              | 2070-01 | Hochleistungs-Stanzautomaten                   | 2030-13 |
| Handwerkzeuge (auch elektrisch und pneumatisch) | 2011-12 | Hohlprofile/Rohre                              | 2080-13 |
| Handwerkzeuge mit Akkubetrieb                   | 2040-01 | Hubstapler, Gabelstapler                       | 2011-17 |
| Handwerkzeuge netzbetrieben                     | 2040-02 | Hybridteile                                    | 2070-04 |
| Härten                                          | 2065-28 | Hydraulik - Systeme                            | 2002-06 |
| Hartmetallwerkzeuge                             | 2003-06 | Hydraulische Pressen allgemein                 | 2031-26 |
| Hebebühnen                                      | 2011-13 | Hydraulische Steuerungs- und Regelanrichtungen | 2004-06 |
| Hebezeuge (elektrisch, mechanisch)              | 2011-14 | Hydro-pneumatische Pressen                     | 2031-27 |
| Hilfs-, Betriebs-, Verbrauchsstoffe             | 2011-15 | Hydroform Pressen                              | 2031-63 |
| Hilfsmittel und Werkzeugbauteile                | 2003-07 | Hydromechanische Pressen                       | 2031-66 |
| Hitze-/Kälteschutz                              | 2011-16 |                                                |         |

## I

|                                                                                                            |         |                                                                       |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------|---------|
| Imprägnieranlagen und Systeme ( trocknen, härten, isolieren )                                              | 2090-13 | Integrierte Verfahrenstechnologien für Metall/Kunststoff-Verarbeitung | 2070-05 |
| Impuls-Magnetisierungsgeräte                                                                               | 2090-17 | Inverter-Schweißen                                                    | 2060-29 |
| Induktionswärmeanlagen                                                                                     | 2090-16 | Investitionsgüterfinanzierung/Leasing                                 | 2020-09 |
| Induktives Schweißen                                                                                       | 2060-27 | Isolierfolien / Pressspäne                                            | 2090-06 |
| Industrieroboter und Verfahrenseinrichtung zum Schweißen, Laserschneiden, Wasserstrahlschneiden, allgemein | 2060-28 | Isolierklebebänder                                                    | 2090-07 |
| Informationsvermittlungsstellen                                                                            | 2020-07 | Isolieröle                                                            | 2090-10 |
| Ingenieur- und Beratungsbüros                                                                              | 2020-08 | Isolierschläuche                                                      | 2090-08 |
| Innen - / Außenhochdruck-Umformen                                                                          | 2031-28 | Isolierstäbe                                                          | 2090-09 |
|                                                                                                            |         | IT - Systeme/Software                                                 | 2020-27 |

| K                                                                |         |                                                                                   |         |
|------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Kalt- und Halbwarmumformung von Profilen und Dickblechen         | 2031-30 | Kondensatorenentladungsschweißen                                                  | 2060-33 |
| Kaltfließpressen                                                 | 2031-29 | Konservierung                                                                     | 2015-03 |
| Kammerschweißen                                                  | 2060-30 | Kontroll-Lehren                                                                   | 2003-08 |
| Kantenbearbeitung                                                | 2031-31 | Kopierstanzen                                                                     | 2030-16 |
| Keramische Werkzeuge                                             | 2003-40 | Korrosionsschutz                                                                  | 2011-19 |
| Klebmaschinen und -geräte                                        | 2060-32 | Korrosionsschutz                                                                  | 2015-04 |
| Kleben und Klebstoffe                                            | 2060-31 | Korrosionsschutzverpackungen                                                      | 2011-20 |
| Kleinhebezeuge (elektrisch, mechanisch)                          | 2011-18 | Krane, Wendetraversen                                                             | 2011-21 |
| Kniehebelpressen                                                 | 2031-32 | Kreissägen, Sägen, Sonstige Sägen                                                 | 2030-14 |
| Kombinierte Laser- / Stanzmaschinen inkl. Laserbeschriftung      | 2035-11 | Kreisscheren                                                                      | 2030-15 |
| Kombinierte Schneid- und Umformanlage inkl. Laser                | 2035-06 | Kühl-/Schmiermittelrecycling                                                      | 2012-05 |
| Kombinierte Stanz- / Plasmaschneidanlagen                        | 2035-12 | Kühlmittel/Kühlanlagen                                                            | 2002-07 |
| Komplettlösungen für den Konstruktionsbereich (2-D/3-D)          | 2010-04 | Kunststoffbeschichtetes Blech/Band, lackiert, pulverbeschichtet, laminiert        | 2080-15 |
| Komplettlösungen für die Blech- und Profilebearbeitung (CAD/CAM) | 2010-03 | Kurbelpressen                                                                     | 2031-33 |
|                                                                  |         | Kurvenscheren                                                                     | 2030-17 |
| L                                                                |         |                                                                                   |         |
| Lagersysteme                                                     | 2011-22 | Lichtbogen-Schweißmaschinen                                                       | 2060-37 |
| Langbandschleifmaschinen                                         | 2065-29 | Lichtbogenhandschweißen (auch Schweißaggregat mit Diesel oder Benzinmotorantrieb) | 2060-35 |
| Lärm- und Schwingungsschutz                                      | 2012-06 | Lichtbogenimpulsschweißen                                                         | 2060-36 |
| Laserbeschriften als Dienstleistungen                            | 2020-22 | Lichtschraken/Lichtvorhänge                                                       | 2002-08 |
| Laserbeschriften, Lasergravieren                                 | 2065-52 | Lichtstrahlschweißen                                                              | 2060-38 |
| Laserschneidanlagen                                              | 2030-18 | Linearführungen                                                                   | 2002-09 |
| Laserschneiden und -schweißen als Dienstleistungen               | 2020-10 | Lochbleche, Streckmetall, Drahtgestricke                                          | 2080-12 |
| Laserschneidteile                                                | 2080-16 | Lochstanzen                                                                       | 2030-19 |
| Laserstrahlschweißen                                             | 2060-34 | Luftreinigung/Rauch- und Staubfilter                                              | 2012-07 |
| Lasthebemagnete                                                  | 2011-23 |                                                                                   |         |
| M                                                                |         |                                                                                   |         |
| Magnetimpulsschweißen                                            | 2060-39 | Mechanische Steuerungs- und Regeleinrichtungen                                    | 2004-07 |
| Magnetsysteme Last- / Transport- / Spreizmagnete                 | 2011-24 | Mehrschichtisolierstoffe                                                          | 2090-05 |
| Marketing- und Vertrieb                                          | 2020-11 | Mehrstellenbolzen-Schweißmaschinen                                                | 2060-40 |
| Maschinen, Geräte, Werkstattausrüstungen, allgemein              | 2011-25 | Mess- und Prüfgeräte                                                              | 2004-08 |
| Maschineneinhausungen                                            | 2002-21 | Messer, Scheren                                                                   | 2003-09 |
| Maschinennahes Zubehör für Elektrowerkzeuge                      | 2040-03 | Metall-Spritzverfahren                                                            | 2060-74 |
| Maschinenwartung und -Überholung                                 | 2020-12 | Metallbearbeitungs- und Umformschmierstoffe                                       | 2065-31 |
| MDE/BDE Maschinen- und Betriebsdatenerfassung                    | 2010-05 | Metallbeschichtetes Blech/Band (Galvanik)                                         | 2080-17 |
| Mechanisch Verfestigen                                           | 2065-30 | MIG-/MAG-Schweißen                                                                | 2060-41 |
| Mechanische Bauelemente                                          | 2002-16 | Mikroschweißen                                                                    | 2060-42 |
| Mechanische Pressen                                              | 2031-34 | Misch- und Dosieranlagen für Vergussmassen                                        | 2090-15 |

|                                                              |         |                               |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------|---------|
| Mobile Clinchwerkzeuge und -einrichtungen                    | 2060-43 | Montagetechnik                | 2001-11 |
| Modell- und Prototypenbau                                    | 2070-07 | Motoren, Generatoren, Zubehör | 2002-10 |
| Montage- und Handhabungstechnik, Peripherie, Automatisierung | 2070-08 | Münzprägepressen              | 2031-35 |

## N

|                                                         |         |                                                   |         |
|---------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------|---------|
| Niet- und Fügemaschinen                                 | 2060-44 | Normalien für Stanz- und Biege- / Umformwerkzeuge | 2003-10 |
| Niet- und Schraubverfahren                              | 2060-45 | Normalien, Führungen                              | 2003-11 |
| Niet-/Schraubmaschinen/-automaten                       | 2060-47 | Nuten, Perforieren, Nibbeln                       | 2030-20 |
| Niet-/Schraubwerkzeuge                                  | 2060-48 | Nutenstanzen/-automaten                           | 2030-21 |
| Nieten, Muttern, Schrauben, sonst. Befestigungselemente | 2060-46 |                                                   |         |

## O

|                                                   |         |                                                               |         |
|---------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------|---------|
| Oberflächenbehandlung, allgemein                  | 2065-36 | Oberflächenveredeltes plattiertes Blech u. Band               | 2080-19 |
| Oberflächenbehandlung, chemisch                   | 2065-33 | Optische Einrichtungen                                        | 2002-11 |
| Oberflächenbehandlung, elektrolytisch             | 2065-34 | Optische Elemente inkl. Laser-Bauteile                        | 2002-12 |
| Oberflächenbehandlung, mechanisch                 | 2065-35 | Organisationen, Forschung, Informationsvermittlung, Literatur | 2020-13 |
| Oberflächenprüfgeräte                             | 2004-09 |                                                               |         |
| Oberflächenschutz                                 | 2065-32 |                                                               |         |
| Oberflächentechnik, Veredelung                    | 2070-09 |                                                               |         |
| Oberflächenveredeltes beschichtetes Blech u. Band | 2080-18 |                                                               |         |

## P

|                                                 |         |                                                                              |         |
|-------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Perforiermaschinen                              | 2030-22 | Preßstumpfschweißen                                                          | 2060-55 |
| Planung und Beratung                            | 2012-08 | Primerauftragssysteme                                                        | 2015-02 |
| Plasma- und Laserstrahl-Schweißgeräte           | 2060-50 | Produktionstechnik für Schweiß-Zusatzwerkstoffe, Verbrauchsstoffe, allgemein | 2060-51 |
| Plasmaschneidanlagen                            | 2030-23 | Profile                                                                      | 2080-22 |
| Plasmaschneiden                                 | 2080-20 | Profiliermaschinen                                                           | 2031-38 |
| Plasmaschweißen                                 | 2060-49 | Prozess- und Qualitätskontrolle                                              | 2070-10 |
| Platinen - Handling / Zuführungen               | 2001-12 | Prozesskontrolle, Meßsysteme, Steuerungen                                    | 2010-06 |
| Platinenscheren                                 | 2030-24 | Prüf- und Testsysteme                                                        | 2090-23 |
| Pneumatik-Elemente                              | 2002-13 | Prüfgeräte und -systeme                                                      | 2004-11 |
| Pneumatische Pressen                            | 2031-36 | Prüfmaschinen - zerstörungsfrei                                              | 2004-12 |
| Pneumatische Steuerungs- und Regeleinrichtungen | 2004-10 | Pulverrückgewinnungsanlage                                                   | 2065-38 |
| Polieren                                        | 2065-37 | Punktschweißelektroden                                                       | 2060-52 |
| Press-, Zieh- u. Stanzteile, Feinschneideteile  | 2080-21 | Punktschweißmaschinen                                                        | 2060-53 |
| Pressen, allgemein                              | 2031-37 | Punktschweißzangen                                                           | 2060-54 |
| Presshärten                                     | 2031-74 |                                                                              |         |

## Q

|                                                               |         |                            |         |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|
| Qualitäts- und Gütesicherung beim Schweißen, Schneiden, Löten | 2060-56 | Quer- und Längsteilanlagen | 2030-25 |
|---------------------------------------------------------------|---------|----------------------------|---------|

## R

|                 |         |               |         |
|-----------------|---------|---------------|---------|
| Rändelmaschinen | 2031-39 | Reibschweißen | 2060-57 |
| Recycling       | 2012-09 | Reinigen      | 2065-39 |

|                                                                                 |         |                                                       |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|
| Reinigungsgeräte, allgemein                                                     | 2065-40 | Rohre nahtlos und geschweisst aus Stahl und Edelstahl | 2050-10 |
| Reparaturarbeiten                                                               | 2020-24 | Rohrendenbearbeitungsmaschinen                        | 2031-41 |
| Revolverstanzen                                                                 | 2030-26 | Rohrschweißmaschinen/-anlagen                         | 2060-59 |
| Richtmaschinen                                                                  | 2060-58 | Rohrverbindungsteile aus Stahl und Edelstahl          | 2050-09 |
| Richtmaschinen und -anlagen                                                     | 2031-40 | Rollbiegewerkzeuge (Rund-, Biege-, Profillierwalzen)  | 2003-12 |
| Roboter für Blechbearbeitung/-handling                                          | 2001-13 | Rollennahtschweißen                                   | 2060-60 |
| Rohr- und Profilstanzanlagen                                                    | 2050-05 | Rollform-Maschinen für Hohlkörper                     | 2031-42 |
| Rohr-/Profil- Endenbearbeitungs- und Entgrattechnik                             | 2050-03 | Rollformoperationen, allgemein                        | 2031-43 |
| Rohr-/Profil- Umformmaschinen, einschl. Biegemaschinen, auch CNC                | 2050-07 | Rollnahtschweißgeräte                                 | 2060-61 |
| Rohr-/Profil-Meßsysteme                                                         | 2050-04 | Rolltransformatorschweißen                            | 2060-62 |
| Rohr-/Profilbearbeitungsanlagen                                                 | 2050-02 | Rundbiegemaschinen                                    | 2031-44 |
| Rohr-/Profiltrenn- und -ablängeneinrichtungen (einschl. Loch- und Stanzanlagen) | 2050-06 | Rundmesserschere                                      | 2030-27 |
| Rohrbiegemaschinen                                                              | 2050-01 |                                                       |         |

## S

|                                                                                   |         |                                                                              |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Sandstrahlanlagen                                                                 | 2065-41 | Schweißvorbereitung                                                          | 2060-71 |
| Schaltschränke und Gehäusetechnik                                                 | 2002-20 | Schweißvorbereitungs-Kantenfräsmaschinen                                     | 2060-72 |
| Scheren, Messer                                                                   | 2030-28 | Schwenkbiegemaschinen                                                        | 2031-47 |
| Scheren- und Schneidemaschinen                                                    | 2030-29 | Schwenkbiegewerkzeuge (Abkant-, Falz-, Rundbiege-, Sicken-, Bördelwerkzeuge) | 2003-15 |
| Schlagpressen                                                                     | 2031-45 | Schwerlast-Transportfahrzeuge                                                | 2001-22 |
| Schleifen                                                                         | 2065-42 | Schwingungsdämpfer                                                           | 2002-15 |
| Schleifkontaktschweißen                                                           | 2060-63 | Services ( Montage, Wartung, Komplettangebote etc. )                         | 2090-18 |
| Schleifmaschinen                                                                  | 2065-43 | Sicherheitstechnik für den Blech- und Gehäusebau                             | 2002-23 |
| Schmiereinrichtungen                                                              | 2003-13 | Sickenmaschine                                                               | 2031-48 |
| Schmieren (einschließlich Vorbehandlung)                                          | 2065-44 | Sinterbeschichten                                                            | 2065-45 |
| Schneid- und Stanzwerkzeuge (Folgeschneid-, Komplettschneid-, Perforierwerkzeuge) | 2003-14 | Sonderpressen                                                                | 2031-49 |
| Schneidzentren mit Winkelschneidefunktion                                         | 2035-07 | Sonderscheren- und Schneidmaschinen                                          | 2030-31 |
| Schnittschlagdämpfer                                                              | 2002-14 | Sonderstanzmaschinen                                                         | 2030-32 |
| Schutzgasschweißanlagen                                                           | 2060-64 | Sonstige CAD/CAM/CIM-Anwendungen, CAD-Normalien                              | 2010-07 |
| Schweiß-, Löt- und Plasmazubehör, Verschleißteile                                 | 2060-69 | Sonstige Schweiß-/Lötmaschinen/-anlagen                                      | 2060-73 |
| Schweißbrenner und Zubehör                                                        | 2060-65 | Sonstige Trennverfahren                                                      | 2030-33 |
| Schweißelektroden                                                                 | 2060-66 | Sonstige Verfahren zur Rohr-/Profilbearbeitung                               | 2050-08 |
| Schweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen                                      | 2060-67 | Sonstige Werkzeuge                                                           | 2003-16 |
| Schweißer-Schutz-Kabinen                                                          | 2060-92 | Spaltanlagen                                                                 | 2030-34 |
| Schweißer-Schutz-Vorhänge                                                         | 2060-93 | Spannzeuge/Spannelemente                                                     | 2003-17 |
| Schweißerprüfung                                                                  | 2020-14 | Spezialprofile                                                               | 2080-23 |
| Schweißkantenformmaschinen                                                        | 2031-46 | Spindelpressen                                                               | 2031-50 |
| Schweißkonstruktion                                                               | 2060-68 | Spritz-/Sprühanlagen                                                         | 2002-17 |
| Schweißnahterkennung                                                              | 2004-13 | Spulenkörper                                                                 | 2090-02 |
| Schweißnahtprüfgeräte                                                             | 2004-14 | Spulenpressen, Nachbearbeitung, Drahtlackierung                              | 2090-12 |
| Schweißroboter                                                                    | 2060-70 | Stanz - / Biege - / Gußteile                                                 | 2090-03 |
| Schweißtechnische Forschung und Lehre                                             | 2020-15 |                                                                              |         |
| Schweißtische                                                                     | 2060-91 |                                                                              |         |
| Schweißtrennverfahren                                                             | 2030-30 |                                                                              |         |

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| Stanz- / Biegeautomaten                     | 2035-08 |
| Stanz- und Biegewerkzeuge, Druckgussformen  | 2090-04 |
| Stanz- und Umformtechnik / Dienstleistungen | 2035-10 |
| Stanz-, Umform- und Biegetechniken          | 2070-11 |
| Stanznormalien                              | 2003-18 |
| Stanzteile, Komponenten                     | 2070-16 |
| Stapel- und Bündelanlagen für Rohre         | 2011-26 |

|                                        |         |
|----------------------------------------|---------|
| Strahlen                               | 2065-46 |
| Streckrichtanlagen                     | 2031-51 |
| Streckziehpressen                      | 2031-52 |
| Streckziehwerkzeuge, Hohlprägwerkzeuge | 2003-19 |
| Stufen-/Transferpressen                | 2035-09 |
| Stumpfschweißmaschinen                 | 2060-75 |
| Systemdienstleistungen                 | 2020-26 |

## T

|                                                                                  |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Tafelscheren                                                                     | 2030-35 |
| Tailored Blanks, Sonderbleche                                                    | 2080-24 |
| Tauchverfahren                                                                   | 2065-47 |
| Technisch-wissenschaftliche Verbände                                             | 2020-16 |
| Technische Dienstleistungen                                                      | 2020-25 |
| Technische Kunststoffteile, Metall- / Kunststoff                                 | 2070-12 |
| Technisches Regelwerk, Normung (deutsch, europäisch, ausländisch, international) | 2020-17 |
| Tiefziehpressen                                                                  | 2031-53 |
| Tiefziehwerkzeuge                                                                | 2003-20 |
| Tischpressen                                                                     | 2031-54 |
| Transfereinrichtungen                                                            | 2001-14 |
| Transferpressen-Werkzeugsätze                                                    | 2003-21 |
| Transformatorgehäuse                                                             | 2090-20 |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Transporteinrichtungen für Blech und Blechteile | 2011-27 |
| Trennmaschinen allgemein                        | 2030-36 |
| Trennschleifmaschinen                           | 2030-38 |
| Trenntechnologie-Zerteilen                      | 2030-37 |
| Trocknung                                       | 2015-05 |
| Trocknungsanlagen                               | 2065-48 |
| Tuschierpressen                                 | 2031-55 |
| Überwachungssysteme                             | 2003-22 |
| Überwachungsvereine                             | 2020-18 |
| Ultraschallschweißen                            | 2060-76 |
| Umweltforschung und -beratung                   | 2012-10 |
| Umwelttechnik                                   | 2012-11 |
| Unfallverhütung                                 | 2012-12 |
| UP-Schweißen                                    | 2060-77 |

## V

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Vakuum - Saugsysteme                     | 2002-18 |
| Vakuum- Lasthebe- und Transportgeräte    | 2011-28 |
| Vakuum-Spanntechnik, Vacuumsauger        | 2001-15 |
| Verändern von Stoffeigenschaften         | 2065-49 |
| Verarbeitungstechnik für Einstanzmuttern | 2003-23 |
| Verbände                                 | 2020-19 |
| Verbindungs- und Fügetechnik             | 2090-14 |
| Verbindungstechnik, Kontakttechnik       | 2070-13 |
| Verfahrenssimulation                     | 2010-08 |

|                                                                             |         |
|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Verlage                                                                     | 2020-20 |
| Verpackungs- und Umreifungsmaschinen und -geräte                            | 2011-29 |
| Viersäulenpressen                                                           | 2031-56 |
| Vollmechanisierte und automatisierte Anlagen zum Löten, Schweißen allgemein | 2060-78 |
| Vorrichtungen                                                               | 2003-24 |
| Vorschub-Richtmaschinen                                                     | 2031-67 |

## W

|                                                          |         |
|----------------------------------------------------------|---------|
| Waagen und Wiegeeinrichtungen                            | 2011-30 |
| Walzen (Flach-, Profil-, Gewinde-, Schräg-, Drückwalzen) | 2003-25 |
| Walzenvorschübe                                          | 2031-69 |
| Walzrichtmaschinen                                       | 2031-65 |
| Walzschweißen                                            | 2060-80 |
| Walzwerke                                                | 2031-57 |
| Wärmebehandlung für Werkzeuge                            | 2003-26 |
| Wärmebehandlungsverfahren                                | 2060-79 |
| Warmformpressen zum Presshärten                          | 2031-72 |
| Wasch- und Entfettungsanlagen                            | 2065-50 |

|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Wasserstrahlschneidanlagen                                                                            | 2030-39 |
| Wasserstrahlschneiden als Dienstleistungen                                                            | 2020-21 |
| Weichlote, Hartlote und andere Lotformen                                                              | 2060-81 |
| Wellblech-Herstellungsmaschinen                                                                       | 2031-58 |
| Werkstatt- und Schweißarbeitsplatz-Ausrüstung, Sicherheitseinrichtung Löten oder Schneiden, allgemein | 2060-82 |
| Werkstattausrüstungen                                                                                 | 2011-31 |
| Werkstoffprüfgeräte                                                                                   | 2004-15 |
| Werkstückspannzeuge mechanisch, pneumatisch, elektrisch, magnetisch                                   | 2001-09 |

|                                             |         |                                                                     |         |
|---------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Werkzeug- und Formenbau                     | 2070-14 | Werkzeugschärf- und Schleifmaschinen                                | 2011-32 |
| Werkzeuge                                   | 2070-15 | Werkzeugspannsysteme                                                | 2003-36 |
| Werkzeuge für die Biegeumformung            | 2003-27 | Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle                                | 2003-37 |
| Werkzeuge für die Druckumformung            | 2003-28 | Werkzeugträger (Kassetten u.ä.)                                     | 2003-38 |
| Werkzeuge für die Zugdruckumformung         | 2003-29 | Werkzeugwechselsysteme                                              | 2003-39 |
| Werkzeuge für die Zugumformung              | 2003-30 | Werkzeugwechselwagen                                                | 2003-44 |
| Werkzeuge zum Fügen durch Umformen          | 2003-31 | Werkzeugwendestationen                                              | 2003-42 |
| Werkzeuge zum Kragenziehen und Knickbauchen | 2003-32 | Wickeldrähte / Kabel & Leitungen                                    | 2090-01 |
| Werkzeuge zum Trennen                       | 2003-33 | Wickelmaschinen ( Draht-, Band-, Folien- und Lagenwickelmaschinen ) | 2090-11 |
| Werkzeughandling                            | 2001-16 | Widerstandspunktschweißen                                           | 2060-84 |
| Werkzeughandling                            | 2003-34 | Widerstandsschweißen                                                | 2060-83 |
| Werkzeugöffner                              | 2003-43 | WIG-Schweißen                                                       | 2060-85 |
| Werkzeugsätze                               | 2003-35 | Wulstmaschinen                                                      | 2031-59 |

## Z

|                                                                                             |         |                                                                              |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Zähleinrichtungen (elektronisch/mechanisch)                                                 | 2011-33 | Zubehör für MIG-MAG Anlagen                                                  | 2060-88 |
| Zangenvorschübe                                                                             | 2031-70 | Zubehör für Schweiß-, Schneid- und Lötanlagen (inkl. Roboter)                | 2060-89 |
| Zeichenmaschinen und -geräte                                                                | 2011-34 | Zubehör- Gasversorgung                                                       | 2060-86 |
| Zu- und Abführeinrichtungen ( Blechplatten und Stanzteile )                                 | 2001-17 | Zug-Druck-Umformen                                                           | 2031-60 |
| Zu- und Abführen (ab Band, Coli und Restgitter )                                            | 2001-18 | Zugumformen                                                                  | 2031-61 |
| Zubehör für den Blech- und Metallbau (Verschlüsse, Griffe, Scharniere, Dichtungen, Zubehör) | 2080-26 | Zusatzwerkstoffe zum Schweißen für Stähle, Kunststoffe, NE-Metalle allgemein | 2060-90 |
| Zubehör für die Widerstandsschweißtechnik                                                   | 2060-87 | Zwei - / Vierständerpressen                                                  | 2031-62 |
|                                                                                             |         | Zweihand-Sicherheitsschaltungen                                              | 2002-19 |
|                                                                                             |         | Zwischenlagern/Puffern                                                       | 2001-19 |



## Nomenclature - Product class - Alphabetical

2/4-column presses

2031-62

### A

|                                                                                                    |         |                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Abrasive disk machines                                                                             | 2030-38 | Administration (incl. drawings a. inventory management, integrated business solutions) | 2010-01 |
| Accessories for electric tools in close proximity to the machine                                   | 2040-03 | Air purification / smoke and dust filters                                              | 2012-07 |
| Accessories for MIG/MAG units                                                                      | 2060-88 | Approval and test institutes                                                           | 2020-01 |
| Accessories for resistance welding                                                                 | 2060-87 | Arc welding machines                                                                   | 2060-37 |
| Accessories for sheet metal and metal construction (closures, handles, hinges, seals, accessories) | 2080-26 | Assembly technology                                                                    | 2001-11 |
| Accessories for welding, cutting and soldering units (including robots)                            | 2060-89 | Associations                                                                           | 2020-19 |
| Accessories, gas supply                                                                            | 2060-86 | Autogenous welding machines                                                            | 2060-06 |
| Accident prevention                                                                                | 2012-12 | Auxiliaries and tooling components                                                     | 2003-07 |
|                                                                                                    |         | Auxiliary and operating materials, consumables                                         | 2011-15 |

### B

|                                     |         |                                           |         |
|-------------------------------------|---------|-------------------------------------------|---------|
| Band saws                           | 2030-04 | Blanking with workpiece/tool handling     | 2035-04 |
| Battery powered hand tools          | 2040-01 | Blanks - handling/feeding                 | 2001-12 |
| Beading machines                    | 2031-48 | Blasting                                  | 2065-46 |
| Belt grinding machines, general     | 2065-06 | Blind rivets, box nuts, blind screws      | 2065-10 |
| Bench presses                       | 2031-54 | Blow folding presses                      | 2031-45 |
| Bench, reference and surface plates | 2004-01 | Bordering machines                        | 2031-39 |
| Bend forming                        | 2031-06 | Brushing                                  | 2065-13 |
| Bending and straightening presses   | 2031-05 | Brushing machines                         | 2065-14 |
| Bending centres                     | 2035-01 | Butt seam welding with rotary transformer | 2060-62 |
| Bent parts, stamped and bent parts  | 2080-02 | Butt seam welding with sliding contacts   | 2060-63 |
| Blanking                            | 2030-12 | Butt welding units                        | 2060-75 |

### C

|                                                      |         |                                                             |         |
|------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------|---------|
| CAD and stereo lithography as services               | 2020-03 | CNC stamped parts                                           | 2080-05 |
| Capacitor discharge welding                          | 2060-33 | Coating                                                     | 2065-09 |
| Capital goods financing/leasing                      | 2020-09 | Coating processes, adhesive                                 | 2060-10 |
| Cast welding                                         | 2060-25 | Coil forms                                                  | 2090-02 |
| Ceramic tools                                        | 2003-40 | Coil presses, post-processing, wire enamelling              | 2090-12 |
| Chamber welding                                      | 2060-30 | Coil straightener-feeder machines                           | 2031-68 |
| Circle-cutting shears                                | 2030-15 | Coil transport dollies                                      | 2001-21 |
| Circular saws, saws, other saws                      | 2030-14 | Coil winding devices                                        | 2001-20 |
| Circular-bending machines                            | 2031-44 | Cold and semi-hot forming of profiles and thick sheet metal | 2031-30 |
| Clamping devices / clamping components               | 2003-17 | Cold-impact extruding                                       | 2031-29 |
| Cleaning                                             | 2065-39 | Combined cutting and forming systems including laser        | 2035-06 |
| Cleaning equipment, general                          | 2065-40 | Combined laser/stamping machines including laser marking    | 2035-11 |
| Cleaning of sheet metal, pipe and profile components | 2015-01 | Combined stamping / plasma cutting systems                  | 2035-12 |
| Clinching                                            | 2060-14 |                                                             |         |
| CNC bent parts                                       | 2080-04 |                                                             |         |
| CNC presses                                          | 2031-14 |                                                             |         |

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Complete solutions for design engineering (2D/3D)                   | 2010-04 |
| Complete solutions for sheet metal and profile processing (CAD/CAM) | 2010-03 |
| Components for electric motor and transformer manufacturing         | 2090-21 |
| Components for sheet metal processing machines                      | 2002-02 |
| Connection technology, contact technology                           | 2070-13 |
| Container grinding machines                                         | 2065-07 |
| Container tippers                                                   | 2011-03 |
| Container turning devices                                           | 2011-02 |
| Containers                                                          | 2011-07 |
| Containers and accessories                                          | 2011-01 |
| Control cabinets and housing technology                             | 2002-20 |
| Conveying, removal, separation                                      | 2001-08 |
| Conveyor systems                                                    | 2011-09 |
| Coolant/lubricant recycling                                         | 2012-05 |
| Coolants / cooling systems                                          | 2002-07 |
| Copy punching                                                       | 2030-16 |
| Corner notching                                                     | 2030-09 |

|                                                                                                 |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Corrosion protection                                                                            | 2011-19 |
| Corrosion protection                                                                            | 2015-04 |
| Corrosion protection packaging                                                                  | 2011-20 |
| Corrugated sheet production machines                                                            | 2031-58 |
| Counters (electronic/mechanical)                                                                | 2011-33 |
| Cranes, turning cross beams                                                                     | 2011-21 |
| Crank presses                                                                                   | 2031-33 |
| Cropping machines                                                                               | 2030-02 |
| Curl-forming machines                                                                           | 2031-59 |
| Curling tools (round, bending and profiling rollers)                                            | 2003-12 |
| Curve shears                                                                                    | 2030-17 |
| Cutters, shears                                                                                 | 2003-09 |
| Cutting and stamping tools (follow-on cutting tools, complete cutting tools, perforating tools) | 2003-14 |
| Cutting centres with angle cutting function                                                     | 2035-07 |
| Cutting impact dampers                                                                          | 2002-14 |
| Cutting machines, general                                                                       | 2030-36 |
| Cutting technology - splitting                                                                  | 2030-37 |
| Cutting to length / cutting                                                                     | 2030-01 |

## D

|                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------|---------|
| Data processing, control technology Control and monitoring, general | 2060-11 |
| Data processing, general                                            | 2010-02 |
| Deburring machines and systems                                      | 2011-08 |
| Deep drawing presses                                                | 2031-53 |
| Deep drawing tools                                                  | 2003-20 |
| Deposit welding                                                     | 2060-04 |
| Deposit welding                                                     | 2065-05 |
| Descaling                                                           | 2065-20 |
| Development and engineering                                         | 2070-02 |
| Diffusion                                                           | 2065-15 |

|                                                 |         |
|-------------------------------------------------|---------|
| Diffusion annealing                             | 2065-16 |
| Diffusion welding                               | 2060-12 |
| Direct screwing technology, Self-tapping screws | 2060-13 |
| Double sheet detection                          | 2004-03 |
| Double-seam wire welding                        | 2060-20 |
| Drawing machines and devices                    | 2011-34 |
| Drilling machines                               | 2011-06 |
| Drive technology / drive components             | 2002-01 |
| Drying                                          | 2015-05 |
| Drying systems                                  | 2065-48 |

## E

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Eccentric presses                                          | 2031-19 |
| Edge milling machines for welding preparation              | 2060-72 |
| Edge planing machines                                      | 2031-12 |
| Edge processing                                            | 2031-31 |
| Edging / press brake tools                                 | 2003-01 |
| Edging machines                                            | 2031-01 |
| Ejector devices                                            | 2001-04 |
| Electric and electronic control technology/equipment (CNC) | 2004-04 |
| Electric motor housings                                    | 2090-19 |
| Electrical sheet                                           | 2090-22 |
| Electro-gas welding                                        | 2060-16 |
| Electron beam welding                                      | 2060-17 |
| Electrophoresis                                            | 2065-17 |

|                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------|---------|
| Electroslag welding                                          | 2060-18 |
| Electrostatic powder coating                                 | 2065-18 |
| Electrostatic spraying systems                               | 2065-19 |
| Energy lines (cables, tubing, chains)                        | 2002-04 |
| Engineering and consulting offices                           | 2020-08 |
| Environmental research and consulting                        | 2012-10 |
| Environmental technology                                     | 2012-11 |
| Equipment and systems for bonding                            | 2060-05 |
| Equipment for measuring, test and sensor technology, general | 2060-24 |
| Eroding                                                      | 2065-21 |
| Etching                                                      | 2065-02 |
| Exhaust and filter systems and cabins                        | 2012-02 |
| Exhaust purification                                         | 2012-01 |

|                                                                                     |         |                   |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| External/internal high pressure hydro-formed parts, deep drawn parts, special parts | 2080-14 | Extruded parts    | 2080-06 |
|                                                                                     |         | Extrusion presses | 2031-22 |

## F

|                                                                                   |         |                                                                                  |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Fastening and joining technology                                                  | 2090-14 | Flanging machines                                                                | 2031-21 |
| Feeders                                                                           | 2001-07 | Flash welding technology                                                         | 2060-01 |
| Feeding and removal (from strip, coil and skeleton)                               | 2001-18 | Flexible machine setup elements                                                  | 2002-03 |
| Feeding and removal devices (sheet metal blanks and stamped parts)                | 2001-17 | Foils                                                                            | 2080-08 |
| Filler materials for welding, for steel, plastics and non-ferrous metals, general | 2060-90 | Folding tools (bevelling, seaming, circular bending, beading and flanging tools) | 2003-15 |
| Filler wire welding                                                               | 2060-21 | Foot lever presses                                                               | 2031-23 |
| Finishing machines                                                                | 2031-18 | Forming comparison standards                                                     | 2003-04 |
| Fittings and accessories for sheet metal and housing fabrication                  | 2002-22 | Four-column presses                                                              | 2031-56 |
| Fixtures                                                                          | 2003-24 | Freeform tools                                                                   | 2003-05 |
| Flame/laser spraying                                                              | 2065-26 | Friction welding                                                                 | 2060-57 |
| Flanging machines                                                                 | 2031-13 | Fully mechanised and automated systems for soldering and welding, general        | 2060-78 |
|                                                                                   |         | Fusion                                                                           | 2065-04 |

## G

|                             |         |                   |         |
|-----------------------------|---------|-------------------|---------|
| Galvanising                 | 2065-27 | Grinding          | 2065-42 |
| Gas pressure welding        | 2060-22 | Grinding machines | 2065-43 |
| Gas welding                 | 2060-23 | Gripper feeders   | 2031-70 |
| Gear units                  | 2002-05 | Gripping devices  | 2011-11 |
| Gluing and adhesives        | 2060-31 | Guillotine shears | 2030-35 |
| Gluing machines and devices | 2060-32 |                   |         |

## H

|                                                           |         |                                         |         |
|-----------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------|---------|
| Hand tools (electric and pneumatic as well)               | 2011-12 | Hole punching                           | 2030-19 |
| Handling and assembly technology, peripherals, automation | 2070-08 | Hollow profiles/pipe                    | 2080-13 |
| Hard metal tools                                          | 2003-06 | Hot forming presses for press hardening | 2031-72 |
| Hardening                                                 | 2065-28 | Hot-dip galvanizing                     | 2065-23 |
| Heat treatment for tooling                                | 2003-26 | Hot-dip tinning                         | 2065-24 |
| Heat treatment processes                                  | 2060-79 | Hybrid components                       | 2070-04 |
| Heavy plate / thick sheet                                 | 2080-10 | Hydraulic control technology equipment  | 2004-06 |
| Heavy-duty transport vehicles                             | 2001-22 | Hydraulic presses, general              | 2031-26 |
| High-frequency welding                                    | 2060-26 | Hydraulic systems                       | 2002-06 |
| High-performance stamping machines                        | 2030-13 | Hydro-mechanical presses                | 2031-66 |
| Hoisting magnets                                          | 2011-23 | Hydro-pneumatic presses                 | 2031-27 |
| Hoists (electric, mechanical)                             | 2011-14 | Hydroforming presses                    | 2031-63 |

## I

|                                                                    |         |                                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Immersion processes                                                | 2065-47 | Industrial robots and traversing equipment for welding and laser cutting, water-jet cutting, general | 2060-28 |
| Impregnating equipment and systems (drying, hardening, insulating) | 2090-13 | Industrial/personal safety equipment                                                                 | 2012-04 |
| Induction heating systems                                          | 2090-16 | Inert-gas shielded welding units                                                                     | 2060-64 |
| Inductive welding                                                  | 2060-27 | Information brokers                                                                                  | 2020-07 |

|                                                                |         |                                                                                    |         |
|----------------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Insertion devices                                              | 2001-06 | Intermediate storage/buffering                                                     | 2001-19 |
| Inspection and testing systems                                 | 2090-23 | Internal/external high-pressure forming                                            | 2031-28 |
| Inspection gauges                                              | 2003-08 | Inverter welding                                                                   | 2060-29 |
| Insulating adhesive tape                                       | 2090-07 | Iron, steel, non-ferrous metals, semi-finished goods made of precision sheet metal | 2080-07 |
| Insulating foils / pressed chips                               | 2090-06 |                                                                                    |         |
| Insulating hose                                                | 2090-08 | Ironing-drawing systems                                                            | 2031-03 |
| Insulating oils                                                | 2090-10 | IT systems/software                                                                | 2020-27 |
| Insulating rods                                                | 2090-09 |                                                                                    |         |
| Integrated process technologies for metals/plastics processing | 2070-05 |                                                                                    |         |

## J

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Joining with workpiece/tool handling | 2035-05 |
|--------------------------------------|---------|

## L

|                                       |         |                                       |         |
|---------------------------------------|---------|---------------------------------------|---------|
| Labelling machines                    | 2011-04 | Laser marking, laser engraving        | 2065-52 |
| Labelling, marking, general           | 2065-51 | Light barriers / light curtains       | 2002-08 |
| Laser beam welding                    | 2060-34 | Light-beam welding                    | 2060-38 |
| Laser cut parts                       | 2080-16 | Linear guides                         | 2002-09 |
| Laser cutting and welding as services | 2020-10 | Long-belt grinding machines           | 2065-29 |
| Laser cutting systems                 | 2030-18 | Lubricating devices                   | 2003-13 |
| Laser marking as a service            | 2020-22 | Lubrication (including pre-treatment) | 2065-44 |

## M

|                                                                                                     |         |                                                       |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------|---------|
| Machine and production data acquisition                                                             | 2010-05 | Mechanical presses                                    | 2031-34 |
| Machine enclosures                                                                                  | 2002-21 | Mechanical strain hardening                           | 2065-30 |
| Machine maintenance and overhauling                                                                 | 2020-12 | Metal coated sheet/strip (electroplating)             | 2080-17 |
| Machines, devices and workshop equipment, general                                                   | 2011-25 | Metal machining and forming lubricants                | 2065-31 |
| Magnet systems - hoisting, transport and separator magnets                                          | 2011-24 | Metal spraying processes                              | 2060-74 |
| Magnetic pulse welding                                                                              | 2060-39 | Micro-welding                                         | 2060-42 |
| Magnetically impelled arc welding                                                                   | 2060-67 | MIG/MAG welding                                       | 2060-41 |
| Mains powered hand tools                                                                            | 2040-02 | Minting presses                                       | 2031-35 |
| Manual arc welding (welding units with diesel or petrol engine as well)                             | 2060-35 | Mixing and dosing systems for encapsulating compounds | 2090-15 |
| Manufacturing technology services (turning, milling, drilling, stamping, eroding, honing, grinding) | 2020-23 | Model and prototype building                          | 2070-07 |
| Marketing and sales                                                                                 | 2020-11 | Modification of material properties                   | 2065-49 |
| Materials testing devices                                                                           | 2004-15 | Monitoring associations                               | 2020-18 |
| Measuring and test instruments                                                                      | 2004-08 | Monitoring systems                                    | 2003-22 |
| Mechanical components                                                                               | 2002-16 | Motors, generators, accessories                       | 2002-10 |
| Mechanical control technology equipment                                                             | 2004-07 | Multi-layer insulation materials                      | 2090-05 |
|                                                                                                     |         | Multi-point stud welding machines                     | 2060-40 |
|                                                                                                     |         | Multiple-die/transfer presses                         | 2035-09 |

## N

|                                |         |                                |         |
|--------------------------------|---------|--------------------------------|---------|
| Narrow-gap welding             | 2060-19 | Notching and blanking machines | 2030-03 |
| Noise and vibration protection | 2012-06 | Notching presses/machines      | 2030-21 |

## O

|                |         |                    |         |
|----------------|---------|--------------------|---------|
| Oiling systems | 2031-71 | Open front presses | 2031-17 |
|----------------|---------|--------------------|---------|

|                                                          |         |                                                |         |
|----------------------------------------------------------|---------|------------------------------------------------|---------|
| Operating and auxiliary materials                        | 2015-07 | Other CAD/CAM/CIM applications, CAD standards  | 2010-07 |
| Operating and warehouse equipment, general               | 2011-05 | Other cutting processes                        | 2030-33 |
| Optical components including laser components            | 2002-12 | Other processes for pipe/profile processing    | 2050-08 |
| Optical equipment                                        | 2002-11 | Other tools                                    | 2003-16 |
| Organisations, research, information brokers, literature | 2020-13 | Other welding and soldering machines/equipment | 2060-73 |

## P

|                                                                                          |         |                                                                             |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------|---------|
| Packaging and strapping machines and devices                                             | 2011-29 | Polishing                                                                   | 2065-37 |
| Paint stripping                                                                          | 2015-06 | Portable clinching tools and equipment                                      | 2060-43 |
| Perforated sheet metal, expanded metal, metal mesh                                       | 2080-12 | Powder recovery systems                                                     | 2065-38 |
| Perforating machines                                                                     | 2030-22 | Pre-cut blanks and job shops                                                | 2080-09 |
| Pickling                                                                                 | 2065-08 | Precision cutting presses and machines                                      | 2030-10 |
| Piercing nuts                                                                            | 2060-15 | Precision measuring tools                                                   | 2004-05 |
| Pipe and profile-end processing and deburring technology                                 | 2050-03 | Precision plastic parts, metal/plastic                                      | 2070-12 |
| Pipe bending machines                                                                    | 2050-01 | Precision stamping presses/systems                                          | 2030-11 |
| Pipe connection components made of steel and stainless steel                             | 2050-09 | Preservation                                                                | 2015-03 |
| Pipe welding machines and equipment                                                      | 2060-59 | Press brake machines                                                        | 2031-47 |
| Pipe-end processing machines                                                             | 2031-41 | Press brakes / trimming presses                                             | 2031-24 |
| Pipe/profile forming machines including bending machines, CNC as well                    | 2050-07 | Press brakes, 3-point                                                       | 2031-02 |
| Pipe/profile measuring systems                                                           | 2050-04 | Press hardening                                                             | 2031-74 |
| Pipe/profile measuring systems and cutting equipment (incl. hole and stamping equipment) | 2050-06 | Presses, general                                                            | 2031-37 |
| Pipe/profile processing systems                                                          | 2050-02 | Pressure forming                                                            | 2031-16 |
| Pipe/profile stamping systems                                                            | 2050-05 | Primer application systems                                                  | 2015-02 |
| Planning and consultation                                                                | 2012-08 | Process and quality control                                                 | 2070-10 |
| Plasma and laser beam welding machines                                                   | 2060-50 | Process control, measuring systems, control systems                         | 2010-06 |
| Plasma cutting                                                                           | 2080-20 | Process simulation                                                          | 2010-08 |
| Plasma cutting units                                                                     | 2030-23 | Processing technology for piercing nuts                                     | 2003-23 |
| Plasma welding                                                                           | 2060-49 | Production technology for auxiliary welding materials, consumables, general | 2060-51 |
| Plastic coated sheet/strip, painted, powder coated, laminated                            | 2080-15 | Profiles                                                                    | 2080-22 |
| Platform lifts                                                                           | 2011-13 | Profiling machines                                                          | 2031-38 |
| Pneumatic components                                                                     | 2002-13 | Progressive dies / follow-on composite tools                                | 2003-03 |
| Pneumatic control technology equipment                                                   | 2004-10 | Projection welding                                                          | 2060-09 |
| Pneumatic presses                                                                        | 2031-36 | Protection against heat and cold                                            | 2011-16 |
|                                                                                          |         | Publishers                                                                  | 2020-20 |
|                                                                                          |         | Pulse magnetisers                                                           | 2090-17 |
|                                                                                          |         | Pulsed arc welding                                                          | 2060-36 |

## Q

|                                                      |         |
|------------------------------------------------------|---------|
| Quality assurance for welding, cutting and soldering | 2060-56 |
|------------------------------------------------------|---------|

## R

|                                          |         |                                  |         |
|------------------------------------------|---------|----------------------------------|---------|
| Recycling                                | 2012-09 | Repair work                      | 2020-24 |
| Removal (mechanical, electric, chemical) | 2065-01 | Research and development centres | 2020-06 |

|                                                     |         |
|-----------------------------------------------------|---------|
| Research and services                               | 2070-03 |
| Resistance seam welding                             | 2060-60 |
| Resistance seam welding units                       | 2060-61 |
| Resistance spot welding                             | 2060-84 |
| Resistance welding                                  | 2060-83 |
| Riveting and joining machines                       | 2060-44 |
| Riveting and screwing processes                     | 2060-45 |
| Riveting and screwing tools                         | 2060-48 |
| Riveting/screwing machines, also automated          | 2060-47 |
| Rivets, nuts, screws and other fastening components | 2060-46 |
| Robots for sheet metal processing/handling          | 2001-13 |

|                                                                   |         |
|-------------------------------------------------------------------|---------|
| Roll feeders                                                      | 2031-69 |
| Roll welding                                                      | 2060-80 |
| Roll-forming machines for hollow bodies                           | 2031-42 |
| Roll-forming operations, general                                  | 2031-43 |
| Roller straightening machines                                     | 2031-65 |
| Rolling (flat, profile, thread and skew rolling, roller spinning) | 2003-25 |
| Rolling mills                                                     | 2031-57 |
| Rotary shears                                                     | 2030-27 |
| Rotary tilting table                                              | 2001-10 |
| Rounding devices                                                  | 2031-04 |

## S

|                                                                                               |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Safety technology for sheet metal and housing fabrication                                     | 2002-23 |
| Sand blasting equipment                                                                       | 2065-41 |
| Scales and weighing equipment                                                                 | 2011-30 |
| Screw presses                                                                                 | 2031-50 |
| Seaming machines                                                                              | 2031-20 |
| Seamless and welded pipe made of steel and stainless steel                                    | 2050-10 |
| Semi-finished goods, materials                                                                | 2070-01 |
| Semi-hot/hot-formed parts                                                                     | 2080-11 |
| Services (assembly, maintenance, full service offerings etc.)                                 | 2090-18 |
| Services and software                                                                         | 2090-24 |
| Shearing and cutting machines                                                                 | 2030-29 |
| Shears, cutters                                                                               | 2030-28 |
| Sheet metal and profile rolling machines / pressure rolling machines                          | 2031-07 |
| Sheet metal assemblies, other finished goods (e.g. closure technologies, seal profiles, etc.) | 2080-25 |
| Sheet metal bending machines                                                                  | 2031-08 |
| Sheet metal deburring machines                                                                | 2031-11 |
| Sheet metal forming machines                                                                  | 2031-09 |
| Sheet metal processing centres/systems, cutting / forming                                     | 2035-02 |
| Sheet metal products (finished goods)                                                         | 2080-03 |
| Sheet metal stamping machines                                                                 | 2031-64 |
| Sheet metal straightening machines                                                            | 2031-10 |
| Sinter coating                                                                                | 2065-45 |
| Slab shears                                                                                   | 2030-24 |
| Slitting systems                                                                              | 2030-34 |
| Slotting, perforating, nibbling                                                               | 2030-20 |
| Small hoists (electric, mechanical)                                                           | 2011-18 |
| Soft solders, hard solders and other types of solder                                          | 2060-81 |
| Special presses                                                                               | 2031-49 |

|                                                                                                       |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Special profiles                                                                                      | 2080-23 |
| Special shearing and cutting machines                                                                 | 2030-31 |
| Special stamping machines                                                                             | 2030-32 |
| Spinning and levelling machines                                                                       | 2031-15 |
| Spinning tools (thread spinning tools, ironing dies, projection tools, Hob extruding punches rollers) | 2003-02 |
| Spot-welding electrodes                                                                               | 2060-52 |
| Spot-welding guns                                                                                     | 2060-54 |
| Spot-welding machines                                                                                 | 2060-53 |
| Spotting presses                                                                                      | 2031-55 |
| Spraying systems                                                                                      | 2002-17 |
| Stacker trucks, forklifts                                                                             | 2011-17 |
| Stacking and bundling systems for pipe                                                                | 2011-26 |
| Staining                                                                                              | 2065-22 |
| Stamped parts, components                                                                             | 2070-16 |
| Stamped, bend and cast parts                                                                          | 2090-03 |
| Stamped, drawn and punched parts, precision cut parts                                                 | 2080-21 |
| Stamping and bending tools, die-casting moulds                                                        | 2090-04 |
| Stamping and forming technology / services                                                            | 2035-10 |
| Stamping standards                                                                                    | 2003-18 |
| Stamping, bending and forming technologies                                                            | 2070-11 |
| Stamping/bending machines                                                                             | 2035-08 |
| Standards for stamping, bending and forming tools                                                     | 2003-10 |
| Standards, guides                                                                                     | 2003-11 |
| Steel strip                                                                                           | 2080-01 |
| Stopper systems                                                                                       | 2001-03 |
| Storage systems                                                                                       | 2011-22 |
| Straightener-feeder machines                                                                          | 2031-67 |
| Straightening machines                                                                                | 2060-58 |
| Straightening machines and systems                                                                    | 2031-40 |

|                                          |         |                                                        |         |
|------------------------------------------|---------|--------------------------------------------------------|---------|
| Stretch-forming presses                  | 2031-52 | Surface inspection devices                             | 2004-09 |
| Stretch-forming tools, embossing tools   | 2003-19 | Surface protection                                     | 2065-32 |
| Strip guiding systems                    | 2001-05 | Surface treatment, chemical                            | 2065-33 |
| Strip slitting equipment and machines    | 2030-05 | Surface treatment, electrolytic                        | 2065-34 |
| Stud welding                             | 2060-07 | Surface treatment, finishing                           | 2070-09 |
| Stud welding                             | 2065-11 | Surface treatment, general                             | 2065-36 |
| Stud welding devices and machines        | 2060-08 | Surface treatment, mechanical                          | 2065-35 |
| Submerged-arc welding                    | 2060-77 | System services                                        | 2020-26 |
| Surface finished, coated sheet and strip | 2080-18 | Systems and equipment for soldering and hard soldering | 2060-02 |
| Surface finished, plated sheet and strip | 2080-19 |                                                        |         |
| Surface grinders                         | 2065-25 |                                                        |         |

## T

|                                                                                 |         |                                                                |         |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------|----------------------------------------------------------------|---------|
| Tailored blanks, special sheet                                                  | 2080-24 | Tool sets                                                      | 2003-35 |
| Technical consulting, testing and examinations (technology transfer)            | 2020-04 | Tool sharpening and grinding machines                          | 2011-32 |
| Technical literature, training films, bodies of rules and regulations           | 2020-05 | Tool steels, high-speed steels                                 | 2003-37 |
| Technical services                                                              | 2020-25 | Tool turning stations                                          | 2003-42 |
| Technical standards, standardisation (German, European, foreign, international) | 2020-17 | Tools                                                          | 2070-15 |
| Technical-scientific associations                                               | 2020-16 | Tools for bend forming                                         | 2003-27 |
| Tensile forming                                                                 | 2031-61 | Tools for collar forming and acute-angle bulging               | 2003-32 |
| Tension levelling systems                                                       | 2031-51 | Tools for cutting                                              | 2003-33 |
| Tension-pressure forming                                                        | 2031-60 | Tools for joining by means of forming                          | 2003-31 |
| Test instruments and -systems                                                   | 2004-11 | Tools for pressure forming                                     | 2003-28 |
| Test machines - non-destructive                                                 | 2004-12 | Tools for push-pull forming                                    | 2003-29 |
| Thickness measurement for metals                                                | 2004-02 | Tools for tensile forming                                      | 2003-30 |
| Thread cutting machines                                                         | 2011-10 | Torch cutting systems                                          | 2030-40 |
| Thread forming on presses and stamping machines                                 | 2003-41 | Training and vocational education for welding personnel        | 2020-02 |
| Thread rolling systems                                                          | 2031-25 | Transfer equipment                                             | 2001-14 |
| TIG welding                                                                     | 2060-85 | Transfer press tooling sets                                    | 2003-21 |
| Tin can production systems                                                      | 2035-03 | Transformer housings                                           | 2090-20 |
| Toggle lever presses                                                            | 2031-32 | Transport equipment for sheet metal and sheet metal components | 2011-27 |
| Tool and mould making                                                           | 2070-14 | Transverse and longitudinal slitting lines                     | 2030-25 |
| Tool carriers (cassettes etc.)                                                  | 2003-38 | Trimming cutter systems                                        | 2030-06 |
| Tool changing dollies                                                           | 2003-44 | Trimming machines and automated trimming machines              | 2030-08 |
| Tool changing systems                                                           | 2003-39 | Trimming machines for hollow bodies / profiles                 | 2030-07 |
| Tool clamping systems                                                           | 2003-36 | Turret punch presses                                           | 2030-26 |
| Tool handling                                                                   | 2001-16 | Two-hand safety controls                                       | 2002-19 |
| Tool handling                                                                   | 2003-34 |                                                                |         |
| Tool openers                                                                    | 2003-43 |                                                                |         |

## U

|                                      |         |               |         |
|--------------------------------------|---------|---------------|---------|
| Ultrasonic welding                   | 2060-76 | Upset welding | 2060-55 |
| Uncoiling and coiling machines/reels | 2001-01 | Used machines | 2031-73 |
| Unstacking systems                   | 2001-02 |               |         |

| <b>V</b>                                        |         |                   |         |
|-------------------------------------------------|---------|-------------------|---------|
| Vacuum clamping technology, vacuum suction cups | 2001-15 | Vapour deposit    | 2065-03 |
| Vacuum suction systems                          | 2002-18 | Vibration dampers | 2002-15 |
| Vacuum, hoisting and transport equipment        | 2011-28 |                   |         |

| <b>W</b>                          |         |                                                                                                 |         |
|-----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| Washing and degreasing systems    | 2065-50 | Welding seam inspection devices                                                                 | 2004-14 |
| Wastewater purification           | 2012-03 | Welding torches and accessories                                                                 | 2060-65 |
| Water-jet cutting as a service    | 2020-21 | Welding workshop and workstation equipment, safety equipment for soldering and cutting, general | 2060-82 |
| Water-jet cutting systems         | 2030-39 | Welding, soldering and plasma accessories, wearing parts                                        | 2060-69 |
| Weld separation processes         | 2030-30 | Wide-belt grinding machines                                                                     | 2065-12 |
| Welded construction               | 2060-68 | Winding machines (wire, strip, foil and layer winding machines)                                 | 2090-11 |
| Welder testing                    | 2020-14 | Winding wire / cabling and leads                                                                | 2090-01 |
| Welding benches                   | 2060-91 | Work safety and health protection                                                               | 2060-03 |
| Welding edge preparation machines | 2031-46 | Workpiece clamps, mechanical/pneumatic/electric/magnetic                                        | 2001-09 |
| Welding electrodes                | 2060-66 | Workshop equipment                                                                              | 2011-31 |
| Welding preparation               | 2060-71 |                                                                                                 |         |
| Welding research and training     | 2020-15 |                                                                                                 |         |
| Welding robots                    | 2060-70 |                                                                                                 |         |
| Welding safety booths             | 2060-92 |                                                                                                 |         |
| Welding safety curtains           | 2060-93 |                                                                                                 |         |
| Welding seam detection            | 2004-13 |                                                                                                 |         |



## Produktklassen - Aussteller

### Product class - Exhibitors

#### 2001 - Handhabungstechnik / Robotik / Handling technology / robotics

##### 2001-01 - Ab- und Aufwickelmaschinen/-haspeln / Uncoiling and coiling machines/reels

|                                |            |                                |            |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| ANDRITZ Vögtle GmbH            | 8 / 8414   | Hermann IDB GmbH               | 8 / 8218   |
| Antriebstechnik Saftig GmbH    | 3 / 3410   | Huras Stanzautomation GmbH     | 6 / 6214   |
| APP automation GmbH            | 8 / 8114   | IMPROVE Machine                | 3 / 3000-1 |
| ARKU Maschinenbau GmbH         | 1 / 1001   | KF Industrieanlagen GmbH       | 6 / 6406   |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.      | 8 / 8413   | Kübler Systemspulen            | 6 / 6427   |
| Athader S.L.                   | 10 / 10606 | Leicht Stanzautomation GmbH    | 6 / 6207   |
| BONAK Coil Processing Lines SL | 10 / 10102 | M & M INDUSTRIES CO., LTD.     | 3 / 3604   |
| Bradbury Co., Inc.             | 10 / 10606 | Millutensil Innovation s.r.l.  | 8 / 8204   |
| CAMU s.r.l.                    | 8 / 8100   | NOBAG Nobs Engineering AG      | 5 / 5214   |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.          | 8 / 8211   | NOXON Automation GmbH + Co. KG | 6 / 6107   |
| Dibalex Speciaal Machinebouw   | 3 / 3406   | P.A. Automation GmbH           | 6 / 6304   |
| Dimeco Rotobloc                | 6 / 6316   | P/A GmbH                       | 6 / 6316   |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH  | 8 / 8101   | Saronni srl                    | 8 / 8207   |
| EAE Machinery                  | 3 / 3106   | SBT - Stanzbiegetechnik        | 6 / 6205   |
| ebu Umformtechnik GmbH         | 8 / 8312   | Soprem Automation AG           | 6 / 6104   |
| FERRARI & CARENA srl           | 8 / 8309   | Tecnocoil Srl                  | 8 / 8208   |
| G + K Umformtechnik GmbH       | 8 / 8202   | TEMPLET Deutschland GmbH       | 4 / 4402   |
| Gabella Macchine s.p.a.        | 1 / 1703   |                                |            |

##### 2001-02 - Abstapelanlagen / Unstacking systems

|                               |          |                            |          |
|-------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH   | 3 / 3410 | LECHNER Maschinenbau e.K.  | 3 / 3301 |
| ARKU Maschinenbau GmbH        | 1 / 1001 | Prima Power GmbH           | 3 / 3201 |
| ASTES4                        | 3 / 3305 | Schmalz, J. GmbH           | 1 / 1110 |
| Binar Handling GmbH           | 1 / 1110 | SERCAME                    | 8 / 8525 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 | Hans Weber Maschinenfabrik | 5 / 5501 |
| G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 |                            |          |

##### 2001-03 - Anschlagssysteme / Stopper systems

|                               |            |
|-------------------------------|------------|
| Lankhorst Engineered Products | 10 / 10302 |
|-------------------------------|------------|

##### 2001-06 - Einlegevorrichtungen / Insertion devices

|               |          |
|---------------|----------|
| Haeger Europe | 3 / 3409 |
|---------------|----------|

##### 2001-07 - Feeder / Feeders

|                           |          |                               |          |
|---------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| AP&T Vertriebs-GmbH       | 8 / 8501 | Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 |
| ARKU Maschinenbau GmbH    | 1 / 1001 | Jinan Haozhong Automation     | 8 / 8225 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l. | 8 / 8413 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| BANDMOTION AG             | 6 / 6222 | Nidec Press & Automation      | 6 / 6315 |
| BRUDERER AG               | 6 / 6309 | Saronni srl                   | 8 / 8207 |
| CAMU s.r.l.               | 8 / 8100 | STÖGER AUTOMATION GmbH        | 9 / 9102 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.     | 8 / 8211 | Zehnder & Sommer AG           | 6 / 6420 |
| Dimeco Rotobloc           | 6 / 6316 |                               |          |

**2001-08 - Fördern, Entnehmen, Vereinzeln / Conveying, removal, separation**

|                               |            |                        |          |
|-------------------------------|------------|------------------------|----------|
| Actemium conntronic Augsburg  | 9 / 9410   | OMCR Srl               | 4 / 4308 |
| Allert GmbH & Co. KG          | 4 / 4306   | Prima Power GmbH       | 3 / 3201 |
| Binar Handling GmbH           | 1 / 1110   | Remmert GmbH           | 1 / 1006 |
| Kabelschlepp GmbH-Hünsborn    | 1 / 1107-2 | Schmalz, J. GmbH       | 1 / 1110 |
| LAUFFER Pressen               | 8 / 8224   | SERCAME                | 8 / 8525 |
| mabu-pressen                  | 6 / 6429   | Stopa Anlagenbau GmbH  | 1 / 1404 |
| Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204   | Trafö logistic systems | 1 / 1009 |
| Mink Bürsten                  | 3 / 3404   | TRUMPF Gruppe          | 1 / 1404 |

**2001-09 - Werkstückspannzeuge mechanisch, pneumatisch, elektrisch, magnetisch / Workpiece clamps, mechanical/pneumatic/electric/magnetic**

|                                |          |                    |          |
|--------------------------------|----------|--------------------|----------|
| DEMMELE Maschinbau             | 1 / 1606 | Rivi Magnetics SRL | 8 / 8408 |
| Flaig Magnetsysteme            | 9 / 9418 | Schmalz, J. GmbH   | 1 / 1110 |
| Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307 |                    |          |

**2001-10 - Drehkipptisch / Rotary tilting table**

|                             |          |                        |          |
|-----------------------------|----------|------------------------|----------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH | 3 / 3410 | HABA HÄHNLE GmbH       | 9 / 9303 |
| DEMMELE Maschinbau          | 1 / 1606 | TM Systeme + Maschinen | 1 / 1606 |

**2001-11 - Montagetechnik / Assembly technology**

|                                |          |                              |          |
|--------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH    | 3 / 3410 | Wolfgang Loch GmbH & Co. KG  | 6 / 6303 |
| Biegema GmbH & Co. KG          | 6 / 6306 | Otto Ganter GmbH & Co. KG    | 4 / 4513 |
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | SANJO Fineblanking Barcelona | 4 / 4109 |
| Bolte GmbH                     | 9 / 9405 | SBT - Stanzbiegentechnik     | 6 / 6205 |
| Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307 | STÖGER AUTOMATION GmbH       | 9 / 9102 |
| Hayer Handling Solutions GmbH  | 1 / 1303 |                              |          |

**2001-12 - Platinen - Handling / Zuführungen / Blanks - handling/feeding**

|                               |            |                             |          |
|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------|
| aalbers farina                | 1 / 1606   | H&T ProduktionsTechnologie  | 5 / 5412 |
| Baumalog Sp. z o.o.           | 3 / 3105   | Hoerbiger Flow Control GmbH | 1 / 1008 |
| Binar Handling GmbH           | 1 / 1110   | Jinan Haozhong Automation   | 8 / 8225 |
| DENN                          | 8 / 8422   | LAUFFER Pressen             | 8 / 8224 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101   | LECHNER Maschinenbau e.K.   | 3 / 3301 |
| Evo Robotics SA               | 10 / 10712 | Prima Power GmbH            | 3 / 3201 |

**2001-13 - Roboter für Blechbearbeitung/-handling / Robots for sheet metal processing/handling**

|                        |            |                           |          |
|------------------------|------------|---------------------------|----------|
| aalbers farina         | 1 / 1606   | Hermann IDB GmbH          | 8 / 8218 |
| ANDRITZ Vögtle GmbH    | 8 / 8414   | IPAZIA S.R.L.             | 9 / 9411 |
| ARKU Maschinenbau GmbH | 1 / 1001   | Jorns AG                  | 1 / 1311 |
| ASTES4                 | 3 / 3305   | LAUFFER Pressen           | 8 / 8224 |
| AUTOPULIT              | 5 / 5203   | LECHNER Maschinenbau e.K. | 3 / 3301 |
| Baumalog Sp. z o.o.    | 3 / 3105   | P.A. Automation GmbH      | 6 / 6304 |
| CYBELEC S.A.           | 3 / 3005   | Placke GmbH               | 1 / 1605 |
| DEMMELE Maschinbau     | 1 / 1606   | Prima Power GmbH          | 3 / 3201 |
| DENN                   | 8 / 8422   | Peter Prinzing GmbH       | 9 / 9301 |
| DOBOT Europe GmbH      | 9 / 9426   | Q-Fin Finishing Machines  | 5 / 5407 |
| Euromac S.p.A.         | 1 / 1408   | Schmalz, J. GmbH          | 1 / 1110 |
| Evo Robotics SA        | 10 / 10712 | SHL AG                    | 5 / 5404 |

**2001-14 - Transfereinrichtungen / Transfer equipment**

|                               |            |                            |          |
|-------------------------------|------------|----------------------------|----------|
| AIDA                          | 8 / 8302   | H&T ProduktionsTechnologie | 5 / 5412 |
| DI.GI.EMME s.r.l.             | 8 / 8308   | Jinan Haozhong Automation  | 8 / 8225 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101   | KATAKEN SEIKO CO., LTD.    | 8 / 8513 |
| EAE Machinery                 | 3 / 3106   | MISATI S.L.                | 4 / 4501 |
| Evo Robotics SA               | 10 / 10712 | Prima Power GmbH           | 3 / 3201 |
| FADEXIM                       | 5 / 5216   | Trafö logistic systems     | 1 / 1009 |

**2001-15 - Vakuum-Spanntechnik, Vakuumsauger / Vacuum clamping technology, vacuum suction cups**

|                              |          |                           |          |
|------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH | 1 / 1606 | Schmalz, J. GmbH          | 1 / 1110 |
| Prima Power GmbH             | 3 / 3201 | Wissner Maschinenbau GmbH | 7 / 7101 |

**2001-16 - Werkzeughandling / Tool handling**

|                     |          |                            |            |
|---------------------|----------|----------------------------|------------|
| Apfel GmbH          | 1 / 1505 | Dimeco Rotobloc            | 6 / 6316   |
| Binar Handling GmbH | 1 / 1110 | Evo Robotics SA            | 10 / 10712 |
| DENN                | 8 / 8422 | Güthle Pressenspannen GmbH | 8 / 8503   |

**2001-17 - Zu- und Abführeinrichtungen ( Blechplatten und Stanzteile ) / Feeding and removal devices (sheet metal blanks and stamped parts)**

|                               |          |                            |          |
|-------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH  | 1 / 1606 | JFY                        | 7 / 7102 |
| Allert GmbH & Co. KG          | 4 / 4306 | Jinan Haozhong Automation  | 8 / 8225 |
| Baumalog Sp. z o.o.           | 3 / 3105 | Kübler Systemspulen        | 6 / 6427 |
| DENN                          | 8 / 8422 | M & M INDUSTRIES CO., LTD. | 3 / 3604 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 | mabu-pressen               | 6 / 6429 |
| H&T ProduktionsTechnologie    | 5 / 5412 |                            |          |

**2001-18 - Zu- und Abführen (ab Band, Coil und Restgitter ) / Feeding and removal (from strip, coil and skeleton)**

|                               |          |                               |          |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH  | 1 / 1606 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| ARKU Maschinenbau GmbH        | 1 / 1001 | OMCR Srl                      | 4 / 4308 |
| BANDMOTION AG                 | 6 / 6222 | Prima Power GmbH              | 3 / 3201 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 | SACFORM / AGMline             | 3 / 3110 |
| H&T ProduktionsTechnologie    | 5 / 5412 | Wissner Maschinenbau GmbH     | 7 / 7101 |
| Kübler Systemspulen           | 6 / 6427 |                               |          |

**2001-19 - Zwischenlagern/Puffern / Intermediate storage/buffering**

|                              |          |                          |          |
|------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH | 1 / 1606 | Prima Power GmbH         | 3 / 3201 |
| Baumalog Sp. z o.o.          | 3 / 3105 | TEMPLET Deutschland GmbH | 4 / 4402 |
| Böckelt GmbH                 | 1 / 1206 |                          |          |

**2001-20 - Coil-Wendeeinrichtungen / Coil winding devices**

|                               |          |                   |          |
|-------------------------------|----------|-------------------|----------|
| Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 | SACFORM / AGMline | 3 / 3110 |
| Prima Power GmbH              | 3 / 3201 |                   |          |

**2001-21 - Coiltransportwagen / Coil transport dollies**

|                         |          |              |            |
|-------------------------|----------|--------------|------------|
| AGAB Pressautomation AB | 8 / 8510 | Athader S.L. | 10 / 10606 |
|-------------------------|----------|--------------|------------|

|                    |            |                  |          |
|--------------------|------------|------------------|----------|
| Bradbury Co., Inc. | 10 / 10606 | FADEXIM          | 5 / 5216 |
| Dimeco Rotobloc    | 6 / 6316   | Prima Power GmbH | 3 / 3201 |

## 2001-22 - Schwerlast-Transportfahrzeuge / Heavy-duty transport vehicles

|                         |          |         |          |
|-------------------------|----------|---------|----------|
| AGAB Pressautomation AB | 8 / 8510 | FADEXIM | 5 / 5216 |
|-------------------------|----------|---------|----------|

## 2002 - Maschinenelemente / Machine components

### 2002-01 - Antriebstechnik/Antriebselemente / Drive technology / drive components

|                                |          |                                |            |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | HANDO                          | 10 / 10006 |
| CYBELEC S.A.                   | 3 / 3005 | Kunshan Dersun Precision Mould | 4 / 4602   |
| Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307 | Voith                          | 8 / 8502   |
| GOIZPER                        | 8 / 8215 |                                |            |

### 2002-02 - Bauelemente für Blechbearbeitungsmaschinen / Components for sheet metal processing machines

|                              |            |                              |            |
|------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| A.PIOVAN SRL                 | 10 / 10114 | Kabelschlepp GmbH-Hünsborn   | 1 / 1107-2 |
| Argünsan Ltd. Sti.           | 5 / 5220   | LINCO                        | 4 / 4605   |
| Telipuer Machinery Equipment | 4 / 4112-1 | Mader GmbH & Co. KG          | 7 / 7410   |
| Dongsan Bearing Corp         | 4 / 4300-1 | MIGLIARINO SRL               | 8 / 8400-1 |
| ENS International srl        | 4 / 4303   | Mineon Handel GmbH           | 4 / 4001-1 |
| FASPAR S.p.A.                | 10 / 10400 | OMCR Standard Die Components | 4 / 4308   |
| FIBRO GmbH                   | 4 / 4308   | Richardson Electronics GmbH  | 3 / 3008   |
| GOIZPER                      | 8 / 8215   |                              |            |

### 2002-03 - Elastische Maschinenaufstellelemente / Flexible machine setup elements

|                              |          |                           |          |
|------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Bilz Vibration Technology AG | 3 / 3303 | Otto Ganter GmbH & Co. KG | 4 / 4513 |
|------------------------------|----------|---------------------------|----------|

### 2002-04 - Energieführungen (Kabel, Schläuche, Führungsketten) / Energy lines (cables, tubing, chains)

|                            |            |  |  |
|----------------------------|------------|--|--|
| Kabelschlepp GmbH-Hünsborn | 1 / 1107-2 |  |  |
|----------------------------|------------|--|--|

### 2002-05 - Getriebe / Gear units

|                                |          |                           |          |
|--------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH    | 3 / 3410 | Otto Ganter GmbH & Co. KG | 4 / 4513 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |                           |          |

### 2002-06 - Hydraulik - Systeme / Hydraulic systems

|                                |          |                           |          |
|--------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | Otto Ganter GmbH & Co. KG | 4 / 4513 |
| GOIZPER                        | 8 / 8215 | Voith                     | 8 / 8502 |
| OMCR Srl                       | 4 / 4308 |                           |          |

### 2002-07 - Kühlmittel/Kühlanlagen / Coolants / cooling systems

|                                |          |                             |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG | 8 / 8407 |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------|

### 2002-08 - Lichtschranken/Lichtvorhänge / Light barriers / light curtains

|                                |          |                          |          |
|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Fiessler Elektronik GmbH&Co.KG | 3 / 3302 | Kistler Instrumente GmbH | 6 / 6317 |
|--------------------------------|----------|--------------------------|----------|

**2002-09 - Linearführungen / Linear guides**

|            |          |                           |          |
|------------|----------|---------------------------|----------|
| AGATHON AG | 4 / 4503 | Otto Ganter GmbH & Co. KG | 4 / 4513 |
|------------|----------|---------------------------|----------|

**2002-10 - Motoren, Generatoren, Zubehör / Motors, generators, accessories**

|                    |            |                                |            |
|--------------------|------------|--------------------------------|------------|
| AIRCO Systems GmbH | 1 / 1906   | Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500   |
| Atlas Copco        | 5 / 5304-1 | NitroPro (by AIRCO Systems)    | 1 / 1106-1 |

**2002-12 - Optische Elemente inkl. Laser-Bauteile / Optical components including laser components**

|                                |          |                             |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| ALPHA LASER GmbH               | 9 / 9503 | REA Elektronik GmbH         | 6 / 6301 |
| AUXIOS Lasertechnik GmbH       | 6 / 6433 | Richardson Electronics GmbH | 3 / 3008 |
| Fiessler Elektronik GmbH&Co.KG | 3 / 3302 | Raycus Laser                | 7 / 7504 |
| Nanjing Aurora laser           | 7 / 7300 |                             |          |

**2002-13 - Pneumatik-Elemente / Pneumatic components**

|                              |            |                             |            |
|------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| AIRCO Systems GmbH           | 1 / 1906   | GOIZPER                     | 8 / 8215   |
| Atlas Copco                  | 5 / 5304-1 | KaoLu Enterprise Co., Ltd.  | 4 / 4007   |
| Bilz Vibration Technology AG | 3 / 3303   | NitroPro (by AIRCO Systems) | 1 / 1106-1 |
| Telipuer Machinery Equipment | 4 / 4112-1 | Otto Ganter GmbH & Co. KG   | 4 / 4513   |

**2002-15 - Schwingungsdämpfer / Vibration dampers**

|                              |          |                                 |          |
|------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| Bilz Vibration Technology AG | 3 / 3303 | Socitec US LLC (Vibro/Dynamics) | 8 / 8409 |
| Otto Ganter GmbH & Co. KG    | 4 / 4513 |                                 |          |

**2002-16 - Mechanische Bauelemente / Mechanical components**

|                                |            |                                   |            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500   | KaoLu Enterprise Co., Ltd.        | 4 / 4007   |
| DIRAK GmbH                     | 4 / 4502   | MIGLIARINO SRL                    | 8 / 8400-1 |
| Dongsan Bearing Corp           | 4 / 4300-1 | Otto Ganter GmbH & Co. KG         | 4 / 4513   |
| FERRARI & CARENA srl           | 8 / 8309   | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG | 4 / 4226   |
| Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307   | STF srl                           | 4 / 4422   |
| HANDO                          | 10 / 10006 |                                   |            |

**2002-17 - Spritz-/Sprühanlagen / Spraying systems**

|                                |          |                            |          |
|--------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Burkhard Vertriebs GmbH        | 4 / 4500 | Raziol Zibulla & Sohn GmbH | 8 / 8410 |
| Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307 | REA Elektronik GmbH        | 6 / 6301 |
| microjet GmbH                  | 8 / 8404 | WERUCON GmbH               | 6 / 6205 |

**2002-18 - Vakuum - Saugsysteme / Vacuum suction systems**

|                              |          |                           |          |
|------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH | 1 / 1606 | Wissner Maschinenbau GmbH | 7 / 7101 |
| Schmalz, J. GmbH             | 1 / 1110 |                           |          |

**2002-20 - Schaltschränke und Gehäusetechnik / Control cabinets and housing technology**

|                        |            |                              |            |
|------------------------|------------|------------------------------|------------|
| AIRCO Systems GmbH     | 1 / 1906   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   |
| Argüsan Ltd. Sti.      | 5 / 5220   | LTI-Metalltechnik GmbH       | 6 / 6305   |
| Atlas Copco            | 5 / 5304-1 | NitroPro (by AIRCO Systems)  | 1 / 1106-1 |
| Hoedtker GmbH & Co. KG | 3 / 3103   |                              |            |

**2002-21 - Maschineneinhausungen / Machine enclosures**

|                       |          |                              |            |
|-----------------------|----------|------------------------------|------------|
| Argünsan Ltd. Sti.    | 5 / 5220 | Hoedtkke GmbH & Co. KG       | 3 / 3103   |
| Füchtenkötter GmbH    | 9 / 9422 | Kabelschlepp GmbH-Hünsborn   | 1 / 1107-2 |
| Kaysser GmbH + Co. KG | 1 / 1402 | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   |

**2002-22 - Beschlagteile und Zubehör für den Blech- und Gehäusebau / Fittings and accessories for sheet metal and housing fabrication**

|                                |          |                                   |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | EMKA Beschlagteile GmbH &Co KG    | 6 / 6511 |
| DENN                           | 8 / 8422 | Otto Ganter GmbH & Co. KG         | 4 / 4513 |
| DIRAK GmbH                     | 4 / 4502 | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG | 4 / 4226 |

**2002-23 - Sicherheitstechnik für den Blech- und Gehäusebau / Safety technology for sheet metal and housing fabrication**

|                                |          |                                   |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| DIRAK GmbH                     | 4 / 4502 | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG | 4 / 4226 |
| Fiessler Elektronik GmbH&Co.KG | 3 / 3302 |                                   |          |

**2003 - Werkzeugtechnik / Tooling technology****2003-01 - Abkant-/Geslenkbiegewerkzeuge / Edging / press brake tools**

|                       |          |                              |          |
|-----------------------|----------|------------------------------|----------|
| Aliko Oy Ltd          | 1 / 1907 | JFY                          | 7 / 7102 |
| Apfel GmbH            | 1 / 1505 | PASS Stanztechnik AG         | 3 / 3102 |
| Bystronic Laser AG    | 3 / 3107 | Placke GmbH                  | 1 / 1605 |
| Coastone OY           | 1 / 1602 | UKB - Uwe Krumm GmbH         | 1 / 1407 |
| Eurostamp Tooling Srl | 1 / 1900 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |

**2003-02 - Drückwerkzeuge (Gewindedruck-, Abstreck-, Pojizierwerkzeuge, Durchzieh-werkzeuge, Walzen) / Spinning tools (thread spinning tools, ironing dies, projection tools, Hob extruding punches rollers)**

|             |          |                          |          |
|-------------|----------|--------------------------|----------|
| Baublies AG | 3 / 3000 | TU Chemnitz Professur UT | 5 / 5412 |
| DENN        | 8 / 8422 | Wagner Tooling Systems   | 3 / 3000 |

**2003-03 - Folgewerkzeuge / Folgeverbundwerkzeuge / Progressive dies / follow-on composite tools**

|                                |            |                                         |            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------------|------------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG  | 4 / 4307   | Fritz Stepper GmbH & Co. KG             | 6 / 6004   |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH   | 7 / 7223-1 | Gebhardt Werkzeug- u. Maschinenbau GmbH | 4 / 4430   |
| ARNIO GmbH                     | 7 / 7223-1 | GILARDI (F.lli Gilardi srl)             | 4 / 4218   |
| ART Group BV                   | 6 / 6210   | GTM Die&Parts                           | 4 / 4002   |
| Siegfried Beck GmbH            | 6 / 6102   | H. u. E. BÜSCHEL GmbH,                  | 4 / 4207   |
| Bernecker Umformtechnik GmbH   | 6 / 6111   | H2Stamping Germany GmbH                 | 6 / 6311   |
| BGF EnzTech GmbH               | 6 / 6114   | hapema GmbH                             | 6 / 6412   |
| Bogner GmbH & Co. KG           | 6 / 6411   | Herpertz-Präzision                      | 4 / 4200-1 |
| Binsen Hardware and Plastics   | 4 / 4601   | Hölzel Stanztechnik                     | 6 / 6221   |
| DONGGUAN CHANGXIN MOULD        | 4 / 4432   | HONGYU MOULD LIMITED                    | 4 / 4606   |
| DongguanHosunTool&Die Co.,Ltd. | 4 / 4404   | IZMIR KALIP SANAYI VE TICARET LTD.      | 4 / 4123   |
| DONGGUAN PINYI AUTOMATION      | 6 / 6601   | STI                                     |            |
| Edué snc                       | 8 / 8516   | Jehle AG - Lösungen in Form             | 4 / 4304   |
| Erçetin Machine ind.co.ltd     | 4 / 4121   | Strömsholmen AB / KALLER                | 8 / 8110   |
| Federnfabrik Schmid AG         | 4 / 4200   | KATAKEN SEIKO CO., LTD.                 | 8 / 8513   |
| FIBRO GmbH                     | 4 / 4308   | Klaus Baier GmbH & Co. KG               | 4 / 4211   |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG    | 6 / 6110   |                                         |            |

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| KLEINER GmbH Stanztechnik      | 6 / 6213 |
| Kölle GmbH                     | 4 / 4201 |
| KONAR ENGINEERING              | 8 / 8517 |
| Kovinoplastika Loz d.o.o.      | 4 / 4125 |
| Kunshan Dersun Precision Mould | 4 / 4602 |
| Kunshan Isamueller Tooling     | 4 / 4119 |
| KUTLUK GROUP                   | 4 / 4120 |
| LA.ME.S. s.r.l.                | 8 / 8210 |
| Leicht + Müller Stanztechnik   | 6 / 6310 |
| Wolfgang Loch GmbH & Co. KG    | 6 / 6303 |
| Ernesto Malvestiti S.p.A.      | 4 / 4105 |
| Marquardt Metallwaren GmbH     | 6 / 6431 |
| MAS Meccanica Srl              | 4 / 4416 |
| MECLOSTAMPI Group s.r.l.       | 8 / 8212 |
| Meusburger Georg GmbH & Co KG  | 6 / 6109 |
| MOSA Metal Engineering         | 8 / 8400 |
| N2-Tech GmbH                   | 6 / 6432 |
| Nägeli Swiss AG                | 4 / 4100 |
| Mglory Hardware Technology     | 4 / 4106 |
| Orkoplast d.o.o.               | 4 / 4214 |
| Paul Hafner GmbH Werkzeugbau   | 4 / 4311 |
| Pengfei GmbH                   | 6 / 6418 |
| Pockauer Werkzeugbau Oertel    | 4 / 4219 |
| Präschu Umformtechnik          | 4 / 4224 |
| Gottlieb Roll GmbH & Co. KG    | 4 / 4335 |
| RUPF Industries Group          | 4 / 4230 |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| SACEL S.R.L.                         | 4 / 4412 |
| SBT - Stanzbiegetechnik              | 6 / 6205 |
| SCHROEDER + BAUER                    | 6 / 6107 |
| Sixt GmbH                            | 4 / 4430 |
| SKP MAKINA VE KALIP                  | 4 / 4312 |
| STAMEC SRL                           | 8 / 8417 |
| STAMPIAVE S.r.l.                     | 8 / 8109 |
| STAMPOMECCANICA SRL                  | 8 / 8001 |
| STEINEL Normalien AG                 | 6 / 6308 |
| SUCE SRL                             | 4 / 4410 |
| TECNORM GmbH & Co. KG                | 4 / 4430 |
| Thomas Waidner GmbH                  | 6 / 6502 |
| Tkare Engineering                    | 8 / 8003 |
| VEMA SRL                             | 8 / 8412 |
| voestalpine BÖHLER Edelstahl         | 4 / 4319 |
| voestalpine HPM Deutschland          | 4 / 4319 |
| Vogt Stanzteile GmbH                 | 6 / 6211 |
| Vollmer GmbH                         | 6 / 6505 |
| VT Industrial                        | 4 / 4114 |
| WALMAZ STAMPI SRL                    | 8 / 8411 |
| Werkzeug-Komponenten-Fertigung       | 4 / 4215 |
| Werkzeugbau Winkelmühle GmbH         | 4 / 4511 |
| Woregg GmbH & Co. KG                 | 4 / 4210 |
| YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA METAL | 8 / 8216 |

#### 2003-04 - Formnormalien / Forming comparison standards

|                                |          |                            |          |
|--------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| AGATHON AG                     | 4 / 4503 | STEINEL Normalien AG       | 6 / 6308 |
| Alfred Konrad Veith GmbH&Co.KG | 6 / 6203 | Strack Norma GmbH & Co. KG | 6 / 6112 |
| Eberhard GmbH & Co. KG         | 4 / 4320 | TECNORM GmbH & Co. KG      | 4 / 4430 |
| KERN d.o.o.                    | 4 / 4111 | THG Normalien GmbH         | 6 / 6201 |
| SNP Precision Industry         | 4 / 4005 |                            |          |

#### 2003-05 - Freiformwerkzeuge / Freeform tools

|              |          |              |          |
|--------------|----------|--------------|----------|
| ART Group BV | 6 / 6210 | KUTLUK GROUP | 4 / 4120 |
|--------------|----------|--------------|----------|

#### 2003-06 - Hartmetallwerkzeuge / Hard metal tools

|                                |            |                             |            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| A.F.A Di De Giorgi F. Ili srl  | 6 / 6225   | MPK Special Tools GmbH      | 6 / 6414   |
| ART Group BV                   | 6 / 6210   | Nuova Ret S.r.l.            | 4 / 4411   |
| BLAX - Schmid & Wezel GmbH     | 9 / 9414   | PUNCH INDUSTRY MALAYSIA S/B | 4 / 4504   |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500   | Silver Alloy Co., Ltd.      | 4 / 4423   |
| CERATIZIT S.A.                 | 6 / 6312   | STEINEL Normalien AG        | 6 / 6308   |
| joke Technology GmbH           | 9 / 9222   | TECNORM GmbH & Co. KG       | 4 / 4430   |
| Ernesto Malvestiti S.p.A.      | 4 / 4105   | TMS                         | 8 / 8500-1 |
| Majja-Frästechnik GmbH         | 9 / 9424   | VEMA SRL                    | 8 / 8412   |
| Messerfabrik Neuenkamp GmbH    | 10 / 10616 | WIKUS Sägenfabrik           | 10 / 10500 |
| MIGLIARINO SRL                 | 8 / 8400-1 | ZECHA GmbH                  | 6 / 6414   |

**2003-07 - Hilfsmittel und Werkzeugbauteile / Auxiliaries and tooling components**

|                           |          |                               |          |
|---------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| ART Group BV              | 6 / 6210 | Eldracher S. L.               | 4 / 4427 |
| DONGGUAN CHANGXIN MOULD   | 4 / 4432 | Güvenal Kalip Elemanlari A.S. | 6 / 6106 |
| DONGGUAN PINYI AUTOMATION | 6 / 6601 | KOLEKTOR Mobility d.o.o.      | 4 / 4220 |

**2003-08 - Kontroll-Lehren / Inspection gauges**

|                        |          |                          |          |
|------------------------|----------|--------------------------|----------|
| ART Group BV           | 6 / 6210 | KOLEKTOR Mobility d.o.o. | 4 / 4220 |
| Manyes Precision Metal | 4 / 4603 |                          |          |

**2003-09 - Messer, Scheren / Cutters, shears**

|                             |            |                              |          |
|-----------------------------|------------|------------------------------|----------|
| ARKU Maschinenbau GmbH      | 1 / 1001   | UKB - Uwe Krumm GmbH         | 1 / 1407 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.   | 8 / 8413   | voestalpine BÖHLER Edelstahl | 4 / 4319 |
| Messerfabrik Neuenkamp GmbH | 10 / 10616 | voestalpine HPM Deutschland  | 4 / 4319 |
| TKM GmbH                    | 10 / 10701 |                              |          |

**2003-10 - Normalien für Stanz- und Biege- / Umformwerkzeuge / Standards for stamping, bending and forming tools**

|                                |            |                               |          |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| AGATHON AG                     | 4 / 4503   | KERN d.o.o.                   | 4 / 4111 |
| Alfred Konrad Veith GmbH&Co.KG | 6 / 6203   | Meusburger Georg GmbH & Co KG | 6 / 6109 |
| BORDIGNON SRL                  | 4 / 4301   | MICRONORM Woronka GmbH        | 4 / 4315 |
| Dongsan Bearing Corp           | 4 / 4300-1 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| Eberhard GmbH & Co. KG         | 4 / 4320   | MPK Special Tools GmbH        | 6 / 6414 |
| Eldracher S. L.                | 4 / 4427   | N2-Tech GmbH                  | 6 / 6432 |
| ENS International srl          | 4 / 4303   | PUNCH INDUSTRY MALAYSIA S/B   | 4 / 4504 |
| Eurostamp Tooling Srl          | 1 / 1900   | SNP Precision Industry        | 4 / 4005 |
| FIBRO GmbH                     | 4 / 4308   | STEINEL Normalien AG          | 6 / 6308 |
| GTM Die&Parts                  | 4 / 4002   | Strack Norma GmbH & Co. KG    | 6 / 6112 |
| Güvenal Kalip Elemanlari A.S.  | 6 / 6106   | TECNORM GmbH & Co. KG         | 4 / 4430 |
| JETCO SRL                      | 4 / 4115   | THG Normalien GmbH            | 6 / 6201 |
| Strömsholmen AB / KALLER       | 8 / 8110   | ZECHA GmbH                    | 6 / 6414 |

**2003-11 - Normalien, Führungen / Standards, guides**

|                                |            |                               |          |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| AGATHON AG                     | 4 / 4503   | KERN d.o.o.                   | 4 / 4111 |
| Alfred Konrad Veith GmbH&Co.KG | 6 / 6203   | Meusburger Georg GmbH & Co KG | 6 / 6109 |
| Dongsan Bearing Corp           | 4 / 4300-1 | OMCR Standard Die Components  | 4 / 4308 |
| Eberhard GmbH & Co. KG         | 4 / 4320   | SNP Precision Industry        | 4 / 4005 |
| Eldracher S. L.                | 4 / 4427   | STEINEL Normalien AG          | 6 / 6308 |
| ENS International srl          | 4 / 4303   | Strack Norma GmbH & Co. KG    | 6 / 6112 |
| FIBRO GmbH                     | 4 / 4308   | TECNORM GmbH & Co. KG         | 4 / 4430 |
| Güvenal Kalip Elemanlari A.S.  | 6 / 6106   | THG Normalien GmbH            | 6 / 6201 |
| JETCO SRL                      | 4 / 4115   |                               |          |

**2003-12 - Rollbiegewerkzeuge (Rund-, Biege-, Profilierwalzen) / Curling tools (round, bending and profiling rollers)**

|                             |          |                              |          |
|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH | 3 / 3410 | MICRONORM Woronka GmbH       | 4 / 4315 |
| Baublies AG                 | 3 / 3000 | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe | 7 / 7407 |
| Eurostamp Tooling Srl       | 1 / 1900 |                              |          |



**2003-13 - Schmiereinrichtungen / Lubricating devices**

|                              |          |                            |          |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| DieTronic lubrication system | 8 / 8223 | Raziol Zibulla & Sohn GmbH | 8 / 8410 |
| Everloy Shoji Co., Ltd.      | 4 / 4426 | RL Automation              | 6 / 6508 |
| Heinz Siegfried AG           | 6 / 6416 | WERUCON GmbH               | 6 / 6205 |
| microjet GmbH                | 8 / 8404 |                            |          |

**2003-14 - Schneid- und Stanzwerkzeuge (Folgeschneid-, Komplettschneid-, Perforierwerkzeuge) / Cutting and stamping tools (follow-on cutting tools, complete cutting tools, perforating tools)**

|                                    |            |                                |          |
|------------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| Alfred Konrad Veith GmbH&Co.KG     | 6 / 6203   | MOSA Metal Engineering         | 8 / 8400 |
| ART Group BV                       | 6 / 6210   | Nägeli Swiss AG                | 4 / 4100 |
| Siegfried Beck GmbH                | 6 / 6102   | Nuova Ret S.r.l.               | 4 / 4411 |
| CERATIZIT S.A.                     | 6 / 6312   | Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225 |
| DI.GI.EMME s.r.l.                  | 8 / 8308   | PASS Stanztechnik AG           | 3 / 3102 |
| DongguanHosunTool&Die Co.,Ltd.     | 4 / 4404   | Pockauer Werkzeugbau Oertel    | 4 / 4219 |
| Edue snc                           | 8 / 8516   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe   | 7 / 7407 |
| NEUSTARK-ESSEMEC SRL               | 4 / 4508   | PUNCH INDUSTRY MALAYSIA S/B    | 4 / 4504 |
| Everloy Shoji Co., Ltd.            | 4 / 4426   | SACEL S.R.L.                   | 4 / 4412 |
| FIBRO GmbH                         | 4 / 4308   | SCHROEDER + BAUER              | 6 / 6107 |
| Fischer Reinach AG & Co. KG        | 6 / 6408   | Silver Alloy Co., Ltd.         | 4 / 4423 |
| H&T ProduktionsTechnologie         | 5 / 5412   | Sixt GmbH                      | 4 / 4430 |
| H. u. E. BÜSCHEL GmbH,             | 4 / 4207   | SOPIL S.A.                     | 6 / 6415 |
| Herpertz-Präzision                 | 4 / 4200-1 | STAMEC SRL                     | 8 / 8417 |
| Hölzel Stanztechnik                | 6 / 6221   | STAMPIAVE S.r.l.               | 8 / 8109 |
| HONGYU MOULD LIMITED               | 4 / 4606   | STAMPOMECCANICA SRL            | 8 / 8001 |
| XF Group                           | 4 / 4112   | STEINEL Normalien AG           | 6 / 6308 |
| Intercom s.r.l.                    | 6 / 6300   | TECNORM GmbH & Co. KG          | 4 / 4430 |
| IZMIR KALIP SANAYI VE TICARET LTD. | 4 / 4123   | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502 |
| STI                                |            | V.S.V. SRL                     | 8 / 8308 |
| Klaus Baier GmbH & Co. KG          | 4 / 4211   | VEMA SRL                       | 8 / 8412 |
| KLEINER GmbH Stanztechnik          | 6 / 6213   | voestalpine BÖHLER Edelstahl   | 4 / 4319 |
| Kölle GmbH                         | 4 / 4201   | voestalpine HPM Deutschland    | 4 / 4319 |
| LA.ME.S. s.r.l.                    | 8 / 8210   | Vollmer GmbH                   | 6 / 6505 |
| Leicht + Müller Stanztechnik       | 6 / 6310   | VT Industrial                  | 4 / 4114 |
| Ernesto Malvestiti S.p.A.          | 4 / 4105   | Werkzeug-Komponenten-Fertigung | 4 / 4215 |
| MAS Meccanica Srl                  | 4 / 4416   | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH   | 4 / 4511 |
| Messerfabrik Neuenkamp GmbH        | 10 / 10616 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| Meusburger Georg GmbH & Co KG      | 6 / 6109   | METAL                          |          |

**2003-15 - Schwenkbiegewerkzeuge (Abkant-, Falz-, Rundbiege-, Sicken-, Bördelwerkzeuge) / Folding tools (beveling, seaming, circular bending, beading and flanging tools)**

|                       |          |                                |          |
|-----------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Eurostamp Tooling Srl | 1 / 1900 | UKB - Uwe Krumm GmbH           | 1 / 1407 |
| MAS Meccanica Srl     | 4 / 4416 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| PASS Stanztechnik AG  | 3 / 3102 | METAL                          |          |
| SOPIL S.A.            | 6 / 6415 |                                |          |

**2003-16 - Sonstige Werkzeuge / Other tools**

|                        |          |                                   |            |
|------------------------|----------|-----------------------------------|------------|
| Bolte GmbH             | 9 / 9405 | KUTLUK GROUP                      | 4 / 4120   |
| Federnfabrik Schmid AG | 4 / 4200 | Messerfabrik Neuenkamp GmbH       | 10 / 10616 |
| Kölle GmbH             | 4 / 4201 | Schwanheimer Industriekleber GmbH | /          |
| KULLEN-KOTI GmbH       | 3 / 3602 | VEMA SRL                          | 8 / 8412   |

**2003-17 - Spannzeuge/Spannelemente / Clamping devices / clamping components**

|                              |          |                            |          |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Berg & Co. GmbH Spanntechnik | 8 / 8518 | Güthle Pressenspannen GmbH | 8 / 8503 |
| Bernd Siegmund GmbH          | 9 / 9309 | Otto Ganter GmbH & Co. KG  | 4 / 4513 |
| DEMMELE Maschinenaufbau      | 1 / 1606 | Rivi Magnetics SRL         | 8 / 8408 |
| Dimeco Rotobloc              | 6 / 6316 | ROEMHELD                   | 8 / 8505 |
| Flaig Magnetsysteme          | 9 / 9418 |                            |          |

**2003-18 - Stanznormalien / Stamping standards**

|                                |          |                              |            |
|--------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| AGATHON AG                     | 4 / 4503 | MIGLIARINO SRL               | 8 / 8400-1 |
| Alfred Konrad Veith GmbH&Co.KG | 6 / 6203 | N2-Tech GmbH                 | 6 / 6432   |
| BORDIGNON SRL                  | 4 / 4301 | OMAB srl.                    | 4 / 4317   |
| Eberhard GmbH & Co. KG         | 4 / 4320 | SNP Precision Industry       | 4 / 4005   |
| ENS International srl          | 4 / 4303 | SOPIL S.A.                   | 6 / 6415   |
| FIBRO GmbH                     | 4 / 4308 | STEINEL Normalien AG         | 6 / 6308   |
| Güvenal Kalip Elemanlari A.S.  | 6 / 6106 | Strack Norma GmbH & Co. KG   | 6 / 6112   |
| Intercom s.r.l.                | 6 / 6300 | TECNORM GmbH & Co. KG        | 4 / 4430   |
| Strömsholmen AB / KALLER       | 8 / 8110 | THG Normalien GmbH           | 6 / 6201   |
| KERN d.o.o.                    | 4 / 4111 | VEMA SRL                     | 8 / 8412   |
| Meusburger Georg GmbH & Co KG  | 6 / 6109 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401   |
| MICRONORM Woronka GmbH         | 4 / 4315 | ZECHA GmbH                   | 6 / 6414   |

**2003-19 - Streckziehwerkzeuge, Hohlprägewerkzeuge / Stretch-forming tools, embossing tools**

|                                |          |                       |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| GTM Die&Parts                  | 4 / 4002 | Lucky Harvest Co.,Ltd | 8 / 8006 |
| Kunshan Dersun Precision Mould | 4 / 4602 | MAS Meccanica Srl     | 4 / 4416 |

**2003-20 - Tiefziehwerkzeuge / Deep drawing tools**

|                                    |              |                          |          |
|------------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG      | 4 / 4307     | MECLOSTAMPI Group s.r.l. | 8 / 8212 |
| ART Group BV                       | 6 / 6210     | Mario Nava S.p.A.        | 4 / 4314 |
| Bernecker Umformtechnik GmbH       | 6 / 6111     | N2-Tech GmbH             | 6 / 6432 |
| CERATIZIT S.A.                     | 6 / 6312     | Nuova Ret S.r.l.         | 4 / 4411 |
| DI.GI.EMME s.r.l.                  | 8 / 8308     | Orkoplast d.o.o.         | 4 / 4214 |
| DongguanHosunTool&Die Co.,Ltd.     | 4 / 4404     | Osterrath GmbH & Co. KG  | 4 / 4225 |
| ERICHSEN GmbH & Co. KG             | 10 / 10600-1 | Präschu Umformtechnik    | 4 / 4224 |
| G.P. TECNICA S.R.L.                | 4 / 4428     | Silver Alloy Co., Ltd.   | 4 / 4423 |
| GDH Metalverarbeitung GmbH         | 8 / 8509     | Sixt GmbH                | 4 / 4430 |
| GTM Die&Parts                      | 4 / 4002     | STAMEC SRL               | 8 / 8417 |
| XF Group                           | 4 / 4112     | STAMPIAVE S.r.l.         | 8 / 8109 |
| IZMIR KALIP SANAYI VE TICARET LTD. | 4 / 4123     | STAMPOMECCANICA SRL      | 8 / 8001 |
| STI                                |              | Thomas Waidner GmbH      | 6 / 6502 |
| Kölle GmbH                         | 4 / 4201     | V.S.V. SRL               | 8 / 8308 |
| KONAR ENGINEERING                  | 8 / 8517     | VEMA SRL                 | 8 / 8412 |
| Kovinoplastika Loz d.o.o.          | 4 / 4125     | WALMAZ STAMPI SRL        | 8 / 8411 |
| LA.ME.S. s.r.l.                    | 8 / 8210     | Werner Schmid GmbH       | 4 / 4223 |
| Marquardt Metallwaren GmbH         | 6 / 6431     | WESOBÄ GmbH              | 6 / 6402 |
| MAS Meccanica Srl                  | 4 / 4416     |                          |          |

**2003-21 - Transferpressen-Werkzeugsätze / Transfer press tooling sets**

|                                |          |                                |          |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG  | 4 / 4307 | Mario Nava S.p.A.              | 4 / 4314 |
| DI.GI.EMME s.r.l.              | 8 / 8308 | Pengfei GmbH                   | 6 / 6418 |
| DongguanHosunTool&Die Co.,Ltd. | 4 / 4404 | Pockauer Werkzeugbau Oertel    | 4 / 4219 |
| Manyes Precision Metal         | 4 / 4603 | SACEL S.R.L.                   | 4 / 4412 |
| Edue snc                       | 8 / 8516 | Sasahara Kanagata Co., Ltd.    | 4 / 4003 |
| GILARDI (F.lli Gilardi srl)    | 4 / 4218 | STAMEC SRL                     | 8 / 8417 |
| H&T ProduktionsTechnologie     | 5 / 5412 | STAMPOMECCANICA SRL            | 8 / 8001 |
| XF Group                       | 4 / 4112 | Tkare Engineering              | 8 / 8003 |
| Invernizzi Presse srl          | 4 / 4415 | VEMA SRL                       | 8 / 8412 |
| KATAKEN SEIKO CO., LTD.        | 8 / 8513 | VT Industrial                  | 4 / 4114 |
| Kovinoplastika Loz d.o.o.      | 4 / 4125 | WALMAZ STAMPI SRL              | 8 / 8411 |
| LA.ME.S. s.r.l.                | 8 / 8210 | Werner Schmid GmbH             | 4 / 4223 |
| MAS Meccanica Srl              | 4 / 4416 | WESOBÄ GmbH                    | 6 / 6402 |
| MECLOSTAMPI Group s.r.l.       | 8 / 8212 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| MISATI S.L.                    | 4 / 4501 | METAL                          |          |

**2003-22 - Überwachungssysteme / Monitoring systems**

|                              |          |                          |          |
|------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Dimeco Rotobloc              | 6 / 6316 | Kistler Instrumente GmbH | 6 / 6317 |
| Fraunhofer-Gesellschaft e.V. | 5 / 5412 | KOLEKTOR Mobility d.o.o. | 4 / 4220 |
| Heinz Siegfried AG           | 6 / 6416 | MARPOSS GmbH             | 6 / 6507 |
| Strömsholmen AB / KALLER     | 8 / 8110 | UNIDOR TRsystems GmbH    | 6 / 6313 |

**2003-24 - Vorrichtungen / Fixtures**

|                                |          |                              |          |
|--------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Siegfried Beck GmbH            | 6 / 6102 | VEMA SRL                     | 8 / 8412 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | VT Industrial                | 4 / 4114 |
| Eldracher S. L.                | 4 / 4427 | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH | 4 / 4511 |
| TM Systeme + Maschinen         | 1 / 1606 |                              |          |

**2003-25 - Walzen (Flach-, Profil-, Gewinde-, Schräg-, Drückwalzen) / Rolling (flat, profile, thread and skew rolling, roller spinning)**

|                |            |                                  |          |
|----------------|------------|----------------------------------|----------|
| A.PIOVAN SRL   | 10 / 10114 | Clouth-Gummiwalzen GmbH & Co. KG | 5 / 5213 |
| BIG JURIJ GmbH | 9 / 9501   | Hilzinger-Walzen GmbH & Co. KG   | 5 / 5213 |

**2003-26 - Wärmebehandlung für Werkzeuge / Heat treatment for tooling**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |
|--------------------------------|----------|

**2003-27 - Werkzeuge für die Biegeumformung / Tools for bend forming**

|                           |          |                               |            |
|---------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| CEFEG GmbH                | 4 / 4405 | MECLOSTAMPI Group s.r.l.      | 8 / 8212   |
| Manyes Precision Metal    | 4 / 4603 | Paul Hafner GmbH Werkzeugbau  | 4 / 4311   |
| Federnfabrik Schmid AG    | 4 / 4200 | Rolleri S.p.A.                | 1 / 1409   |
| HAEUSLER AG Duggingen     | 1 / 1905 | Silver Alloy Co., Ltd.        | 4 / 4423   |
| HONGYU MOULD LIMITED      | 4 / 4606 | Thomas Rohde Biegetechnologie | 3 / 3300-1 |
| Intercom s.r.l.           | 6 / 6300 | Thomas Waidner GmbH           | 6 / 6502   |
| Klaus Baier GmbH & Co. KG | 4 / 4211 | UKB - Uwe Krumm GmbH          | 1 / 1407   |
| MAS Meccanica Srl         | 4 / 4416 | VEMA SRL                      | 8 / 8412   |

**2003-28 - Werkzeuge für die Druckumformung / Tools for pressure forming**

VEMA SRL

8 / 8412

**2003-31 - Werkzeuge zum Fügen durch Umformen / Tools for joining by means of forming**

Böllhoff Verbindungstech. GmbH

9 / 9308

Thomas Waidner GmbH

6 / 6502

BTM Europe

9 / 9402

VDWF Verband Deutscher

4 / 4430

**2003-33 - Werkzeuge zum Trennen / Tools for cutting**

CERATIZIT S.A.

6 / 6312

Norton Schleifmittel

9 / 9219

Everloy Shoji Co., Ltd.

4 / 4426

Nuova Ret S.r.l.

4 / 4411

HONGYU MOULD LIMITED

4 / 4606

PASS Stanztechnik AG

3 / 3102

Jidet SAS

3 / 3010

PROFILMETALL - XELLAR Gruppe

7 / 7407

Klaus Baier GmbH &amp; Co. KG

4 / 4211

Suhner

9 / 9231

Kölle GmbH

4 / 4201

VEMA SRL

8 / 8412

Maija-Frästechnik GmbH

9 / 9424

WIKUS Sägenfabrik

10 / 10500

Messerfabrik Neuenkamp GmbH

10 / 10616

Zorrotz Legazpi S.L.L.

10 / 10200-2

**2003-34 - Werkzeughandling / Tool handling**

Aliko Oy Ltd

1 / 1907

Güthle Pressenspannen GmbH

8 / 8503

Dimeco Rotobloc

6 / 6316

**2003-35 - Werkzeugsätze / Tool sets**

XF Group

4 / 4112

SACEL S.R.L.

4 / 4412

KUTLUK GROUP

4 / 4120

Sasahara Kanagata Co., Ltd.

4 / 4003

PASS Stanztechnik AG

3 / 3102

VEMA SRL

8 / 8412

**2003-36 - Werkzeugspannsysteme / Tool clamping systems**

AGAB Pressautomation AB

8 / 8510

Güthle Pressenspannen GmbH

8 / 8503

Aliko Oy Ltd

1 / 1907

Rivi Magnetics SRL

8 / 8408

Berg &amp; Co. GmbH Spanntechnik

8 / 8518

ROEMHELD

8 / 8505

Bernd Siegmund GmbH

9 / 9309

Rolleri S.p.A.

1 / 1409

**2003-37 - Werkzeugstähle, Schnellarbeitsstähle / Tool steels, high-speed steels**

PUNCH INDUSTRY MALAYSIA S/B

4 / 4504

SACEL S.R.L.

4 / 4412

**2003-38 - Werkzeugträger (Kassetten u.ä.) / Tool carriers (cassettes etc.)**

H&amp;T ProduktionsTechnologie

5 / 5412

**2003-39 - Werkzeugwechselsysteme / Tool changing systems**

AGAB Pressautomation AB

8 / 8510

P/A GmbH

6 / 6316

Aliko Oy Ltd

1 / 1907

Protek Srl

7 / 7408

Dimeco Rotobloc

6 / 6316

Rivi Magnetics SRL

8 / 8408

Güthle Pressenspannen GmbH

8 / 8503

ROEMHELD

8 / 8505

**2003-41 - Gewindeformen auf Pressen und Stanzmaschinen / Thread forming on presses and stamping machines**

Bernecker Umformtechnik GmbH

6 / 6111

BORDIGNON SRL

4 / 4301

|                           |          |                       |          |
|---------------------------|----------|-----------------------|----------|
| Intercom s.r.l.           | 6 / 6300 | STEINEL Normalien AG  | 6 / 6308 |
| Klaus Baier GmbH & Co. KG | 4 / 4211 | TECNORM GmbH & Co. KG | 4 / 4430 |
| MICRONORM Woronka GmbH    | 4 / 4315 | Thomas Waidner GmbH   | 6 / 6502 |

#### 2003-42 - Werkzeugwendestationen / Tool turning stations

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| AGAB Pressautomation AB | 8 / 8510 |
|-------------------------|----------|

#### 2003-43 - Werkzeugöffner / Tool openers

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
|-------------------------------|----------|

#### 2003-44 - Werkzeugwechselwagen / Tool changing dollies

|                            |          |          |          |
|----------------------------|----------|----------|----------|
| Dimeco Rotobloc            | 6 / 6316 | P/A GmbH | 6 / 6316 |
| Güthle Pressenspannen GmbH | 8 / 8503 | ROEMHELD | 8 / 8505 |

### 2004 - Prozesskontrolle und Qualitätssicherung / Process control and quality assurance

#### 2004-02 - Dickenmessung an Metallen / Thickness measurement for metals

|                    |          |                       |          |
|--------------------|----------|-----------------------|----------|
| Heinz Siegfried AG | 6 / 6416 | UNIDOR TRsystems GmbH | 6 / 6313 |
|--------------------|----------|-----------------------|----------|

#### 2004-03 - Doppelblechkontrolle / Double sheet detection

|                          |          |              |          |
|--------------------------|----------|--------------|----------|
| Heinz Siegfried AG       | 6 / 6416 | MARPOSS GmbH | 6 / 6507 |
| Kistler Instrumente GmbH | 6 / 6317 |              |          |

#### 2004-04 - Elektrische und Elektronische Steuerungs- und Regeltechnikeinrichtung (CNC) / Electric and electronic control technology equipment (CNC)

|              |          |                       |          |
|--------------|----------|-----------------------|----------|
| CYBELEC S.A. | 3 / 3005 | UNIDOR TRsystems GmbH | 6 / 6313 |
|--------------|----------|-----------------------|----------|

#### 2004-05 - Feinmesszeuge / Precision measuring tools

|                  |            |              |          |
|------------------|------------|--------------|----------|
| InspecVision Ltd | 1 / 1107-3 | SACEL S.R.L. | 4 / 4412 |
| Kreon GmbH       | 5 / 5001-1 |              |          |

#### 2004-06 - Hydraulische Steuerungs- und Regeleinrichtungen / Hydraulic control technology equipment

|       |          |
|-------|----------|
| Voith | 8 / 8502 |
|-------|----------|

#### 2004-08 - Mess- und Prüfgeräte / Measuring and test instruments

|                               |              |                               |            |
|-------------------------------|--------------|-------------------------------|------------|
| ARKU Maschinenbau GmbH        | 1 / 1001     | JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209   |
| Zeiss                         | 5 / 5405     | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH      | 5 / 5402   |
| Cimtrode GmbH                 | 6 / 6414     | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH      | 4 / 4224-2 |
| AMETEK GmbH Division Creaform | 5 / 5211     | Kistler Instrumente GmbH      | 6 / 6317   |
| digital result GmbH           | 7 / 7217     | Kreon GmbH                    | 5 / 5001-1 |
| ERICHSEN GmbH & Co. KG        | 10 / 10600-1 | MARPOSS GmbH                  | 6 / 6507   |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe  | 8 / 8418     | SACEL S.R.L.                  | 4 / 4412   |
| Hexagon                       | 5 / 5002     | Visometry GmbH                | 5 / 5000   |
| InspecVision Ltd              | 1 / 1107-3   |                               |            |

**2004-09 - Oberflächenprüfgeräte / Surface inspection devices**

|                               |              |                          |          |
|-------------------------------|--------------|--------------------------|----------|
| Al.SEE GmbH                   | 7 / 7211     | joke Technology GmbH     | 9 / 9222 |
| AMETEK GmbH Division Creaform | 5 / 5211     | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH | 5 / 5402 |
| ERICHSEN GmbH & Co. KG        | 10 / 10600-1 | Kistler Instrumente GmbH | 6 / 6317 |
| Fraunhofer-Gesellschaft e.V.  | 5 / 5412     | REA Elektronik GmbH      | 6 / 6301 |
| JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209     | Thomas Waidner GmbH      | 6 / 6502 |

**2004-10 - Pneumatische Steuerungs- und Regeleinrichtungen / Pneumatic control technology equipment**

|                            |          |                     |          |
|----------------------------|----------|---------------------|----------|
| KaoLu Enterprise Co., Ltd. | 4 / 4007 | Mader GmbH & Co. KG | 7 / 7410 |
|----------------------------|----------|---------------------|----------|

**2004-11 - Prüfgeräte und -systeme / Test instruments and -systems**

|                               |          |                               |            |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| Al.SEE GmbH                   | 7 / 7211 | JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209   |
| Zeiss                         | 5 / 5405 | Kistler Instrumente GmbH      | 6 / 6317   |
| AMETEK GmbH Division Creaform | 5 / 5211 | Proway GmbH                   | 10 / 10300 |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe  | 8 / 8418 | Visometry GmbH                | 5 / 5000   |

**2004-12 - Prüfmaschinen - zerstörungsfrei / Test machines - non-destructive**

|                               |            |                               |          |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| Zeiss                         | 5 / 5405   | JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209 |
| AMETEK GmbH Division Creaform | 5 / 5211   | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH      | 5 / 5402 |
| InspecVision Ltd              | 1 / 1107-3 | Kistler Instrumente GmbH      | 6 / 6317 |

**2004-13 - Schweißnahterkennung / Welding seam detection**

|                              |          |                               |          |
|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418 | JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209 |
|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|

**2004-14 - Schweißnahtprüfgeräte / Welding seam inspection devices**

|                              |          |                          |          |
|------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Al.SEE GmbH                  | 7 / 7211 | KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH | 5 / 5402 |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418 |                          |          |

**2004-15 - Werkstoffprüfgeräte / Materials testing devices**

|               |          |                               |          |
|---------------|----------|-------------------------------|----------|
| Zeiss         | 5 / 5405 | SACEL S.R.L.                  | 4 / 4412 |
| GALDABINI SpA | 8 / 8209 | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |

**2010 - Datentechnik / Data systems technology****2010-01 - Administration (incl. Zeichnungs- und Lagerverwaltung, integrierte Betriebslösungen) / Administration (incl. drawings a. inventory management, integrated business solutions)**

|              |          |                        |          |
|--------------|----------|------------------------|----------|
| Böckelt GmbH | 1 / 1206 | Lantek                 | 1 / 1111 |
| figure it ag | 1 / 1000 | SigmaNEST Systems GmbH | 1 / 1503 |

**2010-02 - Datenverarbeitung, allgemein / Data processing, general**

|                                |            |                               |          |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| AutoForm Eng. Deutschland GmbH | 8 / 8217   | figure it ag                  | 1 / 1000 |
| BEOSYS GmbH                    | 1 / 1101   | IKOffice GmbH                 | 4 / 4431 |
| BleTec Software GmbH           | 1 / 1102   | IT Engineering Manuf.Sol.GmbH | 6 / 6423 |
| coilDNA GmbH                   | 3 / 3310-5 | Lantek                        | 1 / 1111 |
| DEVIKUS - Stolz IT Consulting  | 1 / 1205   | SigmaNEST Systems GmbH        | 1 / 1503 |

### 2010-03 - Komplettlösungen für die Blech- und Profilverarbeitung (CAD/CAM) / Complete solutions for sheet metal and profile processing (CAD/CAM)

|                              |          |                          |          |
|------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| BROZIAT Group                | 1 / 1308 | LIBELLULA GmbH           | 1 / 1501 |
| COMPUTES GROUP SRL           | 1 / 1103 | Metalix CAD/CAM Ltd.     | 1 / 1204 |
| data M Sheet Metal Solutions | 5 / 5412 | MicroStep Europa GmbH    | 7 / 7301 |
| figure it ag                 | 1 / 1000 | PROfirst Group           | 1 / 1801 |
| GEBRÜDER SPIEGEL AG          | 1 / 1311 | SACEL S.R.L.             | 4 / 4412 |
| Hexagon                      | 5 / 5002 | SigmaNEST Systems GmbH   | 1 / 1503 |
| JFY                          | 7 / 7102 | SPI SheetMetal Solutions | 1 / 1005 |
| Lantek                       | 1 / 1111 | ZINSER GmbH              | 7 / 7206 |

### 2010-04 - Komplettlösungen für den Konstruktionsbereich (2-D/3-D) / Complete solutions for design engineering (2D/3D)

|                      |          |                          |          |
|----------------------|----------|--------------------------|----------|
| COMPUTES GROUP SRL   | 1 / 1103 | Schmalz, J. GmbH         | 1 / 1110 |
| Metalix CAD/CAM Ltd. | 1 / 1204 | SPI SheetMetal Solutions | 1 / 1005 |
| PROfirst Group       | 1 / 1801 | Stampack GmbH            | 6 / 6212 |
| SACEL S.R.L.         | 4 / 4412 | Thomas Waidner GmbH      | 6 / 6502 |

### 2010-05 - MDE/BDE Maschinen- und Betriebsdatenerfassung / Machine and production data acquisition

|                               |          |                               |            |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| BEOSYS GmbH                   | 1 / 1101 | IKOffice GmbH                 | 4 / 4431   |
| BleTec Software GmbH          | 1 / 1102 | iT Engineering Manuf.Sol.GmbH | 6 / 6423   |
| COMPUTES GROUP SRL            | 1 / 1103 | MARPOSS GmbH                  | 6 / 6507   |
| CYBELEC S.A.                  | 3 / 3005 | ORBIS SE                      | 10 / 10008 |
| DEVIKUS - Stolz IT Consulting | 1 / 1205 | PROfirst Group                | 1 / 1801   |
| digital result GmbH           | 7 / 7217 |                               |            |

### 2010-06 - Prozesskontrolle, Meßsysteme, Steuerungen / Process control, measuring systems, control systems

|                               |            |                       |            |
|-------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| digital result GmbH           | 7 / 7217   | Kreon GmbH            | 5 / 5001-1 |
| Fraunhofer-Gesellschaft e.V.  | 5 / 5412   | MARPOSS GmbH          | 6 / 6507   |
| Heinz Siegfried AG            | 6 / 6416   | Proway GmbH           | 10 / 10300 |
| InspecVision Ltd              | 1 / 1107-3 | UNIDOR TRsystems GmbH | 6 / 6313   |
| JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209   |                       |            |

### 2010-07 - Sonstige CAD/CAM/CIM-Anwendungen, CAD-Normalien / Other CAD/CAM/CIM applications, CAD standards

|                      |          |                          |          |
|----------------------|----------|--------------------------|----------|
| Camtek GmbH          | 7 / 7219 | PROfirst Group           | 1 / 1801 |
| COMPUTES GROUP SRL   | 1 / 1103 | SigmaNEST Systems GmbH   | 1 / 1503 |
| Hexagon              | 5 / 5002 | SPI SheetMetal Solutions | 1 / 1005 |
| Lantek               | 1 / 1111 | Stampack GmbH            | 6 / 6212 |
| Metalix CAD/CAM Ltd. | 1 / 1204 | Visual Components Oy     | 9 / 9406 |

### 2010-08 - Verfahrenssimulation / Process simulation

|                                |          |                      |          |
|--------------------------------|----------|----------------------|----------|
| AutoForm Eng. Deutschland GmbH | 8 / 8217 | Metalix CAD/CAM Ltd. | 1 / 1204 |
| BEOSYS GmbH                    | 1 / 1101 | Visual Components Oy | 9 / 9406 |

## 2011 - Betriebseinrichtungen / Operating equipment

### 2011-01 - Behälter, Container u. Zubehör / Containers and accessories

|                            |            |                           |            |
|----------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Burkhard Vertriebs GmbH    | 4 / 4500   | Schwarz Systems GmbH      | 5 / 5401   |
| Kabelschlepp GmbH-Hünsborn | 1 / 1107-2 | Seppeler Gitterroste GmbH | 10 / 10610 |
| Kübler Systemspulen        | 6 / 6427   |                           |            |

### 2011-04 - Beschriftungsmaschinen / Labelling machines

|                     |          |
|---------------------|----------|
| REA Elektronik GmbH | 6 / 6301 |
|---------------------|----------|

### 2011-05 - Betriebs- und Lagerausrüstungen, allgemein / Operating and warehouse equipment, general

|              |          |                               |            |
|--------------|----------|-------------------------------|------------|
| Apfel GmbH   | 1 / 1505 | Genkinger GmbH                | 8 / 8508   |
| Böckelt GmbH | 1 / 1206 | Lankhorst Engineered Products | 10 / 10302 |
| FUMEX        | 9 / 9214 |                               |            |

### 2011-06 - Bohrmaschinen / Drilling machines

|                        |            |                            |            |
|------------------------|------------|----------------------------|------------|
| CREAMETAL GmbH         | 9 / 9209   | KALTENBACH Cutting Systems | 10 / 10404 |
| JARA Maschinenbau GmbH | 1 / 1606-1 | Röder Maschinenbau GmbH    | 7 / 7225   |
| Jörg Neu GmbH          | 3 / 3408   | TM Systeme + Maschinen     | 1 / 1606-1 |

### 2011-08 - Entgratmaschinen und -anlagen / Deburring machines and systems

|                           |          |                                |          |
|---------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| 1A Maschinen GmbH         | 5 / 5212 | Penta Laser                    | 7 / 7307 |
| ADV grinding              | 5 / 5209 | Friedr. Aug. Picard GmbH&Co.KG | 5 / 5205 |
| ARKU Maschinenbau GmbH    | 1 / 1001 | Q-Fin Finishing Machines       | 5 / 5407 |
| Costa Levigatrici S.p.A.  | 5 / 5304 | Sideros Engineering S.r.L.     | 1 / 1310 |
| Löwer GmbH & Co. KG       | 1 / 1606 | Tegram B.V.                    | 5 / 5302 |
| LISSMAC Maschinenbau GmbH | 5 / 5301 |                                |          |

### 2011-09 - Förderanlagen / Conveyor systems

|                        |          |                          |          |
|------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Allert GmbH & Co. KG   | 4 / 4306 | OMCR Srl                 | 4 / 4308 |
| ARKU Maschinenbau GmbH | 1 / 1001 | Q-Fin Finishing Machines | 5 / 5407 |
| BORDIGNON SRL          | 4 / 4301 | SERCAME                  | 8 / 8525 |
| mabu-pressen           | 6 / 6429 | Trafö logistic systems   | 1 / 1009 |

### 2011-10 - Gewindeschneidmaschinen / Thread cutting machines

|              |          |                |          |
|--------------|----------|----------------|----------|
| Coastone OY  | 1 / 1602 | CREAMETAL GmbH | 9 / 9209 |
| CREAMETAL AG | 9 / 9216 |                |          |

### 2011-12 - Handwerkzeuge (auch elektrisch und pneumatisch) / Hand tools (electric and pneumatic as well)

|             |          |              |          |
|-------------|----------|--------------|----------|
| BTM Europe  | 9 / 9402 | RIVIT s.r.l. | 9 / 9213 |
| OBER S.p.A. | 9 / 9224 |              |          |

### 2011-13 - Hebebühnen / Platform lifts

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Sideros Engineering S.r.L. | 1 / 1310 |
|----------------------------|----------|



**2011-14 - Hebezeuge (elektrisch, mechanisch) / Hoists (electric, mechanical)**

|                              |          |                               |          |
|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| aalbers farina               | 1 / 1606 | Genkinger GmbH                | 8 / 8508 |
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH | 1 / 1606 | Hayer Handling Solutions GmbH | 1 / 1303 |
| Binar Handling GmbH          | 1 / 1110 | JUNG Hebetchnik               | 5 / 5300 |

**2011-15 - Hilfs-, Betriebs-, Verbrauchsstoffe / Auxiliary and operating materials, consumables**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| INMATEC GaseTechnologie | 1 / 1011 |
|-------------------------|----------|

**2011-17 - Hubstapler, Gabelstapler / Stackers, forklifts**

|                 |          |                |          |
|-----------------|----------|----------------|----------|
| Dimeco Rotobloc | 6 / 6316 | Genkinger GmbH | 8 / 8508 |
|-----------------|----------|----------------|----------|

**2011-18 - Kleinhebezeuge (elektrisch, mechanisch) / Small hoists (electric, mechanical)**

|                 |          |
|-----------------|----------|
| JUNG Hebetchnik | 5 / 5300 |
|-----------------|----------|

**2011-19 - Korrosionsschutz / Corrosion protection**

|                      |          |              |          |
|----------------------|----------|--------------|----------|
| Eckardt Systems GmbH | 8 / 8220 | oelheld GmbH | 6 / 6204 |
|----------------------|----------|--------------|----------|

**2011-22 - Lagersysteme / Storage systems**

|                            |          |                               |            |
|----------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| aalbers farina             | 1 / 1606 | HEGLA Fahrzeugbau GmbH&Co.KG  | 1 / 1307   |
| Apfel GmbH                 | 1 / 1505 | HEIZOMAT GmbH                 | 1 / 1806   |
| ASTES4                     | 3 / 3305 | Kübler Systemspulen           | 6 / 6427   |
| Baumalog Sp. z o.o.        | 3 / 3105 | Lankhorst Engineered Products | 10 / 10302 |
| Bizzotto Scaffalature SRL  | 1 / 1704 | Remmert GmbH                  | 1 / 1006   |
| Böckelt GmbH               | 1 / 1206 | Sideros Engineering S.r.L.    | 1 / 1310   |
| Dimeco Rotobloc            | 6 / 6316 | Stopa Anlagenbau GmbH         | 1 / 1404   |
| Genkinger GmbH             | 8 / 8508 | TECOI CORTE S.L.              | 1 / 1106-3 |
| Güthle Pressenspannen GmbH | 8 / 8503 | Trafo logistic systems        | 1 / 1009   |

**2011-23 - Lasthebemagnete / Hoisting magnets**

|                     |          |                               |          |
|---------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Flaig Magnetsysteme | 9 / 9418 | Hayer Handling Solutions GmbH | 1 / 1303 |
| Goudsmit Magnetics  | 5 / 5103 |                               |          |

**2011-24 - Magnetsysteme Last - / Transport - / Spreizmagnete / Magnet systems - hoisting, transport and separator magnets**

|                     |          |                    |          |
|---------------------|----------|--------------------|----------|
| Flaig Magnetsysteme | 9 / 9418 | Goudsmit Magnetics | 5 / 5103 |
|---------------------|----------|--------------------|----------|

**2011-25 - Maschinen, Geräte, Werkstattausrüstungen, allgemein / Machines, devices and workshop equipment, general**

|               |          |                       |          |
|---------------|----------|-----------------------|----------|
| Apfel GmbH    | 1 / 1505 | JUNG Hebetchnik       | 5 / 5300 |
| Coastone OY   | 1 / 1602 | Kaindl Schleiftechnik | 9 / 9000 |
| FUMEX         | 9 / 9214 | Röders GmbH           | 6 / 6425 |
| HEIZOMAT GmbH | 1 / 1806 | STF srl               | 4 / 4422 |

**2011-26 - Stapel- und Bündelanlagen für Rohre / Stacking and bundling systems for pipe**

|           |            |
|-----------|------------|
| FIMIGROUP | 10 / 10206 |
|-----------|------------|

## 2011-27 - Transporteinrichtungen für Blech und Blechteile / Transport equipment for sheet metal and sheet metal components

|                              |          |                               |            |
|------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| Apfel GmbH                   | 1 / 1505 | HEIZOMAT GmbH                 | 1 / 1806   |
| Böckelt GmbH                 | 1 / 1206 | KBM Maschinenbau GmbH         | 1 / 1114   |
| Genkinger GmbH               | 8 / 8508 | Lankhorst Engineered Products | 10 / 10302 |
| HEGLA Fahrzeugbau GmbH&Co.KG | 1 / 1307 | Mink Bürsten                  | 3 / 3404   |

## 2011-28 - Vakuum- Lasthebe- und Transportgeräte / Vacuum, hoisting and transport equipment

|                               |          |                        |          |
|-------------------------------|----------|------------------------|----------|
| AERO-LIFT Vakuumtechnik GmbH  | 1 / 1606 | Placke GmbH            | 1 / 1605 |
| Binar Handling GmbH           | 1 / 1110 | Schmalz, J. GmbH       | 1 / 1110 |
| Hayer Handling Solutions GmbH | 1 / 1303 | TM Systeme + Maschinen | 1 / 1606 |
| KBM Maschinenbau GmbH         | 1 / 1114 |                        |          |

## 2011-29 - Verpackungs- und Umreifungsmaschinen und -geräte / Packaging and strapping machines and devices

|           |            |                           |            |
|-----------|------------|---------------------------|------------|
| FIMIGROUP | 10 / 10206 | SAIZAR STRAPPING MACHINES | 10 / 10010 |
|-----------|------------|---------------------------|------------|

## 2011-31 - Werkstattausrüstungen / Workshop equipment

|                     |          |                    |          |
|---------------------|----------|--------------------|----------|
| Apfel GmbH          | 1 / 1505 | DEMMELE Maschinbau | 1 / 1606 |
| Bernd Siegmund GmbH | 9 / 9309 | FUMEX              | 9 / 9214 |
| Bolte GmbH          | 9 / 9405 | JUNG Hebetchnik    | 5 / 5300 |

## 2011-32 - Werkzeugschärf- und Schleifmaschinen / Tool sharpening and grinding machines

|                           |          |                              |          |
|---------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Kaindl Schleiftechnik     | 9 / 9000 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |
| LISSMAC Maschinenbau GmbH | 5 / 5301 |                              |          |

## 2012 - Arbeitssicherheit und Umweltschutz / Work safety and environmental protection

### 2012-01 - Abgasreinigung / Exhaust purification

|                                |          |                |          |
|--------------------------------|----------|----------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | GEF Extraction | 9 / 9223 |
| Füchtenkötter GmbH             | 9 / 9422 |                |          |

### 2012-02 - Absaug-/Filteranlagen und Kabinen / Exhaust and filter systems and cabins

|                    |            |                            |          |
|--------------------|------------|----------------------------|----------|
| Apfel GmbH         | 1 / 1106-2 | microjet GmbH              | 8 / 8404 |
| Argünsan Ltd. Sti. | 5 / 5220   | Plymoth-Plymex GmbH        | 9 / 9300 |
| Coral SpA          | 9 / 9419   | Q-Fin Finishing Machines   | 5 / 5407 |
| Füchtenkötter GmbH | 9 / 9422   | Raziol Zibulla & Sohn GmbH | 8 / 8410 |
| FUMEX              | 9 / 9214   | Gutbroff GmbH              | 9 / 9310 |
| GEF Extraction     | 9 / 9223   | ZINSER GmbH                | 7 / 7206 |
| HABA HÄHNLE GmbH   | 9 / 9303   |                            |          |

### 2012-03 - Abwasserreinigung / Wastewater purification

|                         |          |                            |          |
|-------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Eurotec Innovation GmbH | 5 / 5100 | Perndorfer Maschinenbau KG | 7 / 7405 |
| HT Hapro Technik GmbH   | 7 / 7406 |                            |          |

**2012-04 - Arbeits-/Körperschutz / Industrial/personal safety equipment**

|                             |          |                            |            |
|-----------------------------|----------|----------------------------|------------|
| clear-flex® - S. Bäder GmbH | 9 / 9207 | PROTECT-Laserschutz GmbH   | 5 / 5106   |
| GEF Extraction              | 9 / 9223 | Guttruff GmbH              | 9 / 9310   |
| LASERVISION GmbH & Co. KG   | 9 / 9400 | Wuhan Welhel Photoelectric | 9 / 9400-1 |

**2012-06 - Lärm- und Schwingungsschutz / Noise and vibration protection**

|                              |          |                                 |          |
|------------------------------|----------|---------------------------------|----------|
| Bilz Vibration Technology AG | 3 / 3303 | Socitec US LLC (Vibro/Dynamics) | 8 / 8409 |
| Füchtenkötter GmbH           | 9 / 9422 |                                 |          |

**2012-07 - Luftreinigung/Rauch- und Staubfilter / Air purification / smoke and dust filters**

|                      |          |                             |            |
|----------------------|----------|-----------------------------|------------|
| Argüsan Ltd. Sti.    | 5 / 5220 | GEF Extraction              | 9 / 9223   |
| Coral SpA            | 9 / 9419 | Plymoth-Plymex GmbH         | 9 / 9300   |
| Eckardt Systems GmbH | 8 / 8220 | Richardson Electronics GmbH | 3 / 3008   |
| Füchtenkötter GmbH   | 9 / 9422 | Wuhan Welhel Photoelectric  | 9 / 9400-1 |
| FUMEX                | 9 / 9214 |                             |            |

**2012-08 - Planung und Beratung / Planning and consultation**

|                    |          |                     |          |
|--------------------|----------|---------------------|----------|
| Füchtenkötter GmbH | 9 / 9422 | Mader GmbH & Co. KG | 7 / 7410 |
|--------------------|----------|---------------------|----------|

**2012-09 - Recycling / Recycling**

|                       |          |                            |          |
|-----------------------|----------|----------------------------|----------|
| Allert GmbH & Co. KG  | 4 / 4306 | HT Hapro Technik GmbH      | 7 / 7406 |
| Carl Berghöfer GmbH   | 6 / 6318 | Perndorfer Maschinenbau KG | 7 / 7405 |
| Heimerle + Meule GmbH | 6 / 6419 |                            |          |

**2012-11 - Umwelttechnik / Environmental technology**

|               |          |                         |          |
|---------------|----------|-------------------------|----------|
| Coral SpA     | 9 / 9419 | INMATEC GaseTechnologie | 1 / 1011 |
| HEIZOMAT GmbH | 1 / 1806 |                         |          |

**2015 - Blech- / Metallteilereinigung / Cleaning of sheet metal parts / metal parts****2015-01 - Blech-, Rohr-, und Profileile reinigen / Cleaning of sheet metal, pipe and profile components**

|                                 |          |                             |          |
|---------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG  | 4 / 4500 | novoflow GmbH               | 9 / 9506 |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG | 5 / 5213 | Penta Laser                 | 7 / 7307 |
| DieTronic lubrication system    | 8 / 8223 | Pers Group                  | 5 / 5104 |
| Eckardt Systems GmbH            | 8 / 8220 | RL Automation               | 6 / 6508 |
| Fraunhofer-Gesellschaft e.V.    | 5 / 5412 | Sino Vanguard Capital GmbH  | 7 / 7207 |
| IPG Photonics GmbH & Co. KG     | 9 / 9412 | Sixt GmbH                   | 4 / 4430 |
| Nanjing Aurora laser            | 7 / 7300 | Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG | 8 / 8407 |

**2015-02 - Primerauftragssysteme / Primer application systems**

|                           |            |                     |          |
|---------------------------|------------|---------------------|----------|
| Axel Wirth Maschinen GmbH | 10 / 10611 | REA Elektronik GmbH | 6 / 6301 |
|---------------------------|------------|---------------------|----------|

**2015-03 - Konservierung / Preservation**

|                            |          |                                |            |
|----------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Raziol Zibulla & Sohn GmbH | 8 / 8410 | Rösler Oberflächentechnik GmbH | 10 / 10608 |
| RL Automation              | 6 / 6508 | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502   |

**2015-04 - Korrosionsschutz / Corrosion protection**

|                          |          |                             |          |
|--------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Eckardt Systems GmbH     | 8 / 8220 | RL Automation               | 6 / 6508 |
| FreiLacke                | 5 / 5217 | Thomas Waidner GmbH         | 6 / 6502 |
| GMA Garnet (Europe) GmbH | 7 / 7402 | Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG | 8 / 8407 |
| microjet GmbH            | 8 / 8404 |                             |          |

**2015-06 - Entlackung / Paint stripping**

|               |          |                                |            |
|---------------|----------|--------------------------------|------------|
| novoflow GmbH | 9 / 9506 | Rösler Oberflächentechnik GmbH | 10 / 10608 |
|---------------|----------|--------------------------------|------------|

**2015-07 - Betriebs- und Hilfsstoffe / Operating and auxiliary materials**

|                             |          |
|-----------------------------|----------|
| Zeller+Gmelin GmbH & Co. KG | 8 / 8407 |
|-----------------------------|----------|

**2020 - Allgemeine Dienstleistungen / General services****2020-01 - Abnahme- und Prüfinstitutionen / Approval and test institutes**

|             |          |
|-------------|----------|
| Placke GmbH | 1 / 1605 |
|-------------|----------|

**2020-03 - CAD und Stereolithographie als Dienstleistungen / CAD and stereo lithography as services**

|            |            |                              |          |
|------------|------------|------------------------------|----------|
| ARNIO GmbH | 7 / 7223-1 | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 |
|------------|------------|------------------------------|----------|

**2020-04 - Fachberatung, Prüfung und Untersuchung (Technologietransfer) / Technical consulting, testing and examinations (technology transfer)**

|                              |            |              |          |
|------------------------------|------------|--------------|----------|
| Actemium conntronic Augsburg | 9 / 9410   | N2-Tech GmbH | 6 / 6432 |
| Messerfabrik Neuenkamp GmbH  | 10 / 10616 | SACEL S.R.L. | 4 / 4412 |

**2020-06 - Forschungs- und Entwicklungseinrichtungen / Research and development centres**

|                                 |          |                                |          |
|---------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| EFB Forschungsges. Blechverarb. | 5 / 5412 | Technische Universität München | 5 / 5412 |
| Fraunhofer IWU                  | 5 / 5412 |                                |          |

**2020-07 - Informationsvermittlungsstellen / Information brokers**

|                      |          |                     |          |
|----------------------|----------|---------------------|----------|
| Precision Tec Summit | 6 / 6515 | Rete Ufficio Estero | 4 / 4422 |
|----------------------|----------|---------------------|----------|

**2020-08 - Ingenieur- und Beratungsbüros / Engineering and consulting offices**

|                                |            |                           |            |
|--------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH   | 7 / 7223-1 | Heinrich Georg GmbH       | 10 / 10600 |
| BONAK Coil Processing Lines SL | 10 / 10102 | Hoedtke GmbH & Co. KG     | 3 / 3103   |
| Glatec                         | 4 / 4006   | NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214   |
| Goudsmit Magnetics             | 5 / 5103   | Tkare Engineering         | 8 / 8003   |

**2020-10 - Laserschneiden und -schweißen als Dienstleistungen / Laser cutting and welding as services**

|                              |            |                               |          |
|------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG | 3 / 3300   | Glorystar Laser Technology    | 5 / 5111 |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH | 7 / 7223-1 | Edelstahl-Laser-Technik GmbH  | 1 / 1208 |
| ASKIAS Lasersysteme GmbH     | 9 / 9303   | Edelstahl-Mechanik GmbH       | 1 / 1208 |
| AUXIOS Lasertechnik GmbH     | 6 / 6433   | Hoedtke GmbH & Co. KG         | 3 / 3103 |
| BLS Lasertechnology GmbH     | 4 / 4208   | INDO Autotech Limited         | 4 / 4610 |
| XTOOL                        | 9 / 9415   | Jinqiang Laser Equipment      | 7 / 7413 |
| Lebenshilfe Deggendorf e.V.  | 1 / 1300   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH  | 1 / 1406 |
| DeSta Microcut               | 4 / 4208   | Laserteile4you / H.P. Kaysser | 1FO-9    |

|                                |            |                                |          |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| LightPulse LASER PRECISION     | 3 / 3310-3 | Schweisstechnik Burkhard GmbH  | 4 / 4500 |
| Longdiao Intelligent Equipment | 7 / 7306   | Hongniu Laser                  | 7 / 7309 |
| MICHELFEIDER GmbH              | 1 / 1504   | Technik in Form Blechbearbeit. | 5 / 5412 |
| Nanjing Aurora laser           | 7 / 7300   | TR Industrial S.r.l.           | 7 / 7415 |
| NUTECH GmbH                    | 9 / 9205   | Viig d.o.o.                    | 7 / 7400 |
| OMAS SPA                       | 5 / 5204   | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225   | METAL                          |          |

#### 2020-11 - Marketing- und Vertrieb / Marketing and sales

|                      |          |                        |          |
|----------------------|----------|------------------------|----------|
| MATICA MB D.O.O.     | 9 / 9228 | Rete Ufficio Estero    | 4 / 4422 |
| Precision Tec Summit | 6 / 6515 | VDWF Verband Deutscher | 4 / 4430 |
| Prima Power GmbH     | 3 / 3201 |                        |          |

#### 2020-12 - Maschinenwartung und -Überholung / Machine maintenance and overhauling

|                         |            |                               |            |
|-------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| AIDA                    | 8 / 8302   | LOIRE SAFE                    | 8 / 8107   |
| ANDRITZ Vögtle GmbH     | 8 / 8414   | Remmert GmbH                  | 1 / 1006   |
| ARKU Maschinenbau GmbH  | 1 / 1001   | RIDDER Wasserstrahlsysteme    | 7 / 7501   |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313   | Thomas Rohde Biegetechnologie | 3 / 3300-1 |
| FASPAR S.p.A.           | 10 / 10400 |                               |            |

#### 2020-13 - Organisationen, Forschung, Informationsvermittlung, Literatur / Organisations, research, information brokers, literature

|                                 |          |                      |          |
|---------------------------------|----------|----------------------|----------|
| EFB Forschungsges. Blechverarb. | 5 / 5412 | Precision Tec Summit | 6 / 6515 |
| Int'l Sheet Metal Review        | 1 / 1400 |                      |          |

#### 2020-15 - Schweißtechnische Forschung und Lehre / Welding research and training

|                |            |
|----------------|------------|
| Fraunhofer IPA | 3 / 3310-6 |
|----------------|------------|

#### 2020-19 - Verbände / Associations

|                                 |          |                        |          |
|---------------------------------|----------|------------------------|----------|
| EFB Forschungsges. Blechverarb. | 5 / 5412 | Rete Ufficio Estero    | 4 / 4422 |
| Precision Tec Summit            | 6 / 6515 | VDWF Verband Deutscher | 4 / 4430 |

#### 2020-20 - Verlage / Publishers

|                                |          |                               |          |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| 54U Media BV                   | 9 / 9510 | Meisenbach GmbH               | 9 / 9510 |
| Ajansmik                       | 9 / 9515 | MRP Bilgi Teknolojileri A.S.  | 9 / 9003 |
| ALPHA Informationsgesellschaft | 9 / 9002 | Olympia - Verlag AG           | 9 / 9001 |
| Bauverlag BV GmbH              | 9 / 9003 | Open Factory Edizioni s.r.l   | 9 / 9510 |
| D.F. EDIZIONI srl.             | 9 / 9003 | PEDECA Press Publications     | 9 / 9004 |
| DBInformation digital, busines | 9 / 9003 | publish-industry Verlag GmbH  | 9 / 9515 |
| DVS Media GmbH                 | 9 / 9002 | PubliTec S.r.l Unipersonale   | 9 / 9002 |
| ELIGIUS PUBLISHING             | 9 / 9002 | Quine Business Publisher      | 9 / 9004 |
| eos Mktg & Communication Srl   | 9 / 9002 | Roffy GmbH                    | 9 / 9510 |
| Felchner Medien GmbH           | 9 / 9001 | Schlütersche Fachmedien GmbH  | 9 / 9515 |
| In2 Publishing Ltd             | 9 / 9001 | Springer Fachmedien Wiesbaden | 9 / 9510 |
| Int'l Sheet Metal Review       | 1 / 1400 | tecniche nuove MEDIA spa.     | 9 / 9003 |
| L' Industriale S.R.L.          | 9 / 9001 | VDWF                          | 9 / 9002 |
| LOUWERS MEDIAGROEP             | 9 / 9510 | Verlag FocusRostfrei GmbH     | 9 / 9004 |
| Maenzen Kommunikation GmbH     | 9 / 9004 | verlag moderne industrie GmbH | 9 / 9003 |
| Manufacturing Technology       | 9 / 9004 | Vogel Communications Group    | 9 / 9004 |

**2020-21 - Wasserstrahlschneiden als Dienstleistungen / Water-jet cutting as a service**

|                           |          |                                |          |
|---------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| BARTON International GmbH | 7 / 7403 | INNOMAX AG                     | 7 / 7205 |
| BFT GmbH                  | 7 / 7202 | KMT GmbH                       | 7 / 7100 |
| BLS Lasertechnology GmbH  | 4 / 4208 | STM Waterjet Group             | 7 / 7404 |
| DeSta Microcut            | 4 / 4208 | Werkzeug-Komponenten-Fertigung | 4 / 4215 |
| GMA Garnet (Europe) GmbH  | 7 / 7402 |                                |          |

**2020-22 - Laserbeschriften als Dienstleistungen / Laser marking as a service**

|                                |          |                            |            |
|--------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| beLaser GmbH                   | 3 / 3600 | LightPulse LASER PRECISION | 3 / 3310-3 |
| BLS Lasertechnology GmbH       | 4 / 4208 | NUTECH GmbH                | 9 / 9205   |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |                            |            |

**2020-23 - Fertigungstechnik Dienstleistungen (Drehen, Fräsen, Bohren, Stanzen, Erodieren, Honnen Schleifen ) / Manufacturing technology services (turning, milling, drilling, stamping, eroding, honing, grinding)**

|                              |            |                                |            |
|------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH | 7 / 7223-1 | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH   | 1 / 1406   |
| BGF EnzTech GmbH             | 6 / 6114   | LightPulse LASER PRECISION     | 3 / 3310-3 |
| Bogner GmbH & Co. KG         | 6 / 6411   | MPK Special Tools GmbH         | 6 / 6414   |
| Lebenshilfe Deggendorf e.V.  | 1 / 1300   | NeWeld Ltd.                    | 9 / 9228-1 |
| DENN                         | 8 / 8422   | NUTECH GmbH                    | 9 / 9205   |
| Glatec                       | 4 / 4006   | SACEL S.R.L.                   | 4 / 4412   |
| Heimerle + Meule GmbH        | 6 / 6419   | SLC Stahl Logistik Center GmbH | 10 / 10101 |
| Hoedtker GmbH & Co. KG       | 3 / 3103   | TMS                            | 8 / 8500-1 |
| INDO Autotech Limited        | 4 / 4610   | Werkzeug-Komponenten-Fertigung | 4 / 4215   |
| Jehle AG - Lösungen in Form  | 4 / 4304   | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216   |
| Klaus Baier GmbH & Co. KG    | 4 / 4211   | METAL                          |            |
| Kölle GmbH                   | 4 / 4201   |                                |            |

**2020-24 - Reparaturarbeiten / Repair work**

|                         |          |              |          |
|-------------------------|----------|--------------|----------|
| AIDA                    | 8 / 8302 | MSR WALA     | 8 / 8213 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313 | N2-Tech GmbH | 6 / 6432 |
| LOIRE SAFE              | 8 / 8107 |              |          |

**2020-25 - Technische Dienstleistungen / Technical services**

|                               |            |               |          |
|-------------------------------|------------|---------------|----------|
| Berg & Co. GmbH Spanntechnik  | 8 / 8518   | MSR WALA      | 8 / 8213 |
| Lebenshilfe Deggendorf e.V.   | 1 / 1300   | N2-Tech GmbH  | 6 / 6432 |
| Heinrich Georg GmbH           | 10 / 10600 | Stampack GmbH | 6 / 6212 |
| MARKATOR Manfred Borries GmbH | 10 / 10301 |               |          |

**2020-26 - Systemdienstleistungen / System services**

|                               |          |                               |          |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| BleTec Software GmbH          | 1 / 1102 | IT Engineering Manuf.Sol.GmbH | 6 / 6423 |
| DEVIKUS - Stolz IT Consulting | 1 / 1205 | Rete Ufficio Estero           | 4 / 4422 |

**2020-27 - IT - Systeme/Software / IT systems/software**

|                              |            |                                |          |
|------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| AI.SEE GmbH                  | 7 / 7211   | AutoForm Eng. Deutschland GmbH | 8 / 8217 |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH | 7 / 7223-1 | BEOSYS GmbH                    | 1 / 1101 |
| ARNIO GmbH                   | 7 / 7223-1 | BleTec Software GmbH           | 1 / 1102 |

|                               |            |                          |            |
|-------------------------------|------------|--------------------------|------------|
| coilDNA GmbH                  | 3 / 3310-5 | LF Consult GmbH          | 5 / 5224   |
| data M Sheet Metal Solutions  | 5 / 5412   | ORBIS SE                 | 10 / 10008 |
| DEVIKUS - Stolz IT Consulting | 1 / 1205   | SPI SheetMetal Solutions | 1 / 1005   |
| digital result GmbH           | 7 / 7217   | Stampack GmbH            | 6 / 6212   |
| figure it ag                  | 1 / 1000   | Visual Components Oy     | 9 / 9406   |
| IKOffice GmbH                 | 4 / 4431   | WSoptics GmbH            | 1 / 1207   |
| IT Engineering Manuf.Sol.GmbH | 6 / 6423   |                          |            |

## 2030 - Trenntechnologien thermisch / mechanisch / Cutting technologies, thermal/mechanical

### 2030-01 - Ablängen/Zuschneiden / Cutting to length / cutting

|                                |            |                         |              |
|--------------------------------|------------|-------------------------|--------------|
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.      | 8 / 8413   | Norton Schleifmittel    | 9 / 9219     |
| Athader S.L.                   | 10 / 10606 | Outokumpu Oyj           | 10 / 10104   |
| BONAK Coil Processing Lines SL | 10 / 10102 | Pessina Acciai SpA      | 10 / 10609   |
| Bradbury Co., Inc.             | 10 / 10606 | Protek Srl              | 7 / 7408     |
| CAMU s.r.l.                    | 10 / 10100 | SACFORM / AGMline       | 3 / 3109     |
| Dimeco Rotobloc                | 6 / 6316   | SALICO S.p.A.           | 10 / 10105   |
| EAE Machinery                  | 3 / 3106   | Saronni srl             | 8 / 8207     |
| FIMIGROUP                      | 10 / 10206 | SBT - Stanzbiegetechnik | 6 / 6205     |
| FAGOR ARRASATE                 | 8 / 8303   | STAM S.p.A.             | 3 / 3407     |
| FASPAR S.p.A.                  | 10 / 10400 | Tecnocoil Srl           | 8 / 8208     |
| G.B.C. Industrial Tools S.p.A. | 5 / 5215   | TEKMAK GLOBAL           | 10 / 10002   |
| Gabella Macchine s.p.a.        | 1 / 1703   | TOPTRAN MACHINERY       | 10 / 10612   |
| HSG Laser                      | 5 / 5509   | VINCO                   | 10 / 10512   |
| METALCOLOUR A/S                | 10 / 10613 | Zorrotz Legazpi S.L.L.  | 10 / 10200-2 |

### 2030-02 - Abschneidmaschinen / Cropping machines

|                            |          |                     |            |
|----------------------------|----------|---------------------|------------|
| Glorystar Laser Technology | 5 / 5111 | Heinrich Georg GmbH | 10 / 10600 |
|----------------------------|----------|---------------------|------------|

### 2030-03 - Ausklink- und Aushaumaschinen / Notching and blanking machines

|                        |          |                    |            |
|------------------------|----------|--------------------|------------|
| Boschert GmbH + Co. KG | 1 / 1803 | Bradbury Co., Inc. | 10 / 10606 |
| Boschert GmbH + Co. KG | 1 / 1902 | FIMIGROUP          | 10 / 10206 |

### 2030-04 - Bandsägen / Band saws

|                               |            |                    |            |
|-------------------------------|------------|--------------------|------------|
| Behringer GmbH                | 10 / 10403 | PTF Vertriebs GmbH | 3 / 3108   |
| Ercolina-CML Deutschland GmbH | 1 / 1904   | Schweißkraft       | 9 / 9307   |
| KALTENBACH Cutting Systems    | 10 / 10404 | WIKUS Sägenfabrik  | 10 / 10500 |

### 2030-05 - Bandteilanlagen und -automaten / Strip slitting equipment and machines

|                         |            |                               |            |
|-------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| ARKU Maschinenbau GmbH  | 1 / 1001   | Heinrich Georg GmbH           | 10 / 10600 |
| CAMU s.r.l.             | 10 / 10100 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204   |
| FIMIGROUP               | 10 / 10206 | SALICO S.p.A.                 | 10 / 10105 |
| FASPAR S.p.A.           | 10 / 10400 | TOPTRAN MACHINERY             | 10 / 10612 |
| Gabella Macchine s.p.a. | 1 / 1703   |                               |            |

### 2030-06 - Besäumanlagen / Trimming cutter systems

|                        |            |                           |          |
|------------------------|------------|---------------------------|----------|
| ARKU Maschinenbau GmbH | 1 / 1001   | NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214 |
| Heinrich Georg GmbH    | 10 / 10600 |                           |          |

**2030-07 - Beschneidmaschinen für Hohlkörper / Profile / Trimming machines for hollow bodies / profiles**

KURTH + HEUSER

8 / 8511

**2030-08 - Beschneidmaschinen und -automaten / Trimming machines and automated trimming machines**EMIN MEKATRONIK MAKINA  
OMERA S.r.l.8 / 8504  
8 / 8423

P.B. Engineering SRL

8 / 8511

**2030-10 - Feinschneidpressen und -automaten / Precision cutting presses and machines**FERRARI & CARENA srl  
SACEL S.R.L.8 / 8309  
4 / 4412SANJO Fineblanking Barcelona  
TRAFIME S.P.A.4 / 4109  
8 / 8113**2030-11 - Feinstanzpressen/-anlagen / Precision stamping presses/systems**CISAM IMPIANTI S.r.l.  
FERRARI & CARENA srl  
MiMe Min. Metalliche Meles SpA  
Nidec Press & Automation8 / 8211  
8 / 8309  
6 / 6430  
6 / 6315Mglory Hardware Technology  
OMAB srl.  
SACEL S.R.L.  
Yamada Dobby Co., Ltd.4 / 4106  
4 / 4317  
4 / 4412  
6 / 6314**2030-12 - Formschneiden / Blanking**BFT GmbH  
CISAM IMPIANTI S.r.l.  
FIMIGROUP  
FAGOR ARRASATE  
Laserteile4you / H.P. Kaysser7 / 7202  
8 / 8211  
10 / 10206  
8 / 8303  
1FO-9MiMe Min. Metalliche Meles SpA  
SACFORM / AGMline  
Saronni srl  
TRAFIME S.P.A.  
URSUS SPA6 / 6430  
3 / 3109  
8 / 8207  
8 / 8113  
4 / 4512**2030-13 - Hochleistungs-Stanzautomaten / High-performance stamping machines**ANDRITZ Kaiser GmbH  
BÖGLE Stanztechnik GmbH  
Bogner GmbH & Co. KG  
BRUDERER AG  
Dallan S.p.A.  
Dibalex Speciaal Machinebouw8 / 8301  
6 / 6313  
6 / 6411  
6 / 6309  
1 / 1309  
3 / 3406Haulick + Roos GmbH  
mabu-pressen  
MiMe Min. Metalliche Meles SpA  
SACEL S.R.L.  
Yamada Dobby Co., Ltd.6 / 6307  
6 / 6429  
6 / 6430  
4 / 4412  
6 / 6314**2030-14 - Kreissägen, Sägen, Sonstige Sägen / Circular saws, saws, other saws**ADIGE S.P.A.  
Antriebstechnik Saftig GmbH  
Behringer GmbH  
BLM S.P.A.  
Ercolina-CML Deutschland GmbH  
DWT-PipeTools1 / 1609  
3 / 3410  
10 / 10403  
1 / 1608  
1 / 1904  
9 / 9210Jörg Neu GmbH  
KALTENBACH Cutting Systems  
Laun GmbH  
PTF Vertriebs GmbH  
Th. Wortelboer B.V.3 / 3408  
10 / 10404  
10 / 10405  
3 / 3108  
5 / 5510**2030-15 - Kreisscheren / Circle-cutting shears**

Heinrich Georg GmbH

10 / 10600

Saronni srl

8 / 8207

**2030-16 - Kopierstanzen / Copy punching**

SACEL S.R.L.

4 / 4412

Wilson Tool Deutschland GmbH

1 / 1401



**2030-18 - Laserschneidanlagen / Laser cutting systems**

|                                |            |                                  |          |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|----------|
| ACCURL                         | 7 / 7301   | Jinan Xintian(XTLASER)           | 7 / 7213 |
| ADIGE S.p.A.                   | 1 / 1609   | JustLaser GmbH                   | 1 / 1002 |
| ASKIAS Lasersysteme GmbH       | 9 / 9303   | KALINA Industries s.r.o.         | 8 / 8005 |
| ASTES4                         | 3 / 3305   | LASER ISSE                       | 3 / 3405 |
| BLM S.P.A.                     | 1 / 1608   | Lasersonic                       | 5 / 5507 |
| Boschert GmbH + Co. KG         | 1 / 1803   | Mader GmbH & Co. KG              | 7 / 7410 |
| Boschert GmbH + Co. KG         | 1 / 1902   | MEKOTEK                          | 5 / 5505 |
| Buth Maschinen + Technik       | 3 / 3104   | MicroStep Europa GmbH            | 7 / 7301 |
| Bystronic Laser AG             | 3 / 3107   | Mitsubishi Electric Nagoya Works | 3 / 3305 |
| Castellini S.p.A.              | 10 / 10620 | NUKON                            | 5 / 5305 |
| XTOOL                          | 9 / 9415   | Penta Laser                      | 7 / 7307 |
| Cutlitle Penta S.p.A           | 7 / 7303   | Precitec                         | 1 / 1203 |
| Dallan S.p.A.                  | 1 / 1309   | Prima Power GmbH                 | 3 / 3201 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH  | 8 / 8101   | PTF Vertriebs GmbH               | 3 / 3108 |
| Ermaksan Mak. San. Ve Tic.A.S. | 3 / 3203   | REXPO IMPORTACION EXPORTACION    | 7 / 7201 |
| FAGOR ARRASATE                 | 8 / 8303   | Richardson Electronics GmbH      | 3 / 3008 |
| GEBRÜDER SPIEGEL AG            | 1 / 1311   | Röder Maschinenbau GmbH          | 7 / 7225 |
| GEKA / JOAS Werkzeugmaschinen  | 3 / 3200   | Schweisstechnik Burkhard GmbH    | 4 / 4500 |
| HABA HÄHNLE GmbH               | 9 / 9303   | SEI DEUTSCHLAND GMBH             | 1 / 1116 |
| Hezinger Maschinen GmbH        | 1 / 1407   | TM Systeme + Maschinen           | 1 / 1606 |
| Hoerbiger Flow Control GmbH    | 1 / 1008   | United Machining Germany GmbH    | 4 / 4430 |
| HSG Laser                      | 5 / 5509   | Weil Technology GmbH             | 1 / 1506 |
| I-H&S GmbH                     | 1 / 1104   | Wissner Maschinenbau GmbH        | 7 / 7101 |
| INMATEC GaseTechnologie        | 1 / 1011   | Raycus Laser                     | 7 / 7504 |
| JFY                            | 7 / 7102   | ZINSER GmbH                      | 7 / 7206 |

**2030-19 - Lochstanzen / Hole punching**

|                              |          |                               |            |
|------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| Boschert GmbH + Co. KG       | 1 / 1803 | GEKA / JOAS Werkzeugmaschinen | 3 / 3200   |
| Boschert GmbH + Co. KG       | 1 / 1902 | Jörg Neu GmbH                 | 3 / 3408   |
| Dimeco Rotobloc              | 6 / 6316 | SCHÄFER Lochbleche            | 10 / 10703 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400 | Wilson Tool Deutschland GmbH  | 1 / 1401   |

**2030-20 - Nuten, Perforieren, Nibbeln / Slotting, perforating, nibbling**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Wissner Maschinenbau GmbH | 7 / 7101 |
|---------------------------|----------|

**2030-22 - Perforiermaschinen / Perforating machines**

|            |          |
|------------|----------|
| Pivatic Oy | 1 / 1808 |
|------------|----------|

**2030-23 - Plasmaschneidanlagen / Plasma cutting units**

|                             |            |                          |            |
|-----------------------------|------------|--------------------------|------------|
| Behringer GmbH              | 10 / 10403 | Outokumpu Oy             | 10 / 10104 |
| Ficep S.p.A.                | 7 / 7304   | Röder Maschinenbau GmbH  | 7 / 7225   |
| GYS GmbH                    | 9 / 9206   | Sommer Maschinenbau GmbH | 1 / 1802   |
| HABA HÄHNLE GmbH            | 9 / 9303   | WECO Srl                 | 9 / 9409   |
| Hoerbiger Flow Control GmbH | 1 / 1008   | ZHANGYUN MACHINERY       | 3 / 3603   |
| MicroStep Europa GmbH       | 7 / 7301   | ZINSER GmbH              | 7 / 7206   |

**2030-24 - Platinenscheren / Slab shears**

Millutensil Innovation s.r.l.

8 / 8204

**2030-25 - Quer- und Längsteilanlagen / Transverse and longitudinal slitting lines**

|                                |            |                                |            |
|--------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| ARKU Maschinenbau GmbH         | 1 / 1001   | NOBAG Nobs Engineering AG      | 5 / 5214   |
| BONAK Coil Processing Lines SL | 10 / 10102 | NOVASTILMEC S.p.A              | 10 / 10605 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.          | 8 / 8211   | SACFORM / AGMline              | 3 / 3109   |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH  | 8 / 8101   | SALICO S.p.A.                  | 10 / 10105 |
| FIMIGROUP                      | 10 / 10206 | SLC Stahl Logistik Center GmbH | 10 / 10101 |
| G + K Umformtechnik GmbH       | 8 / 8202   | Stockert Maschinen GmbH        | 1 / 1313   |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe   | 8 / 8418   | TOPTRAN MACHINERY              | 10 / 10612 |
| Heinrich Georg GmbH            | 10 / 10600 | VOGEL-BAUER EDELSTAHL          | 10 / 10108 |

**2030-26 - Revolverstanzen / Turret punch presses**

|                 |          |                              |          |
|-----------------|----------|------------------------------|----------|
| Dimeco Rotobloc | 6 / 6316 | SACEL S.R.L.                 | 4 / 4412 |
| Euromac S.p.A.  | 1 / 1408 | Vaski                        | 1 / 1808 |
| Pivatic Oy      | 1 / 1808 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |

**2030-27 - Rundmesserscheren / Rotary shears**

|                           |            |                   |            |
|---------------------------|------------|-------------------|------------|
| Athader S.L.              | 10 / 10606 | NOVASTILMEC S.p.A | 10 / 10605 |
| Bradbury Co., Inc.        | 10 / 10606 | SALICO S.p.A.     | 10 / 10105 |
| CAMU s.r.l.               | 10 / 10100 | TKM GmbH          | 10 / 10701 |
| NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214   |                   |            |

**2030-28 - Scheren, Messer / Shears, cutters**

|                               |          |                        |              |
|-------------------------------|----------|------------------------|--------------|
| CISAM IMPIANTI s.r.l.         | 8 / 8211 | TKM GmbH               | 10 / 10701   |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 | Zorrotz Legazpi S.L.L. | 10 / 10200-2 |
| G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 |                        |              |

**2030-29 - Scheren- und Schneidemaschinen / Shearing and cutting machines**

|                               |            |                            |            |
|-------------------------------|------------|----------------------------|------------|
| Dimeco Rotobloc               | 6 / 6316   | RAS Reinhardt Maschinenbau | 1 / 1604   |
| FIMIGROUP                     | 10 / 10206 | TOPTRAN MACHINERY          | 10 / 10612 |
| Ficep S.p.A.                  | 7 / 7304   | Zehnder & Sommer AG        | 6 / 6420   |
| GEKA / JOAS Werkzeugmaschinen | 3 / 3200   |                            |            |

**2030-31 - Sonderscheren- und Schneidmaschinen / Special shearing and cutting machines**

|                               |          |                   |            |
|-------------------------------|----------|-------------------|------------|
| GEKA / JOAS Werkzeugmaschinen | 3 / 3200 | TOPTRAN MACHINERY | 10 / 10612 |
| Pivatic Oy                    | 1 / 1808 |                   |            |

**2030-32 - Sonderstanzmaschinen / Special stamping machines**

|                         |          |                              |          |
|-------------------------|----------|------------------------------|----------|
| BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313 | G + K Umformtechnik GmbH     | 8 / 8202 |
| Boschert GmbH + Co. KG  | 1 / 1803 | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe | 7 / 7407 |
| Boschert GmbH + Co. KG  | 1 / 1902 | WESOBA GmbH                  | 6 / 6402 |

**2030-33 - Sonstige Trennverfahren / Other cutting processes**

|                      |          |          |          |
|----------------------|----------|----------|----------|
| Norton Schleifmittel | 9 / 9219 | OMCR Srl | 4 / 4308 |
|----------------------|----------|----------|----------|

|                            |            |             |          |
|----------------------------|------------|-------------|----------|
| Perndorfer Maschinenbau KG | 7 / 7405   | ZINSER GmbH | 7 / 7206 |
| TOPTRAN MACHINERY          | 10 / 10612 |             |          |

### 2030-34 - Spaltanlagen / Slitting systems

|                              |            |                           |            |
|------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| FIMIGROUP                    | 10 / 10206 | NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214   |
| FAGOR ARRASATE               | 8 / 8303   | SACFORM / AGMline         | 3 / 3109   |
| Gabella Macchine s.p.a.      | 1 / 1703   | STAM S.p.A.               | 3 / 3407   |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418   | TEKMAK GLOBAL             | 10 / 10002 |
| Heinrich Georg GmbH          | 10 / 10600 | TOPTRAN MACHINERY         | 10 / 10612 |

### 2030-35 - Tafelscheren / Guillotine shears

|                             |            |                            |              |
|-----------------------------|------------|----------------------------|--------------|
| Boschert GmbH + Co. KG      | 1 / 1803   | Placke GmbH                | 1 / 1605     |
| CIDAN Machinery             | 1 / 1403   | Schechtl Maschinenbau GmbH | 1 / 1105     |
| Dr. Hochstrate Maschinenbau | 1 / 1010   | Hans Schröder Maschinenbau | 1 / 1804     |
| Hezinger Maschinen GmbH     | 1 / 1407   | Tecnocoil Srl              | 8 / 8208     |
| NOVASTILMEC S.p.A           | 10 / 10605 | Zorrotz Legazpi S.L.L.     | 10 / 10200-2 |

### 2030-36 - Trennmaschinen allgemein / Cutting machines, general

|                                |            |                   |            |
|--------------------------------|------------|-------------------|------------|
| BFT GmbH                       | 7 / 7202   | INNOMAX AG        | 7 / 7205   |
| CAMU s.r.l.                    | 10 / 10100 | KMT GmbH          | 7 / 7100   |
| Cutlite Penta S.p.A            | 7 / 7303   | NUKON             | 5 / 5305   |
| DREISTERN GmbH & Co. KG        | 3 / 3403   | TOPTRAN MACHINERY | 10 / 10612 |
| G.B.C. Industrial Tools S.p.A. | 5 / 5215   |                   |            |

### 2030-37 - Trenntechnologie-Zerteilen / Cutting technology - splitting

|                   |            |                            |            |
|-------------------|------------|----------------------------|------------|
| TOPTRAN MACHINERY | 10 / 10612 | Wuhan Welhel Photoelectric | 9 / 9400-1 |
|-------------------|------------|----------------------------|------------|

### 2030-38 - Trennschleifmaschinen / Abrasive disk machines

|                   |          |                       |          |
|-------------------|----------|-----------------------|----------|
| Abrasivi Alpe srl | 7 / 7224 | Kaindl Schleiftechnik | 9 / 9000 |
|-------------------|----------|-----------------------|----------|

### 2030-39 - Wasserstrahlschneidanlagen / Water-jet cutting systems

|                           |          |                               |          |
|---------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| BARTON International GmbH | 7 / 7403 | MicroStep Europa GmbH         | 7 / 7301 |
| BFT GmbH                  | 7 / 7202 | Perndorfer Maschinenbau KG    | 7 / 7405 |
| GMA Garnet (Europe) GmbH  | 7 / 7402 | REXPO IMPORTACION EXPORTACION | 7 / 7201 |
| HT Hapro Technik GmbH     | 7 / 7406 | RIDDER Wasserstrahlsysteme    | 7 / 7501 |
| INNOMAX AG                | 7 / 7205 | STM Waterjet Group            | 7 / 7404 |
| KALINA Industries s.r.o.  | 8 / 8005 | Water Jet Sweden AB           | 7 / 7103 |
| KMT GmbH                  | 7 / 7100 |                               |          |

### 2030-40 - Brennschneidanlagen / Torch cutting systems

|                       |            |                     |          |
|-----------------------|------------|---------------------|----------|
| Laun GmbH             | 10 / 10405 | Th. Wortelboer B.V. | 5 / 5510 |
| MicroStep Europa GmbH | 7 / 7301   | ZINSER GmbH         | 7 / 7206 |

## 2031 - Umformtechnologien kalt / warm / Forming technologies, cold/hot

### 2031-01 - Abkantmaschinen / Edging machines

|                              |          |                        |          |
|------------------------------|----------|------------------------|----------|
| ACCURL                       | 7 / 7301 | Blech-Tec GmbH         | 3 / 3100 |
| biegemaster, Sperr & Lechner | 1 / 1209 | Boschert GmbH + Co. KG | 1 / 1803 |

|                             |          |                              |          |
|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Bystronic Laser AG          | 3 / 3107 | P.B. Engineering SRL         | 8 / 8511 |
| CIDAN Machinery             | 1 / 1403 | Prima Power GmbH             | 3 / 3201 |
| Coastone OY                 | 1 / 1602 | PTF Vertriebs GmbH           | 3 / 3108 |
| Dr. Hochstrate Maschinenbau | 1 / 1010 | Hans Schröder Maschinenbau   | 1 / 1804 |
| I-H&S GmbH                  | 1 / 1104 | SHEET WORKER - Hohmann GmbH  | 1 / 1901 |
| Jorns AG                    | 1 / 1311 | TRUMPF Gruppe                | 1 / 1404 |
| MicroStep Europa GmbH       | 7 / 7301 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |

#### **2031-02 - Abkantpressen/Dreipunkt / Press brakes, 3-point**

|              |          |       |          |
|--------------|----------|-------|----------|
| Aliko Oy Ltd | 1 / 1907 | JFY   | 7 / 7102 |
| Coastone OY  | 1 / 1602 | NUKON | 5 / 5305 |

#### **2031-03 - Abstreck-Ziehanlagen / Ironing-drawing systems**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| Südd. Gelenkscheibenfabrik | 8 / 8226 |
|----------------------------|----------|

#### **2031-04 - Arrondierapparate / Rounding devices**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214 |
|---------------------------|----------|

#### **2031-05 - Biege- und Richtpressen / Bending and straightening presses**

|                              |          |                          |          |
|------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| biegemaster, Sperr & Lechner | 1 / 1209 | KUNKEL Maschinenbau GmbH | 8 / 8202 |
| Coastone OY                  | 1 / 1602 | LOIRE SAFE               | 8 / 8107 |
| G + K Umformtechnik GmbH     | 8 / 8202 | Stierli-Bieger AG        | 1 / 1706 |

#### **2031-06 - Biegeumformen / Bend forming**

|                              |            |                              |          |
|------------------------------|------------|------------------------------|----------|
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG | 3 / 3300   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 |
| Alfred Kron GmbH             | 6 / 6410   | Präschu Umformtechnik        | 4 / 4224 |
| Bendiro Profile Tech AB      | 10 / 10603 | Prima Power GmbH             | 3 / 3201 |
| Otto Bihler Maschinenfabrik  | 6 / 6208   | SHEET WORKER - Hohmann GmbH  | 1 / 1901 |
| CEFEG GmbH                   | 4 / 4405   | SITEC SISTEMI TECNOLOGICI    | 9 / 9411 |
| Fraunhofer IWU               | 5 / 5412   | UKB - Uwe Krumm GmbH         | 1 / 1407 |
| G Clef Bending Technology    | 7 / 7218   | Vliig d.o.o.                 | 7 / 7400 |
| HAEUSLER AG Duggingen        | 1 / 1905   | voestalpine BÖHLER Edelstahl | 4 / 4319 |
| KUNKEL Maschinenbau GmbH     | 8 / 8202   | voestalpine HPM Deutschland  | 4 / 4319 |

#### **2031-07 - Blech- und Profilwalzmaschinen/Drückwalzmaschinen / Sheet metal and profile rolling machines / pressure rolling machines**

|                              |            |                               |              |
|------------------------------|------------|-------------------------------|--------------|
| AMB Picot SAS                | 1 / 1705   | FACCIN GROUP                  | 1 / 1113     |
| Athader S.L.                 | 10 / 10606 | JUPITER ROLLFORM MACHINES P.L | 5 / 5601-1   |
| Dallan S.p.A.                | 1 / 1309   | KURTH + HEUSER                | 8 / 8511     |
| Dibalex Speciaal Machinebouw | 3 / 3406   | LAMA                          | 10 / 10200-1 |
| Ernst Grob AG                | 8 / 8415   | WF Maschinenbau GmbH & Co. KG | 8 / 8205     |

#### **2031-08 - Blech-Biegemaschinen / Sheet metal bending machines**

|                              |          |                           |          |
|------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| ACCURL                       | 7 / 7301 | HAEUSLER AG Duggingen     | 1 / 1905 |
| biegemaster, Sperr & Lechner | 1 / 1209 | Int'l Sheet Metal Review  | 1 / 1400 |
| Blech-Tec GmbH               | 3 / 3100 | JFY                       | 7 / 7102 |
| CIDAN Machinery              | 1 / 1403 | Jorns AG                  | 1 / 1311 |
| DAVI-PROMAU SRL              | 1 / 1606 | LECHNER Maschinenbau e.K. | 3 / 3301 |
| FACCIN GROUP                 | 1 / 1113 | MicroStep Europa GmbH     | 7 / 7301 |

|                     |          |                            |          |
|---------------------|----------|----------------------------|----------|
| NUKON               | 5 / 5305 | TM Systeme + Maschinen     | 1 / 1606 |
| Prima Power GmbH    | 3 / 3201 | TRUMPF Gruppe              | 1 / 1404 |
| Peter Prinzing GmbH | 9 / 9301 | Venema Biegetec GmbH       | 8 / 8510 |
| Salvagnini          | 1 / 1607 | YIH SHEN MACHINERY CO. LTD | 6 / 6514 |
| Swebend AB          | 8 / 8510 |                            |          |

#### 2031-09 - Blech-Formmaschinen / Sheet metal forming machines

|                                |            |                               |            |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| AIDA                           | 8 / 8302   | Prosper CNC Machine Tools     | 8 / 8010   |
| AMB Picot SAS                  | 1 / 1705   | Gweike Tech Co. Ltd.          | 7 / 7409   |
| Athader S.L.                   | 10 / 10606 | Int'l Sheet Metal Review      | 1 / 1400   |
| DENN                           | 8 / 8422   | Jidet SAS                     | 3 / 3010   |
| Dimeco Rotobloc                | 6 / 6316   | JUPITER ROLLFORM MACHINES P.L | 5 / 5601-1 |
| EAE Machinery                  | 3 / 3106   | OMERA S.r.l.                  | 8 / 8423   |
| FIMIGROUP                      | 10 / 10206 | Samesor OY                    | 1 / 1808   |
| FACCIN GROUP                   | 1 / 1113   | SANGIACOMO PRESSE SPA         | 8 / 8506   |
| Frigerio Ettore Spa            | 4 / 4422   | XINXIANG TIANFON MACHINERY    | 3 / 3003   |
| G.B.C. Industrial Tools S.p.A. | 5 / 5215   | YIH SHEN MACHINERY CO. LTD    | 6 / 6514   |
| Gasparini S.p.A.               | 3 / 3001   |                               |            |

#### 2031-10 - Blech-Richtmaschinen / Sheet metal straightening machines

|                               |          |                                |            |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| AMB Picot SAS                 | 1 / 1705 | Heinrich Georg GmbH            | 10 / 10600 |
| ARKU Maschinenbau GmbH        | 1 / 1001 | Huras Stanzautomation GmbH     | 6 / 6214   |
| CAMU s.r.l.                   | 8 / 8100 | KOHLER Maschinenbau GmbH       | 5 / 5502   |
| Dimeco Rotobloc               | 6 / 6316 | MESE MAKINA MÜH. LTD.STI       | 7 / 7223   |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 | Millutensil Innovation s.r.l.  | 8 / 8204   |
| FACCIN GROUP                  | 1 / 1113 | SLC Stahl Logistik Center GmbH | 10 / 10101 |
| G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 | Soprem Automation AG           | 6 / 6104   |

#### 2031-11 - Blechentgratmaschinen / Sheet metal deburring machines

|                           |          |                           |          |
|---------------------------|----------|---------------------------|----------|
| 1A Maschinen GmbH         | 5 / 5212 | Pers Group                | 5 / 5104 |
| ARKU Maschinenbau GmbH    | 1 / 1001 | RWT s.r.o.                | 5 / 5420 |
| Costa Levigatrici S.p.A.  | 5 / 5304 | Tegram B.V.               | 5 / 5302 |
| Fladder Danmark A/S       | 5 / 5409 | TM Systeme + Maschinen    | 1 / 1606 |
| Löwer GmbH & Co. KG       | 1 / 1606 | VG Machines BVBA          | 5 / 5206 |
| LISSMAC Maschinenbau GmbH | 5 / 5301 | Wissner Maschinenbau GmbH | 7 / 7101 |

#### 2031-13 - Bördelmaschinen / Flanging machines

|                           |          |                           |          |
|---------------------------|----------|---------------------------|----------|
| FACCIN GROUP              | 1 / 1113 | KURTH + HEUSER            | 8 / 8511 |
| Prosper CNC Machine Tools | 8 / 8010 | LECHNER Maschinenbau e.K. | 3 / 3301 |

#### 2031-14 - CNC-Pressen / CNC presses

|              |          |                      |          |
|--------------|----------|----------------------|----------|
| AIDA         | 8 / 8302 | I.M.V. Presse s.r.l. | 8 / 8405 |
| Aliko Oy Ltd | 1 / 1907 | LOIRE SAFE           | 8 / 8107 |

#### 2031-16 - Druck- Umformen / Pressure forming

|               |          |            |          |
|---------------|----------|------------|----------|
| Ernst Grob AG | 8 / 8415 | LOIRE SAFE | 8 / 8107 |
|---------------|----------|------------|----------|

#### 2031-17 - Einständerpressen / Open front presses

|                        |          |                          |          |
|------------------------|----------|--------------------------|----------|
| ebu Umformtechnik GmbH | 8 / 8312 | G + K Umformtechnik GmbH | 8 / 8202 |
|------------------------|----------|--------------------------|----------|

|                              |          |            |          |
|------------------------------|----------|------------|----------|
| HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418 | LOIRE SAFE | 8 / 8107 |
| LAUFFER Pressen              | 8 / 8224 |            |          |

#### 2031-18 - Endbearbeitungsmaschinen / Finishing machines

|                |          |                            |          |
|----------------|----------|----------------------------|----------|
| AUTOPULIT      | 5 / 5203 | Südd. Gelenkscheibenfabrik | 8 / 8226 |
| KURTH + HEUSER | 8 / 8511 | VG Machines BVBA           | 5 / 5206 |

#### 2031-19 - Excenterpressen / Eccentric presses

|                                         |          |                          |          |
|-----------------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Adval Tech (Switzerland) AG             | 4 / 4307 | KALINA Industries s.r.o. | 8 / 8005 |
| AIDA                                    | 8 / 8302 | mabu-pressen             | 6 / 6429 |
| ANDRITZ Vögtle GmbH                     | 8 / 8414 | Pressen HAAS GmbH        | 8 / 8300 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH                 | 6 / 6313 | SANGIACOMO PRESSE SPA    | 8 / 8506 |
| BRUDERER AG                             | 6 / 6309 | SBT - Stanzbiegetechnik  | 6 / 6205 |
| Dirinler Makina Sanayi Ve Ticaret A. S. | 8 / 8402 | synchropress GmbH        | 8 / 8307 |
| Haulick + Roos GmbH                     | 6 / 6307 | Vollmer GmbH             | 6 / 6505 |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe            | 8 / 8418 | Yamada Dobby Co., Ltd.   | 6 / 6314 |
| Huras Stanzautomation GmbH              | 6 / 6214 | ZANI S.p.A.              | 8 / 8403 |
| I.M.V. Presse s.r.l.                    | 8 / 8405 |                          |          |

#### 2031-20 - Falzmaschinen / Seaming machines

|                         |          |  |  |
|-------------------------|----------|--|--|
| Stockert Maschinen GmbH | 1 / 1313 |  |  |
|-------------------------|----------|--|--|

#### 2031-21 - Flanschmaschinen / Flanging machines

|                           |          |                           |          |
|---------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Prosper CNC Machine Tools | 8 / 8010 | LECHNER Maschinenbau e.K. | 3 / 3301 |
| KURTH + HEUSER            | 8 / 8511 | Venema Biegetec GmbH      | 8 / 8510 |

#### 2031-22 - Fließpressen / Extrusion presses

|                     |          |                              |          |
|---------------------|----------|------------------------------|----------|
| G.RAU GmbH & Co. KG | 6 / 6504 | Walter Schneider GmbH        | 6 / 6428 |
| LOIRE SAFE          | 8 / 8107 | Zeulenroda Presstechnik GmbH | 8 / 8108 |

#### 2031-24 - Gesenkbiegepressen/Abkantpressen / Press brakes / trimming presses

|                                |          |                         |          |
|--------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| ACCURL                         | 7 / 7301 | Hezinger Maschinen GmbH | 1 / 1407 |
| Blech-Tec GmbH                 | 3 / 3100 | MicroStep Europa GmbH   | 7 / 7301 |
| Coastone OY                    | 1 / 1602 | Placke GmbH             | 1 / 1605 |
| Fiessler Elektronik GmbH&Co.KG | 3 / 3302 | TRUMPF Gruppe           | 1 / 1404 |

#### 2031-25 - Gewinderollanlagen / Thread rolling systems

|               |          |                        |          |
|---------------|----------|------------------------|----------|
| Ernst Grob AG | 8 / 8415 | Wagner Tooling Systems | 3 / 3000 |
|---------------|----------|------------------------|----------|

#### 2031-26 - Hydraulische Pressen allgemein / Hydraulic presses, general

|                     |            |                                         |          |
|---------------------|------------|-----------------------------------------|----------|
| Aage Østergaard A/S | 4 / 4206   | Dirinler Makina Sanayi Ve Ticaret A. S. | 8 / 8402 |
| AMS Sweden AB       | 8 / 8510   | Euromac S.p.A.                          | 1 / 1408 |
| ANDRITZ Vögtle GmbH | 8 / 8414   | Eurotec Innovation GmbH                 | 5 / 5100 |
| AP&T Vertriebs-GmbH | 8 / 8501   | Exner Pressentechnologie GmbH           | 8 / 8401 |
| Athader S.L.        | 10 / 10606 | FACCIN GROUP                            | 1 / 1113 |
| Bradbury Co., Inc.  | 10 / 10606 | FAGOR ARRASATE                          | 8 / 8303 |
| BTM Europe          | 9 / 9402   | G + K Umformtechnik GmbH                | 8 / 8202 |
| DFT-Presswork A/S   | 4 / 4206   | GALDABINI SpA                           | 8 / 8209 |

|                          |          |                      |          |
|--------------------------|----------|----------------------|----------|
| LAUFFER Pressen          | 8 / 8224 | SIGMA PRESSE SRL     | 8 / 8219 |
| LOIRE SAFE               | 8 / 8107 | Steel Products       | 4 / 4206 |
| MESE MAKINA MÜH. LTD.STI | 7 / 7223 | TRAFIME S.P.A.       | 8 / 8113 |
| MSR WALA                 | 8 / 8213 | Venema Biegetec GmbH | 8 / 8510 |
| OMERA S.r.l.             | 8 / 8423 | Voith                | 8 / 8502 |
| Pressen HAAS GmbH        | 8 / 8300 |                      |          |

#### 2031-27 - Hydro-pneumatische Pressen / Hydro-pneumatic presses

|            |          |
|------------|----------|
| BTM Europe | 9 / 9402 |
|------------|----------|

#### 2031-28 - Innen - / Außenhochdruck-Umformen / Internal/external high-pressure forming

|                       |          |                               |          |
|-----------------------|----------|-------------------------------|----------|
| FF FLUID forming GmbH | 8 / 8203 | LOIRE SAFE                    | 8 / 8107 |
| Fraunhofer IWU        | 5 / 5412 | WF Maschinenbau GmbH & Co. KG | 8 / 8205 |

#### 2031-29 - Kaltfließpressen / Cold-impact extruding

|                             |          |                              |          |
|-----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Aage Østergaard A/S         | 4 / 4206 | LAUFFER Pressen              | 8 / 8224 |
| Bolte GmbH                  | 9 / 9405 | Steel Products               | 4 / 4206 |
| DFT-Presswork A/S           | 4 / 4206 | voestalpine BÖHLER Edelstahl | 4 / 4319 |
| Ernst Grob AG               | 8 / 8415 | voestalpine HPM Deutschland  | 4 / 4319 |
| Fischer Reinach AG & Co. KG | 6 / 6408 | Walter Schneider GmbH        | 6 / 6428 |

#### 2031-30 - Kalt- und Halbwarmumformung von Profilen und Dickblechen / Cold and semi-hot forming of profiles and thick sheet metal

|                               |            |                               |            |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| CEFEG GmbH                    | 4 / 4405   | VINCO                         | 10 / 10512 |
| Fraunhofer IWU                | 5 / 5412   | WF Maschinenbau GmbH & Co. KG | 8 / 8205   |
| JUPITER ROLLFORM MACHINES P.L | 5 / 5601-1 |                               |            |

#### 2031-31 - Kantenbearbeitung / Edge processing

|                           |          |                       |            |
|---------------------------|----------|-----------------------|------------|
| ARKU Maschinenbau GmbH    | 1 / 1001 | TRUMPF Gruppe         | 1 / 1404   |
| NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214 | VOGEL-BAUER EDELSTAHL | 10 / 10108 |
| POLIFILM PROTECTION GmbH  | 1 / 1201 |                       |            |

#### 2031-32 - Kniehebelpressen / Toggle lever presses

|                              |          |                         |          |
|------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| BTM Europe                   | 9 / 9402 | mabu-pressen            | 6 / 6429 |
| HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418 | SBT - Stanzbiegetechnik | 6 / 6205 |

#### 2031-33 - Kurbelpressen / Crank presses

|      |          |              |          |
|------|----------|--------------|----------|
| AIDA | 8 / 8302 | SACEL S.R.L. | 4 / 4412 |
|------|----------|--------------|----------|

#### 2031-34 - Mechanische Pressen / Mechanical presses

|                         |            |                                         |          |
|-------------------------|------------|-----------------------------------------|----------|
| Aage Østergaard A/S     | 4 / 4206   | Dirinler Makina Sanayi Ve Ticaret A. S. | 8 / 8402 |
| AIDA                    | 8 / 8302   | ebu Umformtechnik GmbH                  | 8 / 8312 |
| ANDRITZ Kaiser GmbH     | 8 / 8301   | EMG PRESSES - LONG SAS                  | 8 / 8419 |
| ANDRITZ Vögtle GmbH     | 8 / 8414   | Exner Pressentechnologie GmbH           | 8 / 8401 |
| Athader S.L.            | 10 / 10606 | FAGOR ARRASATE                          | 8 / 8303 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313   | H&T ProduktionsTechnologie              | 5 / 5412 |
| Bradbury Co., Inc.      | 10 / 10606 | Haeger Europe                           | 3 / 3409 |
| DFT-Presswork A/S       | 4 / 4206   | Haulick + Roos GmbH                     | 6 / 6307 |

|                              |          |                          |          |
|------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418 | Pressen HAAS GmbH        | 8 / 8300 |
| I.M.V. Presse s.r.l.         | 8 / 8405 | SACEL S.R.L.             | 4 / 4412 |
| Invernizzi Presse srl        | 4 / 4415 | SANGIACOMO PRESSE SPA    | 8 / 8506 |
| LOIRE SAFE                   | 8 / 8107 | SEYI Presses Europe GmbH | 8 / 8304 |
| MSR WALA                     | 8 / 8213 | Steel Products           | 4 / 4206 |
| Nidec Press & Automation     | 6 / 6315 | TR Industrial S.r.l.     | 7 / 7415 |
| OMERA S.r.l.                 | 8 / 8423 | ZANI S.p.A.              | 8 / 8403 |

#### **2031-35 - Münzprägepressen / Minting presses**

|                              |          |                             |          |
|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| BÖGLE Stanztechnik GmbH      | 6 / 6313 | voestalpine HPM Deutschland | 4 / 4319 |
| voestalpine BÖHLER Edelstahl | 4 / 4319 |                             |          |

#### **2031-36 - Pneumatische Pressen / Pneumatic presses**

|                        |          |                         |          |
|------------------------|----------|-------------------------|----------|
| EMG PRESSES - LONG SAS | 8 / 8419 | MSR WALA                | 8 / 8213 |
| Haeger Europe          | 3 / 3409 | Stockert Maschinen GmbH | 1 / 1313 |

#### **2031-37 - Pressen, allgemein / Presses, general**

|                                |          |                                |          |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| AIDA                           | 8 / 8302 | M.S. Ambrogio S.p.A.           | 6 / 6509 |
| AP&T Vertriebs-GmbH            | 8 / 8501 | MSR WALA                       | 8 / 8213 |
| AutoForm Eng. Deutschland GmbH | 8 / 8217 | Nidec Press & Automation       | 6 / 6315 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | NOXON Automation GmbH + Co. KG | 6 / 6107 |
| Coastone OY                    | 1 / 1602 | P.A. Automation GmbH           | 6 / 6304 |
| EMG PRESSES - LONG SAS         | 8 / 8419 | Pressen HAAS GmbH              | 8 / 8300 |
| FAGOR ARRASATE                 | 8 / 8303 | SACEL S.R.L.                   | 4 / 4412 |
| G + K Umformtechnik GmbH       | 8 / 8202 | SEYI Presses Europe GmbH       | 8 / 8304 |
| Haeger Europe                  | 3 / 3409 | SHEET WORKER - Hohmann GmbH    | 1 / 1901 |
| Hermann IDB GmbH               | 8 / 8218 | SIGMA PRESSE SRL               | 8 / 8219 |
| Invernizzi Presse srl          | 4 / 4415 | SPRINGFIX Befestigungstechnik  | 6 / 6509 |
| LOIRE SAFE                     | 8 / 8107 | Zeulenroda Presstechnik GmbH   | 8 / 8108 |

#### **2031-38 - Profiliermaschinen / Profiling machines**

|                               |            |                              |              |
|-------------------------------|------------|------------------------------|--------------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH   | 3 / 3410   | LAMA                         | 10 / 10200-1 |
| Dibalex Speciaal Machinebouw  | 3 / 3406   | MAC BENDING DIS TIC AS       | 5 / 5503     |
| DREISTERN GmbH & Co. KG       | 3 / 3403   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe | 7 / 7407     |
| EAE Machinery                 | 3 / 3106   | Samesor OY                   | 1 / 1808     |
| FIMIGROUP                     | 10 / 10206 | Schechtl Maschinenbau GmbH   | 1 / 1105     |
| IMPROVE Machine               | 3 / 3000-1 | Stockert Maschinen GmbH      | 1 / 1313     |
| Jidet SAS                     | 3 / 3010   | TEMPLET Deutschland GmbH     | 4 / 4402     |
| JUPITER ROLLFORM MACHINES P.L | 5 / 5601-1 |                              |              |

#### **2031-40 - Richtmaschinen und -anlagen / Straightening machines and systems**

|                              |          |                               |            |
|------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| APP automation GmbH          | 8 / 8114 | Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101   |
| ARKU Maschinenbau GmbH       | 1 / 1001 | ebu Umformtechnik GmbH        | 8 / 8312   |
| BIG JURIJ GmbH               | 9 / 9501 | FERRARI & CARENA srl          | 8 / 8309   |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.        | 8 / 8211 | G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202   |
| CREAMETAL AG                 | 9 / 9216 | Heinrich Georg GmbH           | 10 / 10600 |
| CREAMETAL GmbH               | 9 / 9209 | IMPROVE Machine               | 3 / 3000-1 |
| Dibalex Speciaal Machinebouw | 3 / 3406 | KOHLER Maschinenbau GmbH      | 5 / 5502   |
| Dimeco Rotobloc              | 6 / 6316 | KUNKEL Maschinenbau GmbH      | 8 / 8202   |



|                               |          |                                |            |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Leicht Stanzautomation GmbH   | 6 / 6207 | SLC Stahl Logistik Center GmbH | 10 / 10101 |
| M & M INDUSTRIES CO., LTD.    | 3 / 3604 | Soprem Automation AG           | 6 / 6104   |
| MESE MAKINA MÜH. LTD.STI      | 7 / 7223 | Stierli-Bieger AG              | 1 / 1706   |
| Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 | Tecnocoil Srl                  | 8 / 8208   |
| P/A GmbH                      | 6 / 6316 | Zopf Biegemaschinen GmbH       | 9 / 9504   |
| Saronni srl                   | 8 / 8207 |                                |            |

#### 2031-41 - Rohrendenbearbeitungsmaschinen / Pipe-end processing machines

|                                |          |                               |            |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| ADIGE S.p.A.                   | 1 / 1609 | Jidet SAS                     | 3 / 3010   |
| BLM S.p.A.                     | 1 / 1608 | KURTH + HEUSER                | 8 / 8511   |
| CANSA / Pipe Bending Machines  | 1 / 1212 | Thomas Rohde Biegetechnologie | 3 / 3300-1 |
| DWT-PipeTools                  | 9 / 9210 | Th. Wortelboer B.V.           | 5 / 5510   |
| G.B.C. Industrial Tools S.p.A. | 5 / 5215 |                               |            |

#### 2031-42 - Rollform-Maschinen für Hohlkörper / Roll-forming machines for hollow bodies

|                             |            |                            |          |
|-----------------------------|------------|----------------------------|----------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH | 3 / 3410   | H&T ProduktionsTechnologie | 5 / 5412 |
| Bradbury Co., Inc.          | 10 / 10606 | Jidet SAS                  | 3 / 3010 |
| DREISTERN GmbH & Co. KG     | 3 / 3403   | KURTH + HEUSER             | 8 / 8511 |
| EAE Machinery               | 3 / 3106   | Shanghai Roll Forming      | 3 / 3610 |
| Ernst Grob AG               | 8 / 8415   | STAM S.p.A.                | 3 / 3407 |
| Gasparini S.p.A.            | 3 / 3001   | ZHANGYUN MACHINERY         | 3 / 3603 |

#### 2031-43 - Rollformoperationen, allgemein / Roll-forming operations, general

|                              |            |                               |              |
|------------------------------|------------|-------------------------------|--------------|
| AMB Picot SAS                | 1 / 1705   | LAMA                          | 10 / 10200-1 |
| Athader S.L.                 | 10 / 10606 | MAC BENDING DIS TIC AS        | 5 / 5503     |
| Bradbury Co., Inc.           | 10 / 10606 | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe  | 7 / 7407     |
| data M Sheet Metal Solutions | 5 / 5412   | Qingfeng Automation Equipment | 7 / 7411     |
| DREISTERN GmbH & Co. KG      | 3 / 3403   | Shanghai Roll Forming         | 3 / 3610     |
| Ernst Grob AG                | 8 / 8415   | STAM S.p.A.                   | 3 / 3407     |
| Gasparini S.p.A.             | 3 / 3001   | Südd. Gelenkscheibenfabrik    | 8 / 8226     |
| Jidet SAS                    | 3 / 3010   |                               |              |

#### 2031-44 - Rundbiegemaschinen / Circular-bending machines

|                                        |          |                            |          |
|----------------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Biegema GmbH & Co. KG                  | 6 / 6306 | Peter Prinzing GmbH        | 9 / 9301 |
| HAEUSLER AG Duggingen                  | 1 / 1905 | Hans Schröder Maschinenbau | 1 / 1804 |
| Hezinger Maschinen GmbH                | 1 / 1407 | Swebend AB                 | 8 / 8510 |
| Jutec Biegesysteme GmbH&Co.KG          | 1 / 1012 | Venema Biegetec GmbH       | 8 / 8510 |
| LECHNER Maschinenbau e.K.              | 3 / 3301 | Weil Technology GmbH       | 1 / 1506 |
| Nosstec Nossebro Mekaniska Verkstad AB | 8 / 8510 |                            |          |

#### 2031-45 - Schlagpressen / Blow folding presses

|          |          |  |  |
|----------|----------|--|--|
| MSR WALA | 8 / 8213 |  |  |
|----------|----------|--|--|

#### 2031-46 - Schweißkantenformmaschinen / Welding edge preparation machines

|                    |          |               |          |
|--------------------|----------|---------------|----------|
| CMA Maschinen GmbH | 3 / 3401 | Guttruff GmbH | 9 / 9310 |
| DWT-PipeTools      | 9 / 9210 |               |          |

**2031-47 - Schwenkbiegemaschinen / Press brake machines**

|                                |          |                              |          |
|--------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Aliko Oy Ltd                   | 1 / 1907 | MEKOTEK                      | 5 / 5505 |
| biegemaster, Sperr & Lechner   | 1 / 1209 | NUKON                        | 5 / 5305 |
| Blech-Tec GmbH                 | 3 / 3100 | Prima Power GmbH             | 3 / 3201 |
| BTM Europe                     | 9 / 9402 | RAS Reinhardt Maschinenbau   | 1 / 1604 |
| CIDAN Machinery                | 1 / 1403 | Schechl Maschinenbau GmbH    | 1 / 1105 |
| Dr. Hochstrate Maschinenbau    | 1 / 1010 | Hans Schröder Maschinenbau   | 1 / 1804 |
| Ermaksan Mak. San. Ve Tic.A.S. | 3 / 3203 | TRUMPF Gruppe                | 1 / 1404 |
| Euromac S.p.A.                 | 1 / 1408 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |
| MAC BENDING DIS TIC AS         | 5 / 5503 |                              |          |

**2031-48 - Sickenmaschine / Beading machines**

|                     |          |                            |          |
|---------------------|----------|----------------------------|----------|
| KURTH + HEUSER      | 8 / 8511 | RAS Reinhardt Maschinenbau | 1 / 1604 |
| Peter Prinzing GmbH | 9 / 9301 | Stockert Maschinen GmbH    | 1 / 1313 |

**2031-49 - Sonderpressen / Special presses**

|                                         |          |                           |          |
|-----------------------------------------|----------|---------------------------|----------|
| Adval Tech (Switzerland) AG             | 4 / 4307 | LAUFFER Pressen           | 8 / 8224 |
| AIDA                                    | 8 / 8302 | LOIRE SAFE                | 8 / 8107 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH                 | 6 / 6313 | MSR WALA                  | 8 / 8213 |
| BTM Europe                              | 9 / 9402 | NOBAG Nobs Engineering AG | 5 / 5214 |
| Dirinler Makina Sanayi Ve Ticaret A. S. | 8 / 8402 | OTI srl.                  | 8 / 8308 |
| G + K Umformtechnik GmbH                | 8 / 8202 | KHB-Technics GmbH         | 5 / 5102 |
| I.M.V. Presse s.r.l.                    | 8 / 8405 | SBT - Stanzbiegetechnik   | 6 / 6205 |
| KURTH + HEUSER                          | 8 / 8511 | SIGMA PRESSE SRL          | 8 / 8219 |

**2031-50 - Spindelpressen / Screw presses**

|                            |          |                   |          |
|----------------------------|----------|-------------------|----------|
| Coastone OY                | 1 / 1602 | MSR WALA          | 8 / 8213 |
| H&T ProduktionsTechnologie | 5 / 5412 | synchropress GmbH | 8 / 8307 |

**2031-51 - Streckrichtanlagen / Tension levelling systems**

|                          |            |               |            |
|--------------------------|------------|---------------|------------|
| FIMIGROUP                | 10 / 10206 | SALICO S.p.A. | 10 / 10105 |
| MESE MAKINA MÜH. LTD.STI | 7 / 7223   |               |            |

**2031-53 - Tiefziehpressen / Deep drawing presses**

|                               |          |                               |          |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Aage Østergaard A/S           | 4 / 4206 | MSR WALA                      | 8 / 8213 |
| Adval Tech (Switzerland) AG   | 4 / 4307 | SEYI Presses Europe GmbH      | 8 / 8304 |
| DFT-Presswork A/S             | 4 / 4206 | Qingfeng Automation Equipment | 7 / 7411 |
| Exner Pressentechnologie GmbH | 8 / 8401 | SIGMA PRESSE SRL              | 8 / 8219 |
| G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 | Steel Products                | 4 / 4206 |
| H&T ProduktionsTechnologie    | 5 / 5412 | Südd. Gelenkscheibenfabrik    | 8 / 8226 |
| Invernizzi Presse srl         | 4 / 4415 | synchropress GmbH             | 8 / 8307 |
| LAUFFER Pressen               | 8 / 8224 | Zeulenroda Presstechnik GmbH  | 8 / 8108 |
| LOIRE SAFE                    | 8 / 8107 |                               |          |

**2031-54 - Tischpressen / Bench presses**

|                        |          |                          |          |
|------------------------|----------|--------------------------|----------|
| BTM Europe             | 9 / 9402 | Placke GmbH              | 1 / 1605 |
| EMG PRESSES - LONG SAS | 8 / 8419 | Zopf Biegemaschinen GmbH | 9 / 9504 |
| MSR WALA               | 8 / 8213 |                          |          |

**2031-55 - Tuschierpressen / Spotting presses**

|                 |          |                               |          |
|-----------------|----------|-------------------------------|----------|
| LAUFFER Pressen | 8 / 8224 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| LOIRE SAFE      | 8 / 8107 | synchropress GmbH             | 8 / 8307 |

**2031-56 - Viersäulenpressen / Four-column presses**

|                               |          |                         |          |
|-------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| AIDA                          | 8 / 8302 | SBT - Stanzbiegetechnik | 6 / 6205 |
| Exner Pressentechnologie GmbH | 8 / 8401 | SIGMA PRESSE SRL        | 8 / 8219 |
| G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 | ZANI S.p.A.             | 8 / 8403 |
| LOIRE SAFE                    | 8 / 8107 |                         |          |

**2031-57 - Walzwerke / Rolling mills**

|               |            |                    |          |
|---------------|------------|--------------------|----------|
| Jidet SAS     | 3 / 3010   | ZHANGYUN MACHINERY | 3 / 3603 |
| Outokumpu Oyj | 10 / 10104 |                    |          |

**2031-58 - Wellblech-Herstellungsmaschinen / Corrugated sheet production machines**

|                    |            |                  |          |
|--------------------|------------|------------------|----------|
| Bradbury Co., Inc. | 10 / 10606 | Gasparini S.p.A. | 3 / 3001 |
|--------------------|------------|------------------|----------|

**2031-59 - Wulstmaschinen / Curl-forming machines**

|                               |          |  |  |
|-------------------------------|----------|--|--|
| Qingfeng Automation Equipment | 7 / 7411 |  |  |
|-------------------------------|----------|--|--|

**2031-60 - Zug-Druck-Umformen / Tension-pressure forming**

|                        |              |               |          |
|------------------------|--------------|---------------|----------|
| ERICHSEN GmbH & Co. KG | 10 / 10600-1 | Ernst Grob AG | 8 / 8415 |
|------------------------|--------------|---------------|----------|

**2031-62 - Zwei - / Vierständerpressen / 2/4-column presses**

|                          |          |                              |          |
|--------------------------|----------|------------------------------|----------|
| AIDA                     | 8 / 8302 | HEILBRONN Unternehmensgruppe | 8 / 8418 |
| ANDRITZ Kaiser GmbH      | 8 / 8301 | LAUFFER Pressen              | 8 / 8224 |
| ebu Umformtechnik GmbH   | 8 / 8312 | LOIRE SAFE                   | 8 / 8107 |
| G + K Umformtechnik GmbH | 8 / 8202 | SIGMA PRESSE SRL             | 8 / 8219 |
| Haulick + Roos GmbH      | 6 / 6307 |                              |          |

**2031-63 - Hydroform Pressen / Hydroforming presses**

|                       |          |                               |          |
|-----------------------|----------|-------------------------------|----------|
| FACCIN GROUP          | 1 / 1113 | Qingfeng Automation Equipment | 7 / 7411 |
| FF FLUID forming GmbH | 8 / 8203 | SIGMA PRESSE SRL              | 8 / 8219 |
| LOIRE SAFE            | 8 / 8107 |                               |          |

**2031-64 - Blech-Stanzmaschinen / Sheet metal stamping machines**

|                         |              |                              |          |
|-------------------------|--------------|------------------------------|----------|
| ALVARO SRL              | 8 / 8214     | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe | 7 / 7407 |
| Apfel GmbH              | 1 / 1505     | SACEL S.R.L.                 | 4 / 4412 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313     | SANGIACOMO PRESSE SPA        | 8 / 8506 |
| BTM Europe              | 9 / 9402     | SHEET WORKER - Hohmann GmbH  | 1 / 1901 |
| ERICHSEN GmbH & Co. KG  | 10 / 10600-1 | SIGMA PRESSE SRL             | 8 / 8219 |
| Ernst Grob AG           | 8 / 8415     | WEMO Nederland B.V.          | 1 / 1305 |
| FAGOR ARRASATE          | 8 / 8303     | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |
| I-H&S GmbH              | 1 / 1104     | Yamada Dobby Co., Ltd.       | 6 / 6314 |
| LOIRE SAFE              | 8 / 8107     | YIH SHEN MACHINERY CO. LTD   | 6 / 6514 |
| Prima Power GmbH        | 3 / 3201     |                              |          |

**2031-65 - Walzrichtmaschinen / Roller straightening machines**

|                           |          |                          |          |
|---------------------------|----------|--------------------------|----------|
| ALVARO SRL                | 8 / 8214 | G + K Umformtechnik GmbH | 8 / 8202 |
| ARKU Maschinenbau GmbH    | 1 / 1001 | KOHLER Maschinenbau GmbH | 5 / 5502 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l. | 8 / 8413 | Saronni srl              | 8 / 8207 |
| CREAMETAL GmbH            | 9 / 9209 |                          |          |

**2031-67 - Vorschub-Richtmaschinen / Straightener-feeder machines**

|                               |          |                               |          |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| APP automation GmbH           | 8 / 8114 | ebu Umformtechnik GmbH        | 8 / 8312 |
| ARKU Maschinenbau GmbH        | 1 / 1001 | G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.     | 8 / 8413 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH       | 6 / 6313 | P/A GmbH                      | 6 / 6316 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.         | 8 / 8211 | SACFORM / AGMline             | 3 / 3110 |
| Dimeco Rotobloc               | 6 / 6316 | Saronni srl                   | 8 / 8207 |
| Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 | Tecnocoil Srl                 | 8 / 8208 |

**2031-68 - Coilabroller-Vorschubrichtmaschinen / Coil straightener-feeder machines**

|                              |            |                          |          |
|------------------------------|------------|--------------------------|----------|
| ARKU Maschinenbau GmbH       | 1 / 1001   | EAE Machinery            | 3 / 3106 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.    | 8 / 8413   | G + K Umformtechnik GmbH | 8 / 8202 |
| Athader S.L.                 | 10 / 10606 | SACFORM / AGMline        | 3 / 3110 |
| CAMU s.r.l.                  | 8 / 8100   | Saronni srl              | 8 / 8207 |
| Dibalex Speciaal Machinebouw | 3 / 3406   | Tecnocoil Srl            | 8 / 8208 |
| Dimeco Rotobloc              | 6 / 6316   |                          |          |

**2031-69 - Walzenvorschübe / Roll feeders**

|                             |          |                               |          |
|-----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| ALVARO SRL                  | 8 / 8214 | Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 |
| Antriebstechnik Saftig GmbH | 3 / 3410 | ebu Umformtechnik GmbH        | 8 / 8312 |
| APP automation GmbH         | 8 / 8114 | G + K Umformtechnik GmbH      | 8 / 8202 |
| ARKU Maschinenbau GmbH      | 1 / 1001 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.   | 8 / 8413 | P/A GmbH                      | 6 / 6316 |
| BANDMOTION AG               | 6 / 6222 | Saronni srl                   | 8 / 8207 |
| BRUDERER AG                 | 6 / 6309 | Tecnocoil Srl                 | 8 / 8208 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.       | 8 / 8211 | Zehnder & Sommer AG           | 6 / 6420 |
| Dimeco Rotobloc             | 6 / 6316 |                               |          |

**2031-70 - Zangenvorschübe / Gripper feeders**

|                          |          |                         |          |
|--------------------------|----------|-------------------------|----------|
| BANDMOTION AG            | 6 / 6222 | SBT - Stanzbiegetechnik | 6 / 6205 |
| G + K Umformtechnik GmbH | 8 / 8202 | Zehnder & Sommer AG     | 6 / 6420 |
| P/A GmbH                 | 6 / 6316 |                         |          |

**2031-71 - Beölungssysteme / Oiling systems**

|                      |            |                               |          |
|----------------------|------------|-------------------------------|----------|
| Eckardt Systems GmbH | 8 / 8220   | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| Heinrich Georg GmbH  | 10 / 10600 | Raziol Zibulla & Sohn GmbH    | 8 / 8410 |
| Heinz Siegfried AG   | 6 / 6416   | RL Automation                 | 6 / 6508 |
| microjet GmbH        | 8 / 8404   | WERUCON GmbH                  | 6 / 6205 |

**2031-72 - Warmformpressen zum Presshärten / Hot forming presses for press hardening**

|                     |          |                 |          |
|---------------------|----------|-----------------|----------|
| AP&T Vertriebs-GmbH | 8 / 8501 | LAUFFER Pressen | 8 / 8224 |
| FAGOR ARRASATE      | 8 / 8303 | LOIRE SAFE      | 8 / 8107 |

**2031-73 - Gebrauchtmaschinen / Used machines**

|                             |          |                         |          |
|-----------------------------|----------|-------------------------|----------|
| 1A Maschinen GmbH           | 5 / 5212 | BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313 |
| AIDA                        | 8 / 8302 | BRUDERER AG             | 6 / 6309 |
| ANDRITZ Vögtle GmbH         | 8 / 8414 | mabu-pressen            | 6 / 6429 |
| Antriebstechnik Saftig GmbH | 3 / 3410 | TRUMPF Gruppe           | 1 / 1404 |
| ARKU Maschinenbau GmbH      | 1 / 1001 |                         |          |

**2031-74 - Presshärten / Press hardening**

|                |          |                              |          |
|----------------|----------|------------------------------|----------|
| FAGOR ARRASATE | 8 / 8303 | voestalpine BÖHLER Edelstahl | 4 / 4319 |
| LOIRE SAFE     | 8 / 8107 | voestalpine HPM Deutschland  | 4 / 4319 |
| N2-Tech GmbH   | 6 / 6432 |                              |          |

**2035 - multifunktionale Blechbearbeitungstechnik / Multifunctional sheet metal processing technology****2035-01 - Biegezentren / Bending centres**

|                               |          |                            |          |
|-------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Artil snc & Sarzi Lamiera spa | 5 / 5107 | Prima Power GmbH           | 3 / 3201 |
| Bystronic Laser AG            | 3 / 3107 | RAS Reinhardt Maschinenbau | 1 / 1604 |
| COSMA Srl                     | 8 / 8421 | Salvagnini                 | 1 / 1607 |
| ERBEND                        | 3 / 3414 | SKP MAKINA VE KALIP        | 4 / 4312 |
| G Clef Bending Technology     | 7 / 7218 | Stierli-Bieger AG          | 1 / 1706 |
| KALINA Industries s.r.o.      | 8 / 8005 | WEMO Nederland B.V.        | 1 / 1305 |
| Pivatic Oy                    | 1 / 1808 | Zopf Biegemaschinen GmbH   | 9 / 9504 |

**2035-02 - Blechbearbeitungszentren/-anlagen, beschneiden / umformen / Sheet metal processing centres/systems, cutting / forming**

|                               |            |                               |            |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| Artil snc & Sarzi Lamiera spa | 5 / 5107   | Jinqiang Laser Equipment      | 7 / 7413   |
| Behringer GmbH                | 10 / 10403 | Jinan Xintian(XTLASER)        | 7 / 7213   |
| Otto Bihler Maschinenfabrik   | 6 / 6208   | Jorns AG                      | 1 / 1311   |
| BROZIAT Group                 | 1 / 1308   | MARCEGAGLIA                   | 10 / 10501 |
| CMA Maschinen GmbH            | 3 / 3401   | Nanjing Aurora laser          | 7 / 7300   |
| COSMA Srl                     | 8 / 8421   | NIKO, d.o.o., Zelezniki       | 4 / 4403   |
| Cutlitle Penta S.p.A          | 7 / 7303   | Outokumpu Oyj                 | 10 / 10104 |
| Dibalex Speciaal Machinebouw  | 3 / 3406   | Prima Power GmbH              | 3 / 3201   |
| Dr. Hochstrate Maschinenbau   | 1 / 1010   | Remmert GmbH                  | 1 / 1006   |
| EMIN MEKATRONIK MAKINA        | 8 / 8504   | Salvagnini                    | 1 / 1607   |
| Erçetin Machine ind.co.ltd    | 4 / 4121   | Hans Schröder Maschinenbau    | 1 / 1804   |
| Euro-Box Sp.z.o.o.            | 5 / 5601   | SKP MAKINA VE KALIP           | 4 / 4312   |
| Ficep S.p.A.                  | 7 / 7304   | SPRINGFIX Befestigungstechnik | 6 / 6509   |
| Gasparini S.p.A.              | 3 / 3001   | TEKMAK GLOBAL                 | 10 / 10002 |
| Gweike Tech Co. Ltd.          | 7 / 7409   | TOPTRAN MACHINERY             | 10 / 10612 |
| Kaysser GmbH + Co. KG         | 1 / 1402   | Weil Technology GmbH          | 1 / 1506   |
| HSG Laser                     | 5 / 5509   | ZHANGYUN MACHINERY            | 3 / 3603   |
| IMPROVE Machine               | 3 / 3000-1 |                               |            |

**2035-04 - Formschneiden mit Werkstück-/Werkzeughandling / Blanking with workpiece/tool handling**

|            |          |                                |          |
|------------|----------|--------------------------------|----------|
| ALVARO SRL | 8 / 8214 | Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 |
|------------|----------|--------------------------------|----------|

**2035-05 - Fügen mit Werkstück-/Werkzeughandling / Joining with workpiece/tool handling**

NIKO, d.o.o., Zelezniki

4 / 4403

**2035-06 - Kombinierte Schneid- und Umformanlage inkl. Laser / Combined cutting and forming systems including laser**

AUXIOS Lasertechnik GmbH

6 / 6433

NIKO, d.o.o., Zelezniki

4 / 4403

XTOOL

9 / 9415

Prima Power GmbH

3 / 3201

IPG Photonics GmbH &amp; Co. KG

9 / 9412

PROFILMETALL - XELLAR Gruppe

7 / 7407

Jinqiang Laser Equipment

7 / 7413

Salvagnini

1 / 1607

JustLaser GmbH

1 / 1002

Hongniu Laser

7 / 7309

LASER ISSE

3 / 3405

**2035-07 - Schneidzentren mit Winkelschneidefunktion / Cutting centres with angle cutting function**

ACCURL

7 / 7301

MicroStep Europa GmbH

7 / 7301

Artil snc &amp; Sarzi Lamiere spa

5 / 5107

RIDDER Wasserstrahlsysteme

7 / 7501

INNOMAX AG

7 / 7205

**2035-08 - Stanz - / Biegeautomaten / Stamping/bending machines**

Biegema GmbH &amp; Co. KG

6 / 6306

KATAKEN SEIKO CO., LTD.

8 / 8513

Otto Bihler Maschinenfabrik

6 / 6208

M.S. Ambrogio S.p.A.

6 / 6509

BROZIAT Group

1 / 1308

Prima Power GmbH

3 / 3201

COSMA Srl

8 / 8421

SBT - Stanzbiegetechnik

6 / 6205

Ernst Grob AG

8 / 8415

SPRINGFIX Befestigungstechnik

6 / 6509

G.P. TECNICA S.R.L.

4 / 4428

TRUMPF Gruppe

1 / 1404

G.RAU GmbH &amp; Co. KG

6 / 6504

WEMO Nederland B.V.

1 / 1305

H&amp;T ProduktionsTechnologie

5 / 5412

**2035-09 - Stufen-/Transferpressen / Multiple-die/transfer presses**

Adval Tech Germany GmbH&amp;Co.KG

4 / 4307

MAS Meccanica Srl

4 / 4416

Adval Tech (Switzerland) AG

4 / 4307

MISATI S.L.

4 / 4501

G.P. TECNICA S.R.L.

4 / 4428

PWO AG

8 / 8313

G.RAU GmbH &amp; Co. KG

6 / 6504

SKP MAKINA VE KALIP

4 / 4312

H&amp;T ProduktionsTechnologie

5 / 5412

THG Normalien GmbH

6 / 6201

HEILBRONN Unternehmensgruppe

8 / 8418

ZANI S.p.A.

8 / 8403

**2035-10 - Stanz- und Umformtechnik / Dienstleistungen / Stamping and forming technology / services**

Adval Tech Germany GmbH&amp;Co.KG

4 / 4307

Otto Bihler Maschinenfabrik

6 / 6208

Adval Tech (Switzerland) AG

4 / 4307

BÖGLE Stanztechnik GmbH

6 / 6313

Alfred Kron GmbH

6 / 6410

Burkhard Löttechnik GmbH&amp;Co.KG

4 / 4500

Allert GmbH &amp; Co. KG

4 / 4306

Cappeller Futura Srl

6 / 6512

ANDRITZ Kaiser GmbH

8 / 8301

Ceia Induktion GmbH

9 / 9229

ARNELL | Arno Hentschel GmbH

7 / 7223-1

Telipuer Machinery Equipment

4 / 4112-1

Artil snc &amp; Sarzi Lamiere spa

5 / 5107

Christoph Liebers GmbH&amp;Co.KG

6 / 6422

BELIS a.s.

8 / 8008

COSMA Srl

8 / 8421

Bernecker Umformtechnik GmbH

6 / 6111

Culobel n.v.

6 / 6426

BGF EnzTech GmbH

6 / 6114

Lebenshilfe Deggendorf e.V.

1 / 1300

Biegema GmbH &amp; Co. KG

6 / 6306

DENN

8 / 8422

|                                |          |                                |          |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| ebu Umformtechnik GmbH         | 8 / 8312 | Mario Nava S.p.A.              | 4 / 4314 |
| ERNST Umformtechnik GmbH       | 4 / 4324 | NIKO, d.o.o., Zelezniki        | 4 / 4403 |
| Euro-Box Sp.z.o.o.             | 5 / 5601 | OMAS SPA                       | 5 / 5204 |
| FF FLUID forming GmbH          | 8 / 8203 | Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225 |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG    | 6 / 6110 | Pengfei GmbH                   | 6 / 6418 |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG    | 6 / 6004 | Pers Group                     | 5 / 5104 |
| G.RAU GmbH & Co. KG            | 6 / 6504 | PLAST-MET Automotive Systems   | 8 / 8106 |
| Gut Metallumformung AG         | 4 / 4202 | Plock Metallwerke GmbH         | 4 / 4323 |
| H2Stamping Germany GmbH        | 6 / 6311 | Pockauer Werkzeugbau Oertel    | 4 / 4219 |
| Julius HAUPT GmbH              | 4 / 4329 | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe   | 7 / 7407 |
| Heinz Hänggi Swiss Stamping    | 4 / 4424 | SOPIL S.A.                     | 6 / 6415 |
| Heinz Zimmermann GmbH & Co.    | 4 / 4421 | STEINEL Normalien AG           | 6 / 6308 |
| Hermann IDB GmbH               | 8 / 8218 | SUCE SRL                       | 4 / 4410 |
| INDO Autotech Limited          | 4 / 4610 | TU Chemnitz Professur UT       | 5 / 5412 |
| Josef Hafner GmbH & Co. KG     | 4 / 4213 | THG Normalien GmbH             | 6 / 6201 |
| Kunshan Dersun Precision Mould | 4 / 4602 | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH   | 1 / 1406 | Technische Universität München | 5 / 5412 |
| Lueb & Schumacher GmbH & Co.KG | 8 / 8310 | VDWF Verband Deutscher         | 4 / 4430 |
| MAS Meccanica Srl              | 4 / 4416 | Vogt Stanzteile GmbH           | 6 / 6211 |
| MAYRHÖNES Metallumformung GmbH | 4 / 4401 | Vollmer GmbH                   | 6 / 6505 |
| MISATI S.L.                    | 4 / 4501 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| MOSA Metal Engineering         | 8 / 8400 | METAL                          |          |
| M.S. Ambrogio S.p.A.           | 6 / 6509 | Zeulenroda Presstechnik GmbH   | 8 / 8108 |

### 2035-11 - Kombinierte Laser- / Stanzmaschinen inkl. Laserbeschriftung / Combined laser/stamping machines including laser marking

|                              |          |                              |          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| AUXIOS Lasertechnik GmbH     | 6 / 6433 | Prima Power GmbH             | 3 / 3201 |
| BROZIAT Group                | 1 / 1308 | Protek Srl                   | 7 / 7408 |
| Hoerbiger Flow Control GmbH  | 1 / 1008 | REA Elektronik GmbH          | 6 / 6301 |
| JustLaser GmbH               | 1 / 1002 | TRUMPF Gruppe                | 1 / 1404 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 | Wilson Tool Deutschland GmbH | 1 / 1401 |
| LASER ISSE                   | 3 / 3405 |                              |          |

## 2040 - Elektrowerkzeuge / Electric tools

### 2040-01 - Handwerkzeuge mit Akkubetrieb / Battery powered hand tools

|                                |          |                      |          |
|--------------------------------|----------|----------------------|----------|
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | joke Technology GmbH | 9 / 9222 |
| Bolte GmbH                     | 9 / 9405 | MATICA MB D.O.O.     | 9 / 9228 |
| BTM Europe                     | 9 / 9402 | Suhner               | 9 / 9231 |
| GESIPA                         | 9 / 9420 |                      |          |

### 2040-02 - Handwerkzeuge netzbetrieben / Mains powered hand tools

|                            |          |                      |          |
|----------------------------|----------|----------------------|----------|
| BLAX - Schmid & Wezel GmbH | 9 / 9414 | joke Technology GmbH | 9 / 9222 |
| Bolte GmbH                 | 9 / 9405 | Suhner               | 9 / 9231 |
| Haeger Europe              | 3 / 3409 |                      |          |

### 2040-03 - Maschinennahes Zubehör für Elektrowerkzeuge / Accessories for electric tools in close proximity to the machine

|                      |          |        |          |
|----------------------|----------|--------|----------|
| Bolte GmbH           | 9 / 9405 | Suhner | 9 / 9231 |
| joke Technology GmbH | 9 / 9222 |        |          |

## 2050 - Rohr- / Profiltechnik / Pipe/profile technology

### 2050-01 - Rohrbiegemaschinen / Pipe bending machines

|                               |          |                               |            |
|-------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| CANSA / Pipe Bending Machines | 1 / 1212 | Stierli-Bieger AG             | 1 / 1706   |
| Ercolina-CML Deutschland GmbH | 1 / 1904 | Swebend AB                    | 8 / 8510   |
| CREAMETAL AG                  | 9 / 9216 | Thomas Rohde Biegetechnologie | 3 / 3300-1 |
| DAVI-PROMAU SRL               | 1 / 1606 | transfluid Maschinenbau GmbH  | 1 / 1107-1 |
| G Clef Bending Technology     | 7 / 7218 | Venema Biegetec GmbH          | 8 / 8510   |
| Jörg Neu GmbH                 | 3 / 3408 | WAFIOS AG                     | 3 / 3402   |
| Jutec Biegesysteme GmbH&Co.KG | 1 / 1012 | Zopf Biegemaschinen GmbH      | 9 / 9504   |
| Sommer Maschinenbau GmbH      | 1 / 1802 |                               |            |

### 2050-02 - Rohr-/Profilbearbeitungsanlagen / Pipe/profile processing systems

|                                |            |                               |            |
|--------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| ACCURL                         | 7 / 7301   | Jutec Biegesysteme GmbH&Co.KG | 1 / 1012   |
| ADIGE S.P.A.                   | 1 / 1609   | MicroStep Europa GmbH         | 7 / 7301   |
| Bendiro Profile Tech AB        | 10 / 10603 | Perndorfer Maschinenbau KG    | 7 / 7405   |
| Bernecker Umformtechnik GmbH   | 6 / 6111   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe  | 7 / 7407   |
| BLM S.P.A.                     | 1 / 1608   | RIDDER Wasserstrahlsysteme    | 7 / 7501   |
| Bystronic Laser AG             | 3 / 3107   | Röder Maschinenbau GmbH       | 7 / 7225   |
| CMA Maschinen GmbH             | 3 / 3401   | Sommer Maschinenbau GmbH      | 1 / 1802   |
| CREAMETAL GmbH                 | 9 / 9209   | TEKMAK GLOBAL                 | 10 / 10002 |
| Glorystar Laser Technology     | 5 / 5111   | TM Systeme + Maschinen        | 1 / 1606-1 |
| Ermaksan Mak. San. Ve Tic.A.S. | 3 / 3203   | TRUMPF Gruppe                 | 1 / 1404   |
| Gasparini S.p.A.               | 3 / 3001   | Welser Profile GmbH           | 10 / 10201 |
| Jinan Xintian(XTLASER)         | 7 / 7213   | ZINSER GmbH                   | 7 / 7206   |

### 2050-03 - Rohr-/Profil- Endenbearbeitungs- und Entgrattechnik / Pipe and profile-end processing and deburring technology

|                                |          |                              |            |
|--------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| ADV grinding                   | 5 / 5209 | KURTH + HEUSER               | 8 / 8511   |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | transfluid Maschinenbau GmbH | 1 / 1107-1 |
| CANSA / Pipe Bending Machines  | 1 / 1212 | WAFIOS AG                    | 3 / 3402   |
| DWT-PipeTools                  | 9 / 9210 |                              |            |

### 2050-04 - Rohr-/Profil-Meßsysteme / Pipe/profile measuring systems

|                               |          |                              |            |
|-------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| data M Sheet Metal Solutions  | 5 / 5412 | transfluid Maschinenbau GmbH | 1 / 1107-1 |
| Jutec Biegesysteme GmbH&Co.KG | 1 / 1012 |                              |            |

### 2050-05 - Rohr- und Profilstananlagen / Pipe/profile stamping systems

|                               |          |                              |            |
|-------------------------------|----------|------------------------------|------------|
| CANSA / Pipe Bending Machines | 1 / 1212 | transfluid Maschinenbau GmbH | 1 / 1107-1 |
|-------------------------------|----------|------------------------------|------------|

### 2050-06 - Rohr-/Profiltrenn- und -ablängeneinrichtungen (einschl. Loch- und Stananlagen) / Pipe/profile measuring systems and cutting equipment (incl. hole and stamping equipment)

|                          |            |                              |            |
|--------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Bendiro Profile Tech AB  | 10 / 10603 | TM Systeme + Maschinen       | 1 / 1606-1 |
| INMATEC GaseTechnologie  | 1 / 1011   | transfluid Maschinenbau GmbH | 1 / 1107-1 |
| Jinqiang Laser Equipment | 7 / 7413   | WAFIOS AG                    | 3 / 3402   |
| Sommer Maschinenbau GmbH | 1 / 1802   |                              |            |



## 2050-07 - Rohr-/Profil- Umformmaschinen, einschl. Biegemaschinen, auch CNC / Pipe/profile forming machines including bending machines, CNC as well

|                               |            |                               |            |
|-------------------------------|------------|-------------------------------|------------|
| ADIGE S.P.A.                  | 1 / 1609   | Jutec Biegesysteme GmbH&Co.KG | 1 / 1012   |
| Bendiro Profile Tech AB       | 10 / 10603 | Swebend AB                    | 8 / 8510   |
| BLM S.P.A.                    | 1 / 1608   | transfluid Maschinenbau GmbH  | 1 / 1107-1 |
| Ercolina-CML Deutschland GmbH | 1 / 1904   | Venema Biegetec GmbH          | 8 / 8510   |
| Gweike Tech Co. Ltd.          | 7 / 7409   | WAFIOS AG                     | 3 / 3402   |
| Jörg Neu GmbH                 | 3 / 3408   |                               |            |

## 2050-08 - Sonstige Verfahren zur Rohr-/Profilbearbeitung / Other processes for pipe/profile processing

|                               |            |                                        |            |
|-------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|
| Baumalog Sp. z o.o.           | 3 / 3105   | TU Chemnitz Professur UT               | 5 / 5412   |
| H&T ProduktionsTechnologie    | 5 / 5412   | Tillmann Profil GmbH                   | 10 / 10310 |
| Kirchhoff & Lehr GmbH         | 10 / 10310 | Tillmann Werkzeugbau Profitechnik GmbH | 10 / 10310 |
| OMAS SPA                      | 5 / 5204   | TM Systeme + Maschinen                 | 1 / 1606-1 |
| P.B. Engineering SRL          | 8 / 8511   | Wilhelm Bertrams GmbH & Co. KG         | 10 / 10310 |
| REA Elektronik GmbH           | 6 / 6301   |                                        |            |
| Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500   |                                        |            |

## 2050-09 - Rohrverbindungsteile aus Stahl und Edelstahl / Pipe connection components made of steel and stainless steel

|                              |          |                         |          |
|------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| A.F.A Di De Giorgi F.lli srl | 6 / 6225 | Osterrath GmbH & Co. KG | 4 / 4225 |
|------------------------------|----------|-------------------------|----------|

## 2050-10 - Rohre nahtlos und geschweisst aus Stahl und Edelstahl / Seamless and welded pipe made of steel and stainless steel

|                     |            |                            |          |
|---------------------|------------|----------------------------|----------|
| G.RAU GmbH & Co. KG | 6 / 6504   | Schnelldorfer Maschinenbau | 9 / 9301 |
| MARCEGAGLIA         | 10 / 10501 | TEMPLET Deutschland GmbH   | 4 / 4402 |

## 2060 - Füge- und Verbindungstechnik thermisch / mechanisch / Joining and fastening technology, thermal/mechanical

### 2060-01 - Abbrennstumpfschweißtechnik / Flash welding technology

|            |          |                                |          |
|------------|----------|--------------------------------|----------|
| iDEAL-Werk | 9 / 9208 | Longdiao Intelligent Equipment | 7 / 7306 |
|------------|----------|--------------------------------|----------|

### 2060-02 - Anlagen und Ausrüstung zum Löten und Hartlöten / Systems and equipment for soldering and hard soldering

|                                |          |             |            |
|--------------------------------|----------|-------------|------------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | NeWeid Ltd. | 9 / 9228-1 |
|--------------------------------|----------|-------------|------------|

### 2060-03 - Arbeits- und Gesundheitsschutz / Work safety and health protection

|                               |            |                             |          |
|-------------------------------|------------|-----------------------------|----------|
| clear-flex® - S. Bäder GmbH   | 9 / 9207   | LASERVISION GmbH & Co. KG   | 9 / 9400 |
| ENGMAR                        | 9 / 9215   | Migatronik Schweißmaschinen | 9 / 9230 |
| Füchtenkötter GmbH            | 9 / 9422   | Plymoth-Plymex GmbH         | 9 / 9300 |
| FUMEX                         | 9 / 9214   | PROTECT-Laserschutz GmbH    | 5 / 5106 |
| Lankhorst Engineered Products | 10 / 10302 |                             |          |

### 2060-04 - Auftragsschweißen / Deposit welding

|                              |          |                               |          |
|------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| ALPHA LASER GmbH             | 9 / 9503 | NUTECH GmbH                   | 9 / 9205 |
| BLS Lasertechnology GmbH     | 4 / 4208 | Precitec                      | 1 / 1203 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400 | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |

**2060-05 - Ausrüstung und Anlagen zum Kleben / Equipment and systems for bonding**

|                           |            |  |              |          |
|---------------------------|------------|--|--------------|----------|
| Axel Wirth Maschinen GmbH | 10 / 10611 |  | SACEL S.R.L. | 4 / 4412 |
|---------------------------|------------|--|--------------|----------|

**2060-07 - Bolzenschweißen / Stud welding**

|                                |          |  |                               |          |
|--------------------------------|----------|--|-------------------------------|----------|
| AS-Arnhold Schweißtechnik GmbH | 9 / 9217 |  | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH  | 1 / 1406 |
| Bolte GmbH                     | 9 / 9405 |  | LTI-Metalltechnik GmbH        | 6 / 6305 |
| bsk + BTV GmbH                 | 9 / 9416 |  | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |
| HBS Welding Systems GmbH       | 9 / 9104 |  | Sixt GmbH                     | 4 / 4430 |
| Jehle AG - Lösungen in Form    | 4 / 4304 |  | Heinz Soyer GmbH              | 9 / 9502 |

**2060-08 - Bolzenschweißgeräte und -automaten / Stud welding devices and machines**

|                                |          |  |                          |          |
|--------------------------------|----------|--|--------------------------|----------|
| AS-Arnhold Schweißtechnik GmbH | 9 / 9217 |  | HBS Welding Systems GmbH | 9 / 9104 |
| Bolte GmbH                     | 9 / 9405 |  | Heinz Soyer GmbH         | 9 / 9502 |
| bsk + BTV GmbH                 | 9 / 9416 |  |                          |          |

**2060-09 - Buckelschweißen / Projection welding**

|                             |          |  |                            |          |
|-----------------------------|----------|--|----------------------------|----------|
| Frigerio Ettore Spa         | 4 / 4422 |  | Sixt GmbH                  | 4 / 4430 |
| Jehle AG - Lösungen in Form | 4 / 4304 |  | WAHLENMEIER                | 9 / 9212 |
| Leas S.p.a.                 | 9 / 9411 |  | WMA Schmidt & Bittner GmbH | 9 / 9100 |

**2060-10 - Beschichtungsverfahren, Klebstoff / Coating processes, adhesive**

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Axel Wirth Maschinen GmbH | 10 / 10611 |
|---------------------------|------------|

**2060-11 - Datenverarbeitung, Steuerungs- und Regelungstechnik, Steuerung und Kontrolle, allgemein / Data processing, control technology Control and monitoring, general**

|                    |            |  |                             |            |
|--------------------|------------|--|-----------------------------|------------|
| AIRCO Systems GmbH | 1 / 1906   |  | NitroPro (by AIRCO Systems) | 1 / 1106-1 |
| Atlas Copco        | 5 / 5304-1 |  |                             |            |

**2060-13 - Direktverschraubungstechnik, selbstfurchenden Gewindeschrauben / Direct screwing technology, Self-tapping screws**

|                      |          |  |                        |          |
|----------------------|----------|--|------------------------|----------|
| Market Unit Industry | 5 / 5412 |  | STÖGER AUTOMATION GmbH | 9 / 9102 |
|----------------------|----------|--|------------------------|----------|

**2060-14 - Clinchen (Durchsetzfugen) / Clinching**

|                                |            |  |                                            |            |
|--------------------------------|------------|--|--------------------------------------------|------------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG  | 4 / 4307   |  | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH               | 1 / 1406   |
| Adval Tech (Switzerland) AG    | 4 / 4307   |  | SACEL S.R.L.                               | 4 / 4412   |
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308   |  | Tillmann Profil GmbH                       | 10 / 10310 |
| BTM Europe                     | 9 / 9402   |  | Tillmann Werkzeugbau Profilvertechnik GmbH | 10 / 10310 |
| Haeger Europe                  | 3 / 3409   |  |                                            |            |
| Kirchhoff & Lehr GmbH          | 10 / 10310 |  | Wilhelm Bertrams GmbH & Co. KG             | 10 / 10310 |

**2060-15 - Einstanzmuttern / Piercing nuts**

|                               |          |  |                                |          |
|-------------------------------|----------|--|--------------------------------|----------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG | 4 / 4307 |  | Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 |
| Adval Tech (Switzerland) AG   | 4 / 4307 |  | BTM Europe                     | 9 / 9402 |
| Bernecker Umformtechnik GmbH  | 6 / 6111 |  | Coastone OY                    | 1 / 1602 |

**2060-21 - Fülldrahtschweißen / Filler wire welding**

GYS GmbH

9 / 9206

**2060-24 - Geräte für die Mess- und Prüftechnik und Sensorik, allgemein / Equipment for measuring, test and sensor technology, general**

KEYENCE DEUTSCHLAND GmbH

4 / 4224-2

Kistler Instrumente GmbH

6 / 6317

**2060-26 - Hochfrequenzschweißen / High-frequency welding**

ALPHA LASER GmbH

9 / 9503

Leas S.p.a.

9 / 9411

**2060-27 - Induktives Schweißen / Inductive welding**

Ceia Induktion GmbH

9 / 9229

TU Chemnitz Professur UT

5 / 5412

**2060-28 - Industrieroboter und Verfahreneinrichtung zum Schweißen, Laserschneiden, Wasserstrahlschneiden, allgemein / Industrial robots and traversing equipment for welding and laser cutting, water-jet cutting, general**

AS-Arnhold Schweißtechnik GmbH

9 / 9217

INNOMAX AG

7 / 7205

AUXOS Lasertechnik GmbH

6 / 6433

Lasersonic

5 / 5507

BARTON International GmbH

7 / 7403

Longdiao Intelligent Equipment

7 / 7306

Carl Cloos Schweisstechnik

9 / 9306

Panasonic Connect Europe GmbH

9 / 9505

DEMMELE Maschinenaufbau

1 / 1606

REXPO IMPORTACION EXPORTACION

7 / 7201

DOBOT Europe GmbH

9 / 9426

RIDDER Wasserstrahlsysteme

7 / 7501

Glorystar Laser Technology

5 / 5111

Guttmann GmbH

9 / 9310

Füchtenkötter GmbH

9 / 9422

Sino Vanguard Capital GmbH

7 / 7207

Gweike Tech Co. Ltd.

7 / 7409

TM Systeme + Maschinen

1 / 1606

INMATEC GaseTechnologie

1 / 1011

**2060-29 - Inverter-Schweißen / Inverter welding**

Bolte GmbH

9 / 9405

Migatronik Schweißmaschinen

9 / 9230

Carl Cloos Schweisstechnik

9 / 9306

Heinz Soyer GmbH

9 / 9502

MERKLE Schweißanlagen-Technik

9 / 9407

WECO Srl

9 / 9409

**2060-31 - Kleben und Klebstoffe / Gluing and adhesives**

Böllhoff Verbindungstechnik GmbH

9 / 9308

Prezio Allianz

6 / 6307

KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH

1 / 1406

**2060-32 - Klebmaschinen und -geräte / Gluing machines and devices**

Böllhoff Verbindungstechnik GmbH

9 / 9308

**2060-33 - Kondensatorenentladungsschweißen / Capacitor discharge welding**

Actemium conntronic Augsburg

9 / 9410

STÜKEN

4 / 4104

Josef Hafner GmbH &amp; Co. KG

4 / 4213

WMA Schmidt &amp; Bittner GmbH

9 / 9100

Heinz Soyer GmbH

9 / 9502

**2060-34 - Laserstrahlschweißen / Laser beam welding**

Actemium conntronic Augsburg

9 / 9410

Adval Tech Germany GmbH&amp;Co.KG

4 / 4307

ADIGE S.P.A.

1 / 1609

Adval Tech (Switzerland) AG

4 / 4307

|                              |            |                                |          |
|------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| ALPHA LASER GmbH             | 9 / 9503   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH   | 1 / 1406 |
| ANDRITZ Soutec AG            | 9 / 9408   | LTI-Metalltechnik GmbH         | 6 / 6305 |
| ASKIAS Lasersysteme GmbH     | 9 / 9303   | LASER ISSE                     | 3 / 3405 |
| AUXIOS Lasertechnik GmbH     | 6 / 6433   | Lasersonic                     | 5 / 5507 |
| Baosteel Tailored Blanks     | 10 / 10107 | LASERVISION GmbH & Co. KG      | 9 / 9400 |
| Bernecker Umformtechnik GmbH | 6 / 6111   | MAC BENDING DIS TIC AS         | 5 / 5503 |
| BLM S.p.A.                   | 1 / 1608   | MEVIS S.p.A.                   | 4 / 4507 |
| Castellini S.p.A.            | 10 / 10620 | MICHELFELDER GmbH              | 1 / 1504 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.        | 8 / 8211   | novoflow GmbH                  | 9 / 9506 |
| XTOOL                        | 9 / 9415   | NOXON Automation GmbH + Co. KG | 6 / 6107 |
| DWT-PipeTools                | 9 / 9210   | NUTECH GmbH                    | 9 / 9205 |
| Euromeccanica s.r.l.         | 4 / 4507   | Precitec                       | 1 / 1203 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400   | PROTECT-Laserschutz GmbH       | 5 / 5106 |
| HABA HÄHNLE GmbH             | 9 / 9303   | Hongniu Laser                  | 7 / 7309 |
| Huras Stanzautomation GmbH   | 6 / 6214   | Sino Vanguard Capital GmbH     | 7 / 7207 |
| IPG Photonics GmbH & Co. KG  | 9 / 9412   | STÜKEN                         | 4 / 4104 |
| Jehle AG - Lösungen in Form  | 4 / 4304   | TM Systeme + Maschinen         | 1 / 1606 |
| Jinan Xintian(XTLASER)       | 7 / 7213   | Weil Technology GmbH           | 1 / 1506 |
| joke Technology GmbH         | 9 / 9222   |                                |          |

#### **2060-35 - Lichtbogenhandschweißen (auch Schweißaggregate mit Diesel oder Benzinmotorantrieb) / Manual arc welding (welding units with diesel or petrol engine as well)**

|            |          |                            |          |
|------------|----------|----------------------------|----------|
| Bolte GmbH | 9 / 9405 | Carl Cloos Schweisstechnik | 9 / 9306 |
|------------|----------|----------------------------|----------|

#### **2060-36 - Lichtbogenimpulsschweißen / Pulsed arc welding**

|                              |          |                             |          |
|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Carl Cloos Schweisstechnik   | 9 / 9306 | Migatronic Schweißmaschinen | 9 / 9230 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400 | WECO Srl                    | 9 / 9409 |

#### **2060-37 - Lichtbogen-Schweißmaschinen / Arc welding machines**

|                              |          |                             |          |
|------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| ARKU Maschinenbau GmbH       | 1 / 1001 | Leicht Stanzautomation GmbH | 6 / 6207 |
| Bolte GmbH                   | 9 / 9405 | Migatronic Schweißmaschinen | 9 / 9230 |
| Carl Cloos Schweisstechnik   | 9 / 9306 | Schnelldorfer Maschinenbau  | 9 / 9301 |
| D+S Schweisstechnik GmbH     | 9 / 9312 | Heinz Soyer GmbH            | 9 / 9502 |
| GYS GmbH                     | 9 / 9206 | TRUMPF Gruppe               | 1 / 1404 |
| Höpfner Schweisst. Hdl. GmbH | 9 / 9312 | Valk welding B.V.           | 9 / 9305 |
| iDEAL-Werk                   | 9 / 9208 | WECO Srl                    | 9 / 9409 |
| Leas S.p.a.                  | 9 / 9411 |                             |          |

#### **2060-38 - Lichtstrahlschweißen / Light-beam welding**

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| LASERVISION GmbH & Co. KG | 9 / 9400 |
|---------------------------|----------|

#### **2060-40 - Mehrstellenbolzen-Schweißmaschinen / Multi-point stud welding machines**

|                               |          |                  |          |
|-------------------------------|----------|------------------|----------|
| AS-Amhold Schweißtechnik GmbH | 9 / 9217 | Heinz Soyer GmbH | 9 / 9502 |
| Bolte GmbH                    | 9 / 9405 |                  |          |

#### **2060-41 - MIG-/MAG-Schweißen / MIG/MAG welding**

|                              |          |                            |          |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG | 3 / 3300 | Carl Cloos Schweisstechnik | 9 / 9306 |
| basi Schöberl GmbH & Co. KG  | 9 / 9211 | ENGMAR                     | 9 / 9215 |
| Caldereria Gurelan SA        | 8 / 8512 | Euromeccanica s.r.l.       | 4 / 4507 |

|                              |            |                               |          |
|------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400   | MERKLE Schweißanlagen-Technik | 9 / 9407 |
| Fraunhofer IPA               | 3 / 3310-6 | MEVIS S.p.A.                  | 4 / 4507 |
| G.P. TECNICA S.R.L.          | 4 / 4428   | MICHELFELDER GmbH             | 1 / 1504 |
| GDH Metallverarbeitung GmbH  | 8 / 8509   | Migatronik Schweißmaschinen   | 9 / 9230 |
| GYS GmbH                     | 9 / 9206   | Panasonic Connect Europe GmbH | 9 / 9505 |
| HABA HÄHNLE GmbH             | 9 / 9303   | Guttruff GmbH                 | 9 / 9310 |
| Jehle AG - Lösungen in Form  | 4 / 4304   | Schnelldorfer Maschinenbau    | 9 / 9301 |
| Kemppi GmbH                  | 9 / 9312   | Schweißkraft                  | 9 / 9307 |
| Kraiss & Friz GmbH & Co.KG   | 9 / 9404   | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   | SGF GmbH                      | 4 / 4215 |
| LTi-Metalltechnik GmbH       | 6 / 6305   | Valk welding B.V.             | 9 / 9305 |
| Leas S.p.a.                  | 9 / 9411   | WECO Srl                      | 9 / 9409 |

#### 2060-42 - Mikroschweißen / Micro-welding

|             |          |                            |          |
|-------------|----------|----------------------------|----------|
| NUTECH GmbH | 9 / 9205 | WMA Schmidt & Bittner GmbH | 9 / 9100 |
|-------------|----------|----------------------------|----------|

#### 2060-43 - Mobile Clinchwerkzeuge und -einrichtungen / Portable clinching tools and equipment

|                                |          |                  |          |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | MATICA MB D.O.O. | 9 / 9228 |
| BTM Europe                     | 9 / 9402 |                  |          |

#### 2060-44 - Niet- und Fügemaschinen / Riveting and joining machines

|                                |          |                       |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------|----------|
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | OBER S.p.A.           | 9 / 9224 |
| FIXI SRL                       | 9 / 9403 | KHB-Technics GmbH     | 5 / 5102 |
| Haeger Europe                  | 3 / 3409 | Remaches Tudela, S.L. | 9 / 9225 |
| MATICA MB D.O.O.               | 9 / 9228 | SACEL S.R.L.          | 4 / 4412 |

#### 2060-45 - Niet- und Schraubverfahren / Riveting and screwing processes

|                       |          |                        |          |
|-----------------------|----------|------------------------|----------|
| MATICA MB D.O.O.      | 9 / 9228 | STÖGER AUTOMATION GmbH | 9 / 9102 |
| Remaches Tudela, S.L. | 9 / 9225 |                        |          |

#### 2060-46 - Nieten, Muttern, Schrauben, sonst. Befestigungselemente / Rivets, nuts, screws and other fastening components

|                                |          |                                   |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------------|----------|
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | Remaches Tudela, S.L.             | 9 / 9225 |
| DIRAK GmbH                     | 4 / 4502 | RIVIT s.r.l.                      | 9 / 9213 |
| FIXI SRL                       | 9 / 9403 | SACEL S.R.L.                      | 4 / 4412 |
| GESIPA                         | 9 / 9420 | Schrauben Betzer GmbH & Co. KG    | 9 / 9421 |
| Haeger Europe                  | 3 / 3409 | Heinz Soyler GmbH                 | 9 / 9502 |
| MATICA MB D.O.O.               | 9 / 9228 | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG | 4 / 4226 |
| Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225 |                                   |          |

#### 2060-47 - Niet-/Schraubmaschinen/-automaten / Riveting/screwing machines, also automated

|                                |          |                        |          |
|--------------------------------|----------|------------------------|----------|
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | Remaches Tudela, S.L.  | 9 / 9225 |
| GESIPA                         | 9 / 9420 | RIVIT s.r.l.           | 9 / 9213 |
| MATICA MB D.O.O.               | 9 / 9228 | STÖGER AUTOMATION GmbH | 9 / 9102 |

#### 2060-48 - Niet-/Schraubwerkzeuge / Riveting and screwing tools

|                                |          |                        |          |
|--------------------------------|----------|------------------------|----------|
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | OBER S.p.A.            | 9 / 9224 |
| GESIPA                         | 9 / 9420 | RIVIT s.r.l.           | 9 / 9213 |
| MATICA MB D.O.O.               | 9 / 9228 | STÖGER AUTOMATION GmbH | 9 / 9102 |

| 2060-49 - Plasmaschweißen / Plasma welding                                                                                                                           |          |                               |          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH                                                                                                                                         | 1 / 1406 | Guttroff GmbH                 | 9 / 9310 |
| Migatronik Schweißmaschinen                                                                                                                                          | 9 / 9230 | Schnelldorfer Maschinenbau    | 9 / 9301 |
| 2060-50 - Plasma- und Laserstrahl-Schweißgeräte / Plasma and laser beam welding machines                                                                             |          |                               |          |
| ASKIAS Lasersysteme GmbH                                                                                                                                             | 9 / 9303 | Lasersonic                    | 5 / 5507 |
| AUXIOS Lasertechnik GmbH                                                                                                                                             | 6 / 6433 | Schweißkraft                  | 9 / 9307 |
| XTOOL                                                                                                                                                                | 9 / 9415 | Hongniu Laser                 | 7 / 7309 |
| 2060-51 - Produktionstechnik für Schweiß-Zusatzwerkstoffe, Verbrauchsstoffe, allgemein / Production technology for auxiliary welding materials, consumables, general |          |                               |          |
| basi Schöberl GmbH & Co. KG                                                                                                                                          | 9 / 9211 |                               |          |
| 2060-52 - Punktschweißelektroden / Spot-welding electrodes                                                                                                           |          |                               |          |
| WAHLENMEIER                                                                                                                                                          | 9 / 9212 | WMA Schmidt & Bittner GmbH    | 9 / 9100 |
| 2060-53 - Punktschweißmaschinen / Spot-welding machines                                                                                                              |          |                               |          |
| GYS GmbH                                                                                                                                                             | 9 / 9206 | WAHLENMEIER                   | 9 / 9212 |
| iDEAL-Werk                                                                                                                                                           | 9 / 9208 | WMA Schmidt & Bittner GmbH    | 9 / 9100 |
| novoflow GmbH                                                                                                                                                        | 9 / 9506 |                               |          |
| 2060-54 - Punktschweißzangen / Spot-welding guns                                                                                                                     |          |                               |          |
| GYS GmbH                                                                                                                                                             | 9 / 9206 | WMA Schmidt & Bittner GmbH    | 9 / 9100 |
| WAHLENMEIER                                                                                                                                                          | 9 / 9212 |                               |          |
| 2060-56 - Qualitäts- und Gütesicherung beim Schweißen, Schneiden, Löten / Quality assurance for welding, cutting and soldering                                       |          |                               |          |
| XTOOL                                                                                                                                                                | 9 / 9415 |                               |          |
| 2060-58 - Richtmaschinen / Straightening machines                                                                                                                    |          |                               |          |
| ARKU Maschinenbau GmbH                                                                                                                                               | 1 / 1001 | CREAMETAL GmbH                | 9 / 9209 |
| ASSERVIMENTIPRESSE s.r.l.                                                                                                                                            | 8 / 8413 | Dreher Automatic-Systeme GmbH | 8 / 8101 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.                                                                                                                                                | 8 / 8211 | KUNKEL Maschinenbau GmbH      | 8 / 8202 |
| CREAMETAL AG                                                                                                                                                         | 9 / 9216 | Millutensil Innovation s.r.l. | 8 / 8204 |
| 2060-59 - Rohrschweißmaschinen/-anlagen / Pipe welding machines and equipment                                                                                        |          |                               |          |
| ANDRITZ Soutec AG                                                                                                                                                    | 9 / 9408 | TRUMPF Gruppe                 | 1 / 1404 |
| 2060-60 - Rollennahtschweißen / Resistance seam welding                                                                                                              |          |                               |          |
| ANDRITZ Soutec AG                                                                                                                                                    | 9 / 9408 | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH  | 1 / 1406 |
| 2060-61 - Rollnahtschweißgeräte / Resistance seam welding units                                                                                                      |          |                               |          |
| ANDRITZ Soutec AG                                                                                                                                                    | 9 / 9408 | WMA Schmidt & Bittner GmbH    | 9 / 9100 |
| 2060-64 - Schutzgasschweißanlagen / Inert-gas shielded welding units                                                                                                 |          |                               |          |
| Carl Cloos Schweisstechnik                                                                                                                                           | 9 / 9306 | Migatronik Schweißmaschinen   | 9 / 9230 |

**2060-65 - Schweißbrenner und Zubehör / Welding torches and accessories**

|                            |          |                               |          |
|----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| ENGMAR                     | 9 / 9215 | MERKLE Schweißanlagen-Technik | 9 / 9407 |
| Kemppi GmbH                | 9 / 9312 | Migatronic Schweißmaschinen   | 9 / 9230 |
| Kraiss & Friz GmbH & Co.KG | 9 / 9404 | ZINSER GmbH                   | 7 / 7206 |

**2060-67 - Schweißen mit magnetisch bewegtem Lichtbogen / Magnetically impelled arc welding**

|                              |          |                  |          |
|------------------------------|----------|------------------|----------|
| Bolte GmbH                   | 9 / 9405 | Heinz Soyer GmbH | 9 / 9502 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 |                  |          |

**2060-68 - Schweißkonstruktion / Welded construction**

|                              |          |                              |          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Bolte GmbH                   | 9 / 9405 | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 |
| Erçetin Machine ind.co.ltd   | 4 / 4121 | LTI-Metalltechnik GmbH       | 6 / 6305 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400 | SGF GmbH                     | 4 / 4215 |
| G.M.P. s.r.l.                | 4 / 4407 |                              |          |

**2060-69 - Schweiß-, Löt- und Plasmazubehör, Verschleißteile / Welding, soldering and plasma accessories, wearing parts**

|                               |          |                            |            |
|-------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| Bolte GmbH                    | 9 / 9405 | Wuhan Welhel Photoelectric | 9 / 9400-1 |
| LEO FRANCOIS SAS              | 6 / 6202 | ZINSER GmbH                | 7 / 7206   |
| REXPO IMPORTACION EXPORTACION | 7 / 7201 |                            |            |

**2060-70 - Schweißroboter / Welding robots**

|                              |            |                                |          |
|------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| Bolte GmbH                   | 9 / 9405   | LTI-Metalltechnik GmbH         | 6 / 6305 |
| Carl Cloos Schweisstechnik   | 9 / 9306   | LEO FRANCOIS SAS               | 6 / 6202 |
| DEMMELE Maschinenaub         | 1 / 1606   | Longdiao Intelligent Equipment | 7 / 7306 |
| DOBOT Europe GmbH            | 9 / 9426   | Migatronic Schweißmaschinen    | 9 / 9230 |
| Fraunhofer IPA               | 3 / 3310-6 | Panasonic Connect Europe GmbH  | 9 / 9505 |
| HABA HÄHNLE GmbH             | 9 / 9303   | Gutttroff GmbH                 | 9 / 9310 |
| Herpertz-Präzision           | 4 / 4200-1 | Heinz Soyer GmbH               | 9 / 9502 |
| HSG Laser                    | 5 / 5509   | Tegram B.V.                    | 5 / 5302 |
| Kemppi GmbH                  | 9 / 9312   | Valk welding B.V.              | 9 / 9305 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   |                                |          |

**2060-71 - Schweißvorbereitung / Welding preparation**

|                              |          |                         |          |
|------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| CMA Maschinen GmbH           | 3 / 3401 | Majja-Frästechnik GmbH  | 9 / 9424 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 | NKO Anfasmaschinen GmbH | 5 / 5202 |

**2060-72 - Schweißvorbereitungs-Kantenfräsmaschinen / Edge milling machines for welding preparation**

|                         |          |                     |            |
|-------------------------|----------|---------------------|------------|
| DWT-PipeTools           | 9 / 9210 | TECOI CORTE S.L.    | 1 / 1106-3 |
| NKO Anfasmaschinen GmbH | 5 / 5202 | Th. Wortelboer B.V. | 5 / 5510   |

**2060-73 - Sonstige Schweiß-/Lötmaschinen/-anlagen / Other welding and soldering machines/equipment**

|                   |          |                               |          |
|-------------------|----------|-------------------------------|----------|
| ANDRITZ Soutec AG | 9 / 9408 | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |
| Bolte GmbH        | 9 / 9405 | Heinz Soyer GmbH              | 9 / 9502 |

**2060-74 - Metall-Spritzverfahren / Metal spraying processes**

|                              |          |                      |          |
|------------------------------|----------|----------------------|----------|
| DieTronic lubrication system | 8 / 8223 | Market Unit Industry | 5 / 5412 |
|------------------------------|----------|----------------------|----------|

**2060-75 - Stumpfschweißmaschinen / Butt welding units**

|            |          |
|------------|----------|
| iDEAL-Werk | 9 / 9208 |
|------------|----------|

**2060-76 - Ultraschallschweißen / Ultrasonic welding**

|                      |          |              |          |
|----------------------|----------|--------------|----------|
| Euromeccanica s.r.l. | 4 / 4507 | MEVIS S.p.A. | 4 / 4507 |
|----------------------|----------|--------------|----------|

**2060-77 - UP-Schweißen / Submerged-arc welding**

|               |          |
|---------------|----------|
| Guttroff GmbH | 9 / 9310 |
|---------------|----------|

**2060-78 - Vollmechanisierte und automatisierte Anlagen zum Löten, Schweißen allgemein / Fully mechanised and automated systems for soldering and welding, general**

|                                |          |                  |          |
|--------------------------------|----------|------------------|----------|
| ANDRITZ Soutec AG              | 9 / 9408 | HABA HÄHNLE GmbH | 9 / 9303 |
| Bolte GmbH                     | 9 / 9405 | Guttroff GmbH    | 9 / 9310 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |                  |          |

**2060-79 - Wärmebehandlungsverfahren / Heat treatment processes**

|                                |          |                              |          |
|--------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | SANJO Fineblanking Barcelona | 4 / 4109 |
| Ceia Induktion GmbH            | 9 / 9229 | SGF GmbH                     | 4 / 4215 |
| INMATEC GaseTechnologie        | 1 / 1011 | eifeler                      | 4 / 4319 |

**2060-81 - Weichlote, Hartlote und andere Lotformen / Soft solders, hard solders and other types of solder**

|                                |          |             |            |
|--------------------------------|----------|-------------|------------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | NeWeld Ltd. | 9 / 9228-1 |
|--------------------------------|----------|-------------|------------|

**2060-82 - Werkstatt- und Schweißarbeitsplatz-Ausrüstung, Sicherheitseinrichtung Löten oder Schneiden, allgemein / Welding workshop and workstation equipment, safety equipment for soldering and cutting, general**

|            |            |                     |          |
|------------|------------|---------------------|----------|
| Apfel GmbH | 1 / 1106-2 | Plymoth-Plymex GmbH | 9 / 9300 |
| ENGMAR     | 9 / 9215   |                     |          |

**2060-83 - Widerstandsschweißen / Resistance welding**

|                             |          |                            |          |
|-----------------------------|----------|----------------------------|----------|
| ANDRITZ Soutec AG           | 9 / 9408 | SBT - Stanzbiegetechnik    | 6 / 6205 |
| Bräuer Systemtechnik GmbH   | 9 / 9425 | STÜKEN                     | 4 / 4104 |
| Euromeccanica s.r.l.        | 4 / 4507 | Thomas Waidner GmbH        | 6 / 6502 |
| Leicht Stanzautomation GmbH | 6 / 6207 | WMA Schmidt & Bittner GmbH | 9 / 9100 |
| MEVIS S.p.A.                | 4 / 4507 |                            |          |

**2060-84 - Widerstandspunktschweißen / Resistance spot welding**

|                                 |          |                            |          |
|---------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| ANDRITZ Soutec AG               | 9 / 9408 | Karl Naumann GmbH          | 4 / 4511 |
| Böllhoff Verbindungstechn. GmbH | 9 / 9308 | MUSA-PITESTI '96           | 4 / 4228 |
| Bräuer Systemtechnik GmbH       | 9 / 9425 | WMA Schmidt & Bittner GmbH | 9 / 9100 |
| GYS GmbH                        | 9 / 9206 |                            |          |



**2060-85 - WIG-Schweißen / TIG welding**

|                              |            |                               |          |
|------------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG | 3 / 3300   | Kemppi GmbH                   | 9 / 9312 |
| basi Schöberl GmbH & Co. KG  | 9 / 9211   | Kraiss & Friz GmbH & Co.KG    | 9 / 9404 |
| Carl Cloos Schweisstechnik   | 9 / 9306   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH  | 1 / 1406 |
| CISAM IMPIANTI s.r.l.        | 8 / 8211   | MEVIS S.p.A.                  | 4 / 4507 |
| Edelstahl-Mechanik GmbH      | 1 / 1208   | Migatronic Schweißmaschinen   | 9 / 9230 |
| Euromeccanica s.r.l.         | 4 / 4507   | Panasonic Connect Europe GmbH | 9 / 9505 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400   | Guttruff GmbH                 | 9 / 9310 |
| Fraunhofer IPA               | 3 / 3310-6 | Schweißkraft                  | 9 / 9307 |
| GYS GmbH                     | 9 / 9206   | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |
| HABA HÄHNLE GmbH             | 9 / 9303   | Soprem Automation AG          | 6 / 6104 |
| Hoedtko GmbH & Co. KG        | 3 / 3103   | Valk welding B.V.             | 9 / 9305 |
| Jehle AG - Lösungen in Form  | 4 / 4304   | WECO Srl                      | 9 / 9409 |
| Kaindl Schleiftechnik        | 9 / 9000   |                               |          |

**2060-86 - Zubehör- Gasversorgung / Accessories, gas supply**

|                             |            |                            |          |
|-----------------------------|------------|----------------------------|----------|
| Apfel GmbH                  | 1 / 1106-2 | Kraiss & Friz GmbH & Co.KG | 9 / 9404 |
| basi Schöberl GmbH & Co. KG | 9 / 9211   |                            |          |

**2060-87 - Zubehör für die Widerstandsschweißtechnik / Accessories for resistance welding**

|                            |          |
|----------------------------|----------|
| WMA Schmidt & Bittner GmbH | 9 / 9100 |
|----------------------------|----------|

**2060-88 - Zubehör für MIG-MAG Anlagen / Accessories for MIG/MAG units**

|                               |          |                             |          |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| MERKLE Schweißanlagen-Technik | 9 / 9407 | Migatronic Schweißmaschinen | 9 / 9230 |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|----------|

**2060-89 - Zubehör für Schweiß-, Schneid- und Lötanlagen (inkl. Roboter) / Accessories for welding, cutting and soldering units (including robots)**

|                   |          |               |          |
|-------------------|----------|---------------|----------|
| XTOOL             | 9 / 9415 | Guttruff GmbH | 9 / 9310 |
| DOBOT Europe GmbH | 9 / 9426 |               |          |

**2060-90 - Zusatzwerkstoffe zum Schweißen für Stähle, Kunststoffe, NE-Metalle allgemein / Filler materials for welding, for steel, plastics and non-ferrous metals, general**

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Abrasivi Alpe srl | 7 / 7224 |
|-------------------|----------|

**2060-91 - Schweißtische / Welding benches**

|                     |            |                         |          |
|---------------------|------------|-------------------------|----------|
| Apfel GmbH          | 1 / 1106-2 | DEMMELE Maschinenaufbau | 1 / 1606 |
| Bernd Siegmund GmbH | 9 / 9309   | Füchtenkötter GmbH      | 9 / 9422 |
| Coral SpA           | 9 / 9419   | Guttruff GmbH           | 9 / 9310 |
| CREAMETAL GmbH      | 9 / 9209   | TM Systeme + Maschinen  | 1 / 1606 |

**2060-92 - Schweißer-Schutz-Kabinen / Welding safety booths**

|                             |          |                          |          |
|-----------------------------|----------|--------------------------|----------|
| clear-flex® - S. Bäder GmbH | 9 / 9207 | PROTECT-Laserschutz GmbH | 5 / 5106 |
| Füchtenkötter GmbH          | 9 / 9422 |                          |          |

**2060-93 - Schweißer-Schutz-Vorhänge / Welding safety curtains**

|                             |          |               |          |
|-----------------------------|----------|---------------|----------|
| clear-flex® - S. Bäder GmbH | 9 / 9207 | Guttruff GmbH | 9 / 9310 |
| PROTECT-Laserschutz GmbH    | 5 / 5106 |               |          |

## 2065 - Oberflächentechnik galvanisch / Lackier- / Pulvertechnik / Surface finishing, electroplating / painting /

### 2065-01 - Abtragen (mechanisch, elektrisch, chemisch) / Removal (mechanical, electric, chemical)

|                        |          |                            |          |
|------------------------|----------|----------------------------|----------|
| Core Industrial GmbH   | 9 / 9221 | Norton Schleifmittel       | 9 / 9219 |
| CEPICAT                | 5 / 5403 | RIDDER Wasserstrahlsysteme | 7 / 7501 |
| Maija-Frästechnik GmbH | 9 / 9424 |                            |          |

### 2065-02 - Ätzen / Etching

|                               |          |                     |          |
|-------------------------------|----------|---------------------|----------|
| Ätztechnik Herz GmbH & Co. KG | 6 / 6302 | Thomas Waidner GmbH | 6 / 6502 |
| Precision Micro               | 6 / 6407 |                     |          |

### 2065-05 - Auftragsschweißen / Deposit welding

|                          |          |                               |          |
|--------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| BLS Lasertechnology GmbH | 4 / 4208 | NUTECH GmbH                   | 9 / 9205 |
| MICHELFEIDER GmbH        | 1 / 1504 | Schweisstechnik Burkhard GmbH | 4 / 4500 |

### 2065-06 - Bandschleifmaschinen, allgemein / Belt grinding machines, general

|                            |          |                               |          |
|----------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| AUTOPULIT                  | 5 / 5203 | Q-Fin Finishing Machines      | 5 / 5407 |
| BLAX - Schmid & Wezel GmbH | 9 / 9414 | SHL AG                        | 5 / 5404 |
| Fladder Danmark A/S        | 5 / 5409 | Suhner                        | 9 / 9231 |
| Löwer GmbH & Co. KG        | 1 / 1606 | Timesavers International B.V. | 5 / 5101 |
| KBM Maschinenbau GmbH      | 1 / 1114 | Hans Weber Maschinenfabrik    | 5 / 5501 |

### 2065-07 - Behälter-Schleifmaschinen / Container grinding machines

|        |          |
|--------|----------|
| SHL AG | 5 / 5404 |
|--------|----------|

### 2065-08 - Beizen / Pickling

|                              |          |                        |            |
|------------------------------|----------|------------------------|------------|
| Core Industrial GmbH         | 9 / 9221 | voestalpine Stahl GmbH | 10 / 10204 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 | Wuppermann Stahl GmbH  | 10 / 10619 |
| Schwarz Systems GmbH         | 5 / 5401 |                        |            |

### 2065-09 - Beschichten / Coating

|                                  |            |                                |            |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Axel Wirth Maschinen GmbH        | 10 / 10611 | Hoedtke GmbH & Co. KG          | 3 / 3103   |
| Clouth-Gummiwalzen GmbH & Co. KG | 5 / 5213   | IMO Oberflächentechnik GmbH    | 6 / 6405   |
| Enayati Oberflächentechnik       | 6 / 6200   | KOLEKTOR Mobility d.o.o.       | 4 / 4220   |
| FreiLacke                        | 5 / 5217   | Oerlikon Balzers Coating       | 4 / 4430   |
| Frost Electroplating Ltd         | 4 / 4004   | Pickhardt & Gerlach GmbH&Co.KG | 10 / 10303 |
| G.RAU GmbH & Co. KG              | 6 / 6504   | RST GmbH Oberflächentechnik    | 6 / 6424   |
| Gerweck GmbH                     | 6 / 6503   | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502   |
| Hilzinger-Walzen GmbH & Co. KG   | 5 / 5213   | voestalpine Stahl GmbH         | 10 / 10204 |

### 2065-10 - Blindnieten/-mutter/-schrauben / Blind rivets, box nuts, blind screws

|                              |          |                     |          |
|------------------------------|----------|---------------------|----------|
| FIXI SRL                     | 9 / 9403 | Thomas Waidner GmbH | 6 / 6502 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 |                     |          |

### 2065-11 - Bolzenschweißen / Stud welding

|            |          |          |          |
|------------|----------|----------|----------|
| Bolte GmbH | 9 / 9405 | FIXI SRL | 9 / 9403 |
|------------|----------|----------|----------|

**2065-12 - Breitbandschleifmaschinen / Wide-belt grinding machines**

|                          |          |                               |          |
|--------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Costa Levigatrici S.p.A. | 5 / 5304 | Timesavers International B.V. | 5 / 5101 |
| Löwer GmbH & Co. KG      | 1 / 1606 | VG Machines BVBA              | 5 / 5206 |
| KBM Maschinenbau GmbH    | 1 / 1114 | Hans Weber Maschinenfabrik    | 5 / 5501 |
| RWT s.r.o.               | 5 / 5420 |                               |          |

**2065-13 - Bürsten / Brushing**

|                                 |            |                     |          |
|---------------------------------|------------|---------------------|----------|
| A.PIOVAN SRL                    | 10 / 10114 | Fladder Danmark A/S | 5 / 5409 |
| Abrasivi Alpe srl               | 7 / 7224   | Falkenrich GmbH     | 5 / 5201 |
| boeck GmbH                      | 1 / 1701   | KULLEN-KOTI GmbH    | 3 / 3602 |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG | 5 / 5213   | Mink Bürsten        | 3 / 3404 |
| CEPICAT                         | 5 / 5403   |                     |          |

**2065-14 - Bürstenmaschinen / Brushing machines**

|                            |            |                          |          |
|----------------------------|------------|--------------------------|----------|
| ARKU Maschinenbau GmbH     | 1 / 1001   | Löwer GmbH & Co. KG      | 1 / 1606 |
| BIAX - Schmid & Wezel GmbH | 9 / 9414   | KBM Maschinenbau GmbH    | 1 / 1114 |
| CEPICAT                    | 5 / 5403   | KULLEN-KOTI GmbH         | 3 / 3602 |
| Costa Levigatrici S.p.A.   | 5 / 5304   | Q-Fin Finishing Machines | 5 / 5407 |
| Eckardt Systems GmbH       | 8 / 8220   | RWT s.r.o.               | 5 / 5420 |
| Fladder Danmark A/S        | 5 / 5409   | VG Machines BVBA         | 5 / 5206 |
| FIMIGROUP                  | 10 / 10206 | Wandres GmbH             | 8 / 8105 |
| Falkenrich GmbH            | 5 / 5201   |                          |          |

**2065-16 - Diffusionsglühen / Diffusion annealing**

|                                |          |
|--------------------------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |
|--------------------------------|----------|

**2065-18 - Elektrostatische Pulverbeschichtung / Electrostatic powder coating**

|                             |          |                      |          |
|-----------------------------|----------|----------------------|----------|
| Freilacke                   | 5 / 5217 | TR Industrial S.r.l. | 7 / 7415 |
| Jehle AG - Lösungen in Form | 4 / 4304 |                      |          |

**2065-19 - Elektrostatische Sprühsysteme / Electrostatic spraying systems**

|           |          |
|-----------|----------|
| Freilacke | 5 / 5217 |
|-----------|----------|

**2065-20 - Entzundern / Descaling**

|                     |          |                                |            |
|---------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Fladder Danmark A/S | 5 / 5409 | Norton Schleifmittel           | 9 / 9219   |
| Falkenrich GmbH     | 5 / 5201 | Rösler Oberflächentechnik GmbH | 10 / 10608 |
| KULLEN-KOTI GmbH    | 3 / 3602 |                                |            |

**2065-21 - Erodieren / Eroding**

|                        |          |                               |          |
|------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| DeSta Microcut         | 4 / 4208 | TECNORM GmbH & Co. KG         | 4 / 4430 |
| MPK Special Tools GmbH | 6 / 6414 | Thomas Waidner GmbH           | 6 / 6502 |
| Nägeli Swiss AG        | 4 / 4100 | United Machining Germany GmbH | 4 / 4430 |
| STEINEL Normalien AG   | 6 / 6308 |                               |          |

**2065-23 - Feuerverzinken / Hot-dip galvanizing**

|                           |            |                        |            |
|---------------------------|------------|------------------------|------------|
| Seppeler Gitterroste GmbH | 10 / 10610 | voestalpine Stahl GmbH | 10 / 10204 |
|---------------------------|------------|------------------------|------------|

**2065-24 - Feuerverzinnen / Hot-dip tinning**

|                        |            |                  |          |
|------------------------|------------|------------------|----------|
| Sofia Med S.A.         | 6 / 6223   | Wieland-Werke AG | 6 / 6401 |
| voestalpine Stahl GmbH | 10 / 10204 |                  |          |

**2065-25 - Flachschleifmaschinen / Surface grinders**

|                          |          |                               |          |
|--------------------------|----------|-------------------------------|----------|
| Q-Fin Finishing Machines | 5 / 5407 | Timesavers International B.V. | 5 / 5101 |
|--------------------------|----------|-------------------------------|----------|

**2065-26 - Flamm-/Laserspritzen / Flame/laser spraying**

|             |          |
|-------------|----------|
| NUTECH GmbH | 9 / 9205 |
|-------------|----------|

**2065-27 - Galvanisieren / Galvanising**

|                                          |            |                                |            |
|------------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH | 4 / 4511   | ISKRA ISD d.o.o.               | 4 / 4125   |
| Enayati Oberflächentechnik               | 6 / 6200   | KOLEKTOR Mobility d.o.o.       | 4 / 4220   |
| Euro-Box Sp.z.o.o.                       | 5 / 5601   | METOBA                         | 6 / 6103   |
| Figli di E. Cavalli Srl                  | 10 / 10106 | ON Metall GmbH                 | 6 / 6501   |
| G.RAU GmbH & Co. KG                      | 6 / 6504   | P3 - PlatingPrecisionPforzheim | 6 / 6105   |
| Gerweck GmbH                             | 6 / 6503   | Pickhardt & Gerlach GmbH&Co.KG | 10 / 10303 |
| Heimerle + Meule GmbH                    | 6 / 6419   | Gottlieb Roll GmbH & Co. KG    | 4 / 4335   |
| IMO Oberflächentechnik GmbH              | 6 / 6405   | RST GmbH Oberflächentechnik    | 6 / 6424   |
|                                          |            | voestalpine Stahl GmbH         | 10 / 10204 |

**2065-28 - Härten / Hardening**

|                                |          |                             |          |
|--------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| BLS Lasertechnology GmbH       | 4 / 4208 | ON Metall GmbH              | 6 / 6501 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | Gottlieb Roll GmbH & Co. KG | 4 / 4335 |
| NUTECH GmbH                    | 9 / 9205 | eifeler                     | 4 / 4319 |

**2065-29 - Langbandschleifmaschinen / Long-belt grinding machines**

|                       |          |
|-----------------------|----------|
| KBM Maschinenbau GmbH | 1 / 1114 |
|-----------------------|----------|

**2065-30 - Mechanisch Verfestigen / Mechanical strain hardening**

|             |          |
|-------------|----------|
| Baublies AG | 3 / 3000 |
|-------------|----------|

**2065-31 - Metallbearbeitungs- und Umformschmierstoffe / Metal machining and forming lubricants**

|                      |          |                            |          |
|----------------------|----------|----------------------------|----------|
| Eckardt Systems GmbH | 8 / 8220 | Raziol Zibulla & Sohn GmbH | 8 / 8410 |
| microjet GmbH        | 8 / 8404 | WERUCON GmbH               | 6 / 6205 |
| oelheld GmbH         | 6 / 6204 |                            |          |

**2065-32 - Oberflächenschutz / Surface protection**

|                       |          |                          |            |
|-----------------------|----------|--------------------------|------------|
| Euro-Box Sp.z.o.o.    | 5 / 5601 | Mink Bürsten             | 3 / 3404   |
| FreiLacke             | 5 / 5217 | NeWeld Ltd.              | 9 / 9228-1 |
| G.RAU GmbH & Co. KG   | 6 / 6504 | POLIFILM PROTECTION GmbH | 1 / 1201   |
| ISKRA ISD d.o.o.      | 4 / 4125 | Thomas Waidner GmbH      | 6 / 6502   |
| KBM Maschinenbau GmbH | 1 / 1114 | Wuppermann Stahl GmbH    | 10 / 10619 |
| METOBA                | 6 / 6103 |                          |            |

**2065-33 - Oberflächenbehandlung, chemisch / Surface treatment, chemical**

|                             |            |                        |            |
|-----------------------------|------------|------------------------|------------|
| Core Industrial GmbH        | 9 / 9221   | METOBA                 | 6 / 6103   |
| Enayati Oberflächentechnik  | 6 / 6200   | TR Industrial S.r.l.   | 7 / 7415   |
| G.RAU GmbH & Co. KG         | 6 / 6504   | voestalpine Stahl GmbH | 10 / 10204 |
| LEE DO TECHNOLOGY CO., LTD. | 4 / 4002-1 |                        |            |

**2065-34 - Oberflächenbehandlung, elektrolytisch / Surface treatment, electrolytic**

|                              |          |                                   |            |
|------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400 | METOBA                            | 6 / 6103   |
| Frost Electroplating Ltd     | 4 / 4004 | P3 - Plating Precision Pforzheim  | 6 / 6105   |
| G.RAU GmbH & Co. KG          | 6 / 6504 | Pickhardt & Gerlach GmbH & Co. KG | 10 / 10303 |
| Gerweck GmbH                 | 6 / 6503 | Suhner                            | 9 / 9231   |
| Heimerle + Meule GmbH        | 6 / 6419 | Thomas Waidner GmbH               | 6 / 6502   |
| IMO Oberflächentechnik GmbH  | 6 / 6405 | voestalpine Stahl GmbH            | 10 / 10204 |
| ISKRA ISD d.o.o.             | 4 / 4125 |                                   |            |

**2065-35 - Oberflächenbehandlung, mechanisch / Surface treatment, mechanical**

|                             |          |                                   |            |
|-----------------------------|----------|-----------------------------------|------------|
| ARKU Maschinenbau GmbH      | 1 / 1001 | Friedr. Aug. Picard GmbH & Co. KG | 5 / 5205   |
| Baublies AG                 | 3 / 3000 | Q-Fin Finishing Machines          | 5 / 5407   |
| CEPICAT                     | 5 / 5403 | REA Elektronik GmbH               | 6 / 6301   |
| Costa Levigatrici S.p.A.    | 5 / 5304 | Rösler Oberflächentechnik GmbH    | 10 / 10608 |
| Falkenrich GmbH             | 5 / 5201 | Suhner                            | 9 / 9231   |
| Niebling Technische Bürsten | 5 / 5200 | Thomas Waidner GmbH               | 6 / 6502   |

**2065-36 - Oberflächenbehandlung, allgemein / Surface treatment, general**

|                                          |          |                                |            |
|------------------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Core Industrial GmbH                     | 9 / 9221 | METALCOLOUR A/S                | 10 / 10613 |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG          | 5 / 5213 | Orkoplast d.o.o.               | 4 / 4214   |
| Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH | 4 / 4511 | Rösler Oberflächentechnik GmbH | 10 / 10608 |
| Enayati Oberflächentechnik               | 6 / 6200 | RST GmbH Oberflächentechnik    | 6 / 6424   |
| Fladder Danmark A/S                      | 5 / 5409 | Schmidt Edelstahl GmbH         | 10 / 10412 |
| Frost Electroplating Ltd                 | 4 / 4004 | Sixt GmbH                      | 4 / 4430   |
| Kaysser GmbH + Co. KG                    | 1 / 1402 | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502   |
| IMO Oberflächentechnik GmbH              | 6 / 6405 | Wandres GmbH                   | 8 / 8105   |
| ISKRA ISD d.o.o.                         | 4 / 4125 | Wuppermann Stahl GmbH          | 10 / 10619 |

**2065-37 - Polieren / Polishing**

|                                          |          |                                   |            |
|------------------------------------------|----------|-----------------------------------|------------|
| ADV grinding                             | 5 / 5209 | joke Technology GmbH              | 9 / 9222   |
| AUTOPULIT                                | 5 / 5203 | Messerfabrik Neuenkamp GmbH       | 10 / 10616 |
| BLAX - Schmid & Wezel GmbH               | 9 / 9414 | Niebling Technische Bürsten       | 5 / 5200   |
| boeck GmbH                               | 1 / 1701 | Norton Schleifmittel              | 9 / 9219   |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG          | 5 / 5213 | Friedr. Aug. Picard GmbH & Co. KG | 5 / 5205   |
| Costa Levigatrici S.p.A.                 | 5 / 5304 | Pickhardt & Gerlach GmbH & Co. KG | 10 / 10303 |
| Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH | 4 / 4511 | Rösler Oberflächentechnik GmbH    | 10 / 10608 |
| Europass Srl - Subforama.com             | 4 / 4400 | Schmidt Edelstahl GmbH            | 10 / 10412 |
| Falkenrich GmbH                          | 5 / 5201 | Suhner                            | 9 / 9231   |
|                                          |          | eifeler                           | 4 / 4319   |

**2065-39 - Reinigen / Cleaning**

|                        |          |                         |          |
|------------------------|----------|-------------------------|----------|
| ARKU Maschinenbau GmbH | 1 / 1001 | Burkhard Vertriebs GmbH | 4 / 4500 |
|------------------------|----------|-------------------------|----------|

|                                 |          |                                |            |
|---------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG | 5 / 5213 | RL Automation                  | 6 / 6508   |
| Falkenrich GmbH                 | 5 / 5201 | Rösler Oberflächentechnik GmbH | 10 / 10608 |
| Niebling Technische Bürsten     | 5 / 5200 | Sixt GmbH                      | 4 / 4430   |
| Norton Schleifmittel            | 9 / 9219 | Wandres GmbH                   | 8 / 8105   |

#### 2065-40 - Reinigungsgeräte, allgemein / Cleaning equipment, general

Perndorfer Maschinenbau KG 7 / 7405

#### 2065-41 - Sandstrahlanlagen / Sand blasting equipment

BARTON International GmbH 7 / 7403 | GMA Garnet (Europe) GmbH 7 / 7402

#### 2065-42 - Schleifen / Grinding

|                                          |            |                                 |            |
|------------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| ARKU Maschinenbau GmbH                   | 1 / 1001   | LISSMAC Maschinenbau GmbH       | 5 / 5301   |
| boeck GmbH                               | 1 / 1701   | Niebling Technische Bürsten     | 5 / 5200   |
| Bucher Stahlhandel GmbH                  | 10 / 10405 | Norton Schleifmittel            | 9 / 9219   |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG           | 4 / 4500   | NUTECH GmbH                     | 9 / 9205   |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG          | 5 / 5213   | Friedr. Aug. Picard GmbH&Co.KG  | 5 / 5205   |
| Dresdner Silber und Metallveredlung GmbH | 4 / 4511   | Rösler Oberflächentechnik GmbH  | 10 / 10608 |
| Europass Srl - Subforama.com             | 4 / 4400   | Schmidt Edelstahl GmbH          | 10 / 10412 |
| Fladder Danmark A/S                      | 5 / 5409   | Schmies Edelstahl GmbH & Co. KG | 10 / 10009 |
| Falkenrich GmbH                          | 5 / 5201   | SHL AG                          | 5 / 5404   |
| KBM Maschinenbau GmbH                    | 1 / 1114   | Suhner                          | 9 / 9231   |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH             | 1 / 1406   | Thomas Waidner GmbH             | 6 / 6502   |
|                                          |            | Hans Weber Maschinenfabrik      | 5 / 5501   |

#### 2065-43 - Schleifmaschinen / Grinding machines

|                            |            |                               |          |
|----------------------------|------------|-------------------------------|----------|
| 1A Maschinen GmbH          | 5 / 5212   | KBM Maschinenbau GmbH         | 1 / 1114 |
| AGATHON AG                 | 4 / 4503   | Pers Group                    | 5 / 5104 |
| ADV grinding               | 5 / 5209   | Q-Fin Finishing Machines      | 5 / 5407 |
| ARKU Maschinenbau GmbH     | 1 / 1001   | SHL AG                        | 5 / 5404 |
| BLAX - Schmid & Wezel GmbH | 9 / 9414   | Suhner                        | 9 / 9231 |
| boeck GmbH                 | 1 / 1701   | Timesavers International B.V. | 5 / 5101 |
| Fladder Danmark A/S        | 5 / 5409   | TM Systeme + Maschinen        | 1 / 1606 |
| Heinrich Georg GmbH        | 10 / 10600 | Hans Weber Maschinenfabrik    | 5 / 5501 |
| Löwer GmbH & Co. KG        | 1 / 1606   |                               |          |

#### 2065-44 - Schmierien (einschließlich Vorbehandlung) / Lubrication (including pre-treatment)

|                              |          |                            |          |
|------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| DieTronic lubrication system | 8 / 8223 | microjet GmbH              | 8 / 8404 |
| ISKRA ISD d.o.o.             | 4 / 4125 | Raziol Zibulla & Sohn GmbH | 8 / 8410 |

#### 2065-45 - Sinterbeschichten / Sinter coating

|                         |          |                |          |
|-------------------------|----------|----------------|----------|
| INMATEC GaseTechnologie | 1 / 1011 | TRAFIME S.P.A. | 8 / 8113 |
| NUTECH GmbH             | 9 / 9205 |                |          |

#### 2065-46 - Strahlen / Blasting

|                              |            |                                |            |
|------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400   | Rösler Oberflächentechnik GmbH | 10 / 10608 |
| KALTENBACH Cutting Systems   | 10 / 10404 | Schmidt Edelstahl GmbH         | 10 / 10412 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   | SGF GmbH                       | 4 / 4215   |
| Laun GmbH                    | 10 / 10405 |                                |            |

**2065-47 - Tauchverfahren / Immersion processes**

|                      |          |                          |          |
|----------------------|----------|--------------------------|----------|
| Eckardt Systems GmbH | 8 / 8220 | Frost Electroplating Ltd | 4 / 4004 |
| FreiLacke            | 5 / 5217 | Gerweck GmbH             | 6 / 6503 |

**2065-48 - Trocknungsanlagen / Drying systems**

|                         |          |
|-------------------------|----------|
| Eurotec Innovation GmbH | 5 / 5100 |
|-------------------------|----------|

**2065-50 - Wasch- und Entfettungsanlagen / Washing and degreasing systems**

|                                |          |               |          |
|--------------------------------|----------|---------------|----------|
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | RL Automation | 6 / 6508 |
|--------------------------------|----------|---------------|----------|

**2065-51 - Beschriften, Markieren allgemein / Labelling, marking, general**

|                               |            |                     |          |
|-------------------------------|------------|---------------------|----------|
| beLaser GmbH                  | 3 / 3600   | REA Elektronik GmbH | 6 / 6301 |
| MARKATOR Manfred Borries GmbH | 10 / 10301 |                     |          |

**2065-52 - Laserbeschriften, Lasergravieren / Laser marking, laser engraving**

|                                |          |                            |          |
|--------------------------------|----------|----------------------------|----------|
| beLaser GmbH                   | 3 / 3600 | PROTECT-Laserschutz GmbH   | 5 / 5106 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | REA Elektronik GmbH        | 6 / 6301 |
| Buth Maschinen + Technik       | 3 / 3104 | Sino Vanguard Capital GmbH | 7 / 7207 |
| Ficep S.p.A.                   | 7 / 7304 | Sixt GmbH                  | 4 / 4430 |
| IPG Photonics GmbH & Co. KG    | 9 / 9412 | Thomas Waidner GmbH        | 6 / 6502 |
| JustLaser GmbH                 | 1 / 1002 |                            |          |

**2070 - Hybridtechnologie / Hybrid technology****2070-01 - Halbzeuge, Materialien, Werkstoffe / Semi-finished goods, materials**

|                                |          |                               |            |
|--------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.     | 6 / 6008 | LÄPPLE Automotive GmbH        | 4 / 4308   |
| Aurubis Finland Oy             | 6 / 6226 | TS Steel Trade GmbH           | 10 / 10210 |
| Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG | 6 / 6226 | VDM Metals International GmbH | 10 / 10109 |
| Boway Deutschland GmbH         | 6 / 6113 | voestalpine BÖHLER Edelstahl  | 4 / 4319   |
| G.RAU GmbH & Co. KG            | 6 / 6504 | voestalpine HPM Deutschland   | 4 / 4319   |

**2070-02 - Entwicklung und Konstruktion / Development and engineering**

|                            |          |                          |          |
|----------------------------|----------|--------------------------|----------|
| BGF EnzTech GmbH           | 6 / 6114 | KF Industrieanlagen GmbH | 6 / 6406 |
| Hugo Benzing GmbH & Co. KG | 6 / 6101 | Osterrath GmbH & Co. KG  | 4 / 4225 |
| ISKRA ISD d.o.o.           | 4 / 4125 |                          |          |

**2070-03 - Forschung & Dienstleistung / Research and services**

|                                 |          |                            |            |
|---------------------------------|----------|----------------------------|------------|
| EFB Forschungsges. Blechverarb. | 5 / 5412 | LightPulse LASER PRECISION | 3 / 3310-3 |
|---------------------------------|----------|----------------------------|------------|

**2070-04 - Hybridteile / Hybrid components**

|                               |          |                                |          |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG | 4 / 4307 | Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |
| Adval Tech (Switzerland) AG   | 4 / 4307 | G.RAU GmbH & Co. KG            | 6 / 6504 |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.    | 6 / 6008 | H2Stamping Germany GmbH        | 6 / 6311 |
| Alfred Kron GmbH              | 6 / 6410 | ISKRA ISD d.o.o.               | 4 / 4125 |
| ART Group BV                  | 6 / 6210 | Jehle AG - Lösungen in Form    | 4 / 4304 |
| BGF EnzTech GmbH              | 6 / 6114 | KOLEKTOR Mobility d.o.o.       | 4 / 4220 |
| Boway Deutschland GmbH        | 6 / 6113 | Kramski GmbH                   | 6 / 6413 |

|                              |          |                              |          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Leicht + Müller Stanztechnik | 6 / 6310 | RUPF Industries Group        | 4 / 4230 |
| LEMAN INDUSTRIE              | 4 / 4420 | STÜKEN                       | 4 / 4104 |
| Ernesto Malvestiti S.p.A.    | 4 / 4105 | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH | 4 / 4511 |

#### 2070-05 - Integrierte Verfahrenstechnologien für Metall/Kunststoff-Verarbeitung / Integrated process technologies for metals/plastics processing

|                            |          |                              |          |
|----------------------------|----------|------------------------------|----------|
| Aksan Kalip San. Tic. A.S. | 6 / 6008 | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe | 7 / 7407 |
| Kramski GmbH               | 6 / 6413 | SCHERDEL GmbH                | 4 / 4227 |
| Prezio Allianz             | 6 / 6307 |                              |          |

#### 2070-07 - Modell- und Prototypenbau / Model and prototype building

|                              |          |                                |          |
|------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG | 3 / 3300 | Technik in Form Blechbearbeit. | 5 / 5412 |
| BGF EnzTech GmbH             | 6 / 6114 | WALMAZ STAMPI SRL              | 8 / 8411 |
| Mario Nava S.p.A.            | 4 / 4314 |                                |          |

#### 2070-08 - Montage- und Handhabungstechnik, Peripherie, Automatisierung / Handling and assembly technology, peripherals, automation

|                         |          |                        |          |
|-------------------------|----------|------------------------|----------|
| exolQ GmbH              | 9 / 9413 | Schmalz, J. GmbH       | 1 / 1110 |
| Goudsmit Magnetics      | 5 / 5103 | STÖGER AUTOMATION GmbH | 9 / 9102 |
| KF Industrianlagen GmbH | 6 / 6406 | WEMO Nederland B.V.    | 1 / 1305 |

#### 2070-09 - Oberflächentechnik, Veredelung / Surface treatment, finishing

|                                 |            |                                |              |
|---------------------------------|------------|--------------------------------|--------------|
| A.PIOVAN SRL                    | 10 / 10114 | G.RAU GmbH & Co. KG            | 6 / 6504     |
| Abrasive Alpe srl               | 7 / 7224   | Gerweck GmbH                   | 6 / 6503     |
| ARKU Maschinenbau GmbH          | 1 / 1001   | LAMA                           | 10 / 10200-1 |
| beLaser GmbH                    | 3 / 3600   | LEE DO TECHNOLOGY CO., LTD.    | 4 / 4002-1   |
| C. Hilzinger-Thum GmbH & Co. KG | 5 / 5213   | P3 - PlatingPrecisionPforzheim | 6 / 6105     |
| Costa Levigatrici S.p.A.        | 5 / 5304   | REA Elektronik GmbH            | 6 / 6301     |
| Eurotec Innovation GmbH         | 5 / 5100   | Schmidt Edelstahl GmbH         | 10 / 10412   |
| Fladder Danmark A/S             | 5 / 5409   | eifeler                        | 4 / 4319     |

#### 2070-10 - Prozess- und Qualitätskontrolle / Process and quality control

|                               |            |                     |            |
|-------------------------------|------------|---------------------|------------|
| JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209   | Precitec            | 1 / 1203   |
| Kistler Instrumente GmbH      | 6 / 6317   | Proway GmbH         | 10 / 10300 |
| LEE DO TECHNOLOGY CO., LTD.   | 4 / 4002-1 | REA Elektronik GmbH | 6 / 6301   |

#### 2070-11 - Stanz-, Umform- und Biegetechniken / Stamping, bending and forming technologies

|                               |            |                                |          |
|-------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG | 4 / 4307   | Binsen Hardware and Plastics   | 4 / 4601 |
| Adval Tech (Switzerland) AG   | 4 / 4307   | Dreher Automatic-Systeme GmbH  | 8 / 8101 |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.    | 6 / 6008   | Edelstahl-Laser-Technik GmbH   | 1 / 1208 |
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG  | 3 / 3300   | NEUSTARK-ESSEMEC SRL           | 4 / 4508 |
| Alfred Kron GmbH              | 6 / 6410   | FAGOR ARRASATE                 | 8 / 8303 |
| Allert GmbH & Co. KG          | 4 / 4306   | Fischer Reinach AG & Co. KG    | 6 / 6408 |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH  | 7 / 7223-1 | G.RAU GmbH & Co. KG            | 6 / 6504 |
| ART Group BV                  | 6 / 6210   | Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307 |
| BGF EnzTech GmbH              | 6 / 6114   | hapema GmbH                    | 6 / 6412 |
| Christoph Liebers GmbH&Co.KG  | 6 / 6422   | Julius HAUPT GmbH              | 4 / 4329 |
| CSP Group Srl                 | 6 / 6409   | Heinz Hänggi Swiss Stamping    | 4 / 4424 |
| DENN                          | 8 / 8422   | Hugo Benzing GmbH & Co. KG     | 6 / 6101 |



|                                |            |                                        |            |
|--------------------------------|------------|----------------------------------------|------------|
| I-H&S GmbH                     | 1 / 1104   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe           | 7 / 7407   |
| Jehle AG - Lösungen in Form    | 4 / 4304   | PWO AG                                 | 8 / 8313   |
| Kirchhoff & Lehr GmbH          | 10 / 10310 | RUPF Industries Group                  | 4 / 4230   |
| KOLEKTOR Mobility d.o.o.       | 4 / 4220   | SCHERDEL GmbH                          | 4 / 4227   |
| Kölle GmbH                     | 4 / 4201   | SOPIL S.A.                             | 6 / 6415   |
| Kovinoplastika Loz d.o.o.      | 4 / 4125   | STÜKEN                                 | 4 / 4104   |
| Kramski GmbH                   | 6 / 6413   | Thomas Waidner GmbH                    | 6 / 6502   |
| LÄPPLE Automotive GmbH         | 4 / 4308   | Tillmann Profil GmbH                   | 10 / 10310 |
| Ernesto Malvestiti S.p.A.      | 4 / 4105   | Tillmann Werkzeugbau Profitechnik GmbH | 10 / 10310 |
| MAYRHÖNES Metallumformung GmbH | 4 / 4401   | voestalpine BÖHLER Edelstahl           | 4 / 4319   |
| MUSA-PITESTI '96               | 4 / 4228   | voestalpine HPM Deutschland            | 4 / 4319   |
| Mario Nava S.p.A.              | 4 / 4314   | Vollmer GmbH                           | 6 / 6505   |
| Nägeli Swiss AG                | 4 / 4100   | Walter Schneider GmbH                  | 6 / 6428   |
| Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225   | Werner Schmid GmbH                     | 4 / 4223   |
| Paul Hafner GmbH Werkzeugbau   | 4 / 4311   | Wilhelm Bertrams GmbH & Co. KG         | 10 / 10310 |
| Präschu Umformtechnik          | 4 / 4224   |                                        |            |
| Prezio Allianz                 | 6 / 6307   |                                        |            |

#### 2070-12 - Technische Kunststoffteile, Metall- / Kunststoff / Precision plastic parts, metal/plastic

|                               |          |                             |          |
|-------------------------------|----------|-----------------------------|----------|
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG | 4 / 4307 | LEMAN INDUSTRIE             | 4 / 4420 |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.    | 6 / 6008 | Ernesto Malvestiti S.p.A.   | 4 / 4105 |
| ART Group BV                  | 6 / 6210 | Nägeli Swiss AG             | 4 / 4100 |
| BGF EnzTech GmbH              | 6 / 6114 | Ningbo Hansen Precision     | 4 / 4506 |
| Europass Srl - Subforama.com  | 4 / 4400 | Prezio Allianz              | 6 / 6307 |
| G.RAU GmbH & Co. KG           | 6 / 6504 | Protek Srl                  | 7 / 7408 |
| ISKRA ISD d.o.o.              | 4 / 4125 | RUPF Industries Group       | 4 / 4230 |
| Jehle AG - Lösungen in Form   | 4 / 4304 | STÜKEN                      | 4 / 4104 |
| KOLEKTOR Mobility d.o.o.      | 4 / 4220 | Werkzeugbau Winkelühle GmbH | 4 / 4511 |

#### 2070-13 - Verbindungstechnik, Kontakttechnik / Connection technology, contact technology

|                                |          |                                |          |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.     | 6 / 6008 | KOLEKTOR Mobility d.o.o.       | 4 / 4220 |
| BGF EnzTech GmbH               | 6 / 6114 | LÄPPLE Automotive GmbH         | 4 / 4308 |
| Böllhoff Verbindungstech. GmbH | 9 / 9308 | LEMAN INDUSTRIE                | 4 / 4420 |
| Boway Deutschland GmbH         | 6 / 6113 | Metalltechnik Annaberg         | 6 / 6005 |
| Market Unit Industry           | 5 / 5412 | Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225 |
| G.RAU GmbH & Co. KG            | 6 / 6504 | SOPIL S.A.                     | 6 / 6415 |
| Gewinde Satelliten Antriebe AG | 8 / 8307 | Tanaka Kikinzoku International | 4 / 4010 |

#### 2070-14 - Werkzeug- und Formenbau / Tool and mould making

|                              |          |                               |            |
|------------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| ART Group BV                 | 6 / 6210 | MUSA-PITESTI '96              | 4 / 4228   |
| BGF EnzTech GmbH             | 6 / 6114 | Mario Nava S.p.A.             | 4 / 4314   |
| Christoph Liebers GmbH&Co.KG | 6 / 6422 | SCHERDEL GmbH                 | 4 / 4227   |
| Binsen Hardware and Plastics | 4 / 4601 | Sixt GmbH                     | 4 / 4430   |
| DONGGUAN CHANGXIN MOULD      | 4 / 4432 | SOPIL S.A.                    | 6 / 6415   |
| DONGGUAN PINYI AUTOMATION    | 6 / 6601 | STEINEL Normalien AG          | 6 / 6308   |
| NEWSTARK-ESSEMEC SRL         | 4 / 4508 | Thomas Waidner GmbH           | 6 / 6502   |
| Euromeccanica s.r.l.         | 4 / 4507 | TMS                           | 8 / 8500-1 |
| Jehle AG - Lösungen in Form  | 4 / 4304 | United Machining Germany GmbH | 4 / 4430   |
| MEVIS S.p.A.                 | 4 / 4507 | voestalpine BÖHLER Edelstahl  | 4 / 4319   |
| Ming Chiang                  | 8 / 8004 | voestalpine HPM Deutschland   | 4 / 4319   |

|                              |          |            |          |
|------------------------------|----------|------------|----------|
| Werkzeugbau Winkelmühle GmbH | 4 / 4511 | ZECHA GmbH | 6 / 6414 |
| Werner Schmid GmbH           | 4 / 4223 |            |          |

## 2070-15 - Werkzeuge / Tools

|                        |            |                             |          |
|------------------------|------------|-----------------------------|----------|
| A.PIOVAN SRL           | 10 / 10114 | Jehle AG - Lösungen in Form | 4 / 4304 |
| Adrian Michel Group AG | 4 / 4202   | LÄPPLE Automotive GmbH      | 4 / 4308 |
| BGF EnzTech GmbH       | 6 / 6114   | Mario Nava S.p.A.           | 4 / 4314 |
| CSP Group Srl          | 6 / 6409   | SCHROEDER + BAUER           | 6 / 6107 |
| FERRARI & CARENA srl   | 8 / 8309   | STEINEL Normalien AG        | 6 / 6308 |
| Julius HAUPT GmbH      | 4 / 4329   |                             |          |

## 2070-16 - Stanzteile, Komponenten / Stamped parts, components

|                               |          |                                |            |
|-------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| Aage Østergaard A/S           | 4 / 4206 | LEMAN INDUSTRIE                | 4 / 4420   |
| Adrian Michel Group AG        | 4 / 4202 | Lucky Harvest Co.,Ltd          | 8 / 8006   |
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG | 4 / 4307 | Lueb & Schumacher GmbH & Co.KG | 8 / 8310   |
| Adval Tech (Switzerland) AG   | 4 / 4307 | Ernesto Malvestiti S.p.A.      | 4 / 4105   |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.    | 6 / 6008 | Ming Chiang                    | 8 / 8004   |
| Alfred Kron GmbH              | 6 / 6410 | Mario Nava S.p.A.              | 4 / 4314   |
| Allert GmbH & Co. KG          | 4 / 4306 | Nägeli Swiss AG                | 4 / 4100   |
| ART Group BV                  | 6 / 6210 | Mglory Hardware Technology     | 4 / 4106   |
| BGF EnzTech GmbH              | 6 / 6114 | Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225   |
| Boway Deutschland GmbH        | 6 / 6113 | Plock Metallwerke GmbH         | 4 / 4323   |
| Christoph Liebers GmbH&Co.KG  | 6 / 6422 | Präschu Umformtechnik          | 4 / 4224   |
| CSP Group Srl                 | 6 / 6409 | Precision Resource             | 4 / 4110   |
| DFT-Presswork A/S             | 4 / 4206 | Prezio Allianz                 | 6 / 6307   |
| Binsen Hardware and Plastics  | 4 / 4601 | SCHROEDER + BAUER              | 6 / 6107   |
| DONGGUAN CHANGXIN MOULD       | 4 / 4432 | Sixt GmbH                      | 4 / 4430   |
| DONGGUAN PINYI AUTOMATION     | 6 / 6601 | SOPIL S.A.                     | 6 / 6415   |
| Edelstahl-Laser-Technik GmbH  | 1 / 1208 | STAMPIAVE S.r.l.               | 8 / 8109   |
| Europass Srl - Subforama.com  | 4 / 4400 | Steel Products                 | 4 / 4206   |
| G.RAU GmbH & Co. KG           | 6 / 6504 | STÜKEN                         | 4 / 4104   |
| hapema GmbH                   | 6 / 6412 | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502   |
| Julius HAUPT GmbH             | 4 / 4329 | TMS                            | 8 / 8500-1 |
| Heinz Hänggi Swiss Stamping   | 4 / 4424 | TRAFIME S.P.A.                 | 8 / 8113   |
| INDO Autotech Limited         | 4 / 4610 | voestalpine BÖHLER Edelstahl   | 4 / 4319   |
| Jehle AG - Lösungen in Form   | 4 / 4304 | voestalpine HPM Deutschland    | 4 / 4319   |
| KLEINER GmbH Stanztechnik     | 6 / 6213 | Vogt Stanzteile GmbH           | 6 / 6211   |
| KOLEKTOR Mobility d.o.o.      | 4 / 4220 | Vollmer GmbH                   | 6 / 6505   |
| Kölle GmbH                    | 4 / 4201 | WALMAZ STAMPI SRL              | 8 / 8411   |
| KONAR ENGINEERING             | 8 / 8517 | Walter Schneider GmbH          | 6 / 6428   |
| LÄPPLE Automotive GmbH        | 4 / 4308 | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH   | 4 / 4511   |

## 2080 - Blech und Blechhalbzeuge ( Stahl und NE ) / Sheet metal and semifinished sheet metal

### 2080-01 - Bandstahl / Steel strip

|                             |            |                              |            |
|-----------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Acciaieria Arvedi S.p.A.    | 10 / 10515 | Bandstahl-Service-Hagen GmbH | 10 / 10707 |
| Aranía S.A.                 | 10 / 10508 | Becker Stahl-Service GmbH    | 10 / 10407 |
| ARS METAL                   | 10 / 10604 | BILSTEIN CEE Inc.            | 10 / 10309 |
| Band- und Feinstahl Service | 4 / 4327   | BILSTEIN GROUP               | 10 / 10309 |

|                                |              |                                 |            |
|--------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| Boecker Stahl-Service GmbH     | 10 / 10707   | OCSA S.p.A                      | 10 / 10203 |
| Spaeter Gruppe                 | 10 / 10205   | Pessina Acciai SpA              | 10 / 10609 |
| COMMIT SIDERURGICA SPA         | 10 / 10621   | Risse + Wilke Kaltband          | 10 / 10306 |
| Eisen+Stahl Service Center     | 10 / 10209   | Roba Metals GmbH                | 10 / 10411 |
| EMW Stahl Service GmbH         | 10 / 10703   | SZ Mannesmann Stahlservice      | 10 / 10414 |
| ESG                            | 4 / 4205     | SAMSUNG C&T Deutschland GmbH    | 10 / 10506 |
| EUSIDER Spa.                   | 10 / 10503   | Schmies Edelstahl GmbH & Co. KG | 10 / 10009 |
| Ferrobond GmbH                 | 10 / 10312   | W. & H. Schütte GmbH            | 4 / 4209   |
| Forming AG                     | 10 / 10401   | SLC Stahl Logistik Center GmbH  | 10 / 10101 |
| Hagener Feinblech Service GmbH | 10 / 10202   | SSAB EMEA AB                    | 10 / 10706 |
| HUGO VOGELSANG GmbH + Co. KG   | 10 / 10309   | Stahlo Stahlservice GmbH&Co.KG  | 10 / 10510 |
| Hydnum steel                   | 10 / 10112   | Stegra                          | 10 / 10705 |
| ITLA BONAITI SRL               | 10 / 10308   | TAD INOX Service GmbH           | 10 / 10111 |
| Jepsen Stahl GmbH              | 10 / 10101   | Tata Steel Nederland            | 10 / 10415 |
| Knauf Interfer SE              | 10 / 10509   | thyssenkrupp                    | 10 / 10406 |
| KORINOX Co., Ltd.              | 10 / 10607   | thyssenkrupp Steel Europe AG    | 10 / 10406 |
| Lamincer Precision Steel       | 10 / 10408   | voestalpine Stahl GmbH          | 10 / 10204 |
| Lamineries MATTHEY             | 10 / 10008-1 | Waelzholz                       | 10 / 10505 |
| MARCEGAGLIA                    | 10 / 10501   | Weyland GmbH                    | 10 / 10101 |
| METAL ROLLING SERVICES SARL    | 8 / 8500     | Wuppermann Stahl GmbH           | 10 / 10619 |
| NICROMAL                       | 10 / 10200   | Zelezárny Velký Senov s.r.o.    | 10 / 10410 |

#### 2080-02 - Biegeteile, Stanzbiegeteile / Bent parts, stamped and bent parts

|                                         |            |                                 |            |
|-----------------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| 247TailorSteel Deutschland              | 1 / 1007   | Gnecchi srl                     | 4 / 4422   |
| A.F.A Di De Giorgi F. Ili srl           | 6 / 6225   | H2Stamping Germany GmbH         | 6 / 6311   |
| Adrian Michel Group AG                  | 4 / 4202   | Heinz Zimmermann GmbH & Co.     | 4 / 4421   |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.              | 6 / 6008   | Herpertz-Präzision              | 4 / 4200-1 |
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG            | 3 / 3300   | Hoedtke GmbH & Co. KG           | 3 / 3103   |
| Alfred Kron GmbH                        | 6 / 6410   | Hölzel Stanztechnik             | 6 / 6221   |
| Allert GmbH & Co. KG                    | 4 / 4306   | Hugo Benzing GmbH & Co. KG      | 6 / 6101   |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH            | 7 / 7223-1 | INDO Autotech Limited           | 4 / 4610   |
| Siegfried Beck GmbH                     | 6 / 6102   | Jehle AG - Lösungen in Form     | 4 / 4304   |
| Bogner GmbH & Co. KG                    | 6 / 6411   | Josef Hafner GmbH & Co. KG      | 4 / 4213   |
| Boway Deutschland GmbH                  | 6 / 6113   | Karl Naumann GmbH               | 4 / 4511   |
| CEFEG GmbH                              | 4 / 4405   | KLEINER GmbH Stanztechnik       | 6 / 6213   |
| D-EFFE S.R.L.                           | 4 / 4316   | KOLEKTOR Mobility d.o.o.        | 4 / 4220   |
| DENN                                    | 8 / 8422   | Kölle GmbH                      | 4 / 4201   |
| DeSta Microcut                          | 4 / 4208   | Kramski GmbH                    | 6 / 6413   |
| DI.GI.EMME s.r.l.                       | 8 / 8308   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH    | 1 / 1406   |
| Edelstahl-Laser-Technik GmbH            | 1 / 1208   | LTI-Metalltechnik GmbH          | 6 / 6305   |
| ELAY-LAN,S.L.U.                         | 4 / 4217   | Laserteile4you / H.P. Kaysser   | 1FO-9      |
| NEWSTARK-ESSEMEC SRL                    | 4 / 4508   | Lemtech Precision Material      | 4 / 4326   |
| Euromeccanica s.r.l.                    | 4 / 4507   | LEO FRANCOIS SAS                | 6 / 6202   |
| Europass Srl - Subforama.com            | 4 / 4400   | Ernesto Malvestiti S.p.A.       | 4 / 4105   |
| Fischer Fertigungstechnik GmbH & Co. KG | 4 / 4425   | MAYRHÖNES Metallumformung GmbH  | 4 / 4401   |
| Fischer Reinach AG & Co. KG             | 6 / 6408   | Metalltechnik Annaberg          | 6 / 6005   |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG             | 6 / 6004   | MEVIS S.p.A.                    | 4 / 4507   |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG             | 6 / 6110   | MiMe Min. Metallische Meles SpA | 6 / 6430   |
| G.M.P. s.r.l.                           | 4 / 4407   | Mollificio Bergamasco S.p.A.    | 6 / 6219   |
| G.RAU GmbH & Co. KG                     | 6 / 6504   | M.S. Ambrogio S.p.A.            | 6 / 6509   |
|                                         |            | Nägeli Swiss AG                 | 4 / 4100   |

|                              |          |                                |            |
|------------------------------|----------|--------------------------------|------------|
| OMAB srl.                    | 4 / 4317 | SPRINGFIX Befestigungstechnik  | 6 / 6509   |
| Orkoplast d.o.o.             | 4 / 4214 | Stickel GmbH                   | 4 / 4509   |
| Osterrath GmbH & Co. KG      | 4 / 4225 | STÜKEN                         | 4 / 4104   |
| Paul Hafner GmbH Werkzeugbau | 4 / 4311 | Tanaka Kikinzoku International | 4 / 4010   |
| Plock Metallwerke GmbH       | 4 / 4323 | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502   |
| Präschu Umformtechnik        | 4 / 4224 | V.S.V. SRL                     | 8 / 8308   |
| Priema Metaalwarenfabriek BV | 4 / 4216 | voestalpine Stahl GmbH         | 10 / 10204 |
| PWO AG                       | 8 / 8313 | Vogt Stanzteile GmbH           | 6 / 6211   |
| Gottlieb Roll GmbH & Co. KG  | 4 / 4335 | Vollmer GmbH                   | 6 / 6505   |
| RUPF Industries Group        | 4 / 4230 | Walter Förster GmbH            | 4 / 4313   |
| SACEL S.R.L.                 | 4 / 4412 | Werkzeugbau Winkelmühle GmbH   | 4 / 4511   |
| Sixt GmbH                    | 4 / 4430 | Woregg GmbH & Co. KG           | 4 / 4210   |

#### 2080-03 - Blecherzeugnisse (Fertigprodukte) / Sheet metal products (finished goods)

|                                         |            |                                |            |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Acciaieria Arvedi S.p.A.                | 10 / 10515 | KOLEKTOR Mobility d.o.o.       | 4 / 4220   |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.              | 6 / 6008   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH   | 1 / 1406   |
| Apfel GmbH                              | 1 / 1505   | LTI-Metalltechnik GmbH         | 6 / 6305   |
| ArcelorMittal Commercial                | 10 / 10311 | Lemtech Precision Material     | 4 / 4326   |
| Ätztechnik Herz GmbH & Co. KG           | 6 / 6302   | Lueb & Schumacher GmbH & Co.KG | 8 / 8310   |
| BELIS a.s.                              | 8 / 8008   | MARCEGAGLIA                    | 10 / 10501 |
| Cappeller Futura Srl                    | 6 / 6512   | METALIMEX a. s.                | 6 / 6218   |
| Spaeter Gruppe                          | 10 / 10205 | MEVIS S.p.A.                   | 4 / 4507   |
| COMMIT SIDERURGICA SPA                  | 10 / 10621 | MICHELFELDER GmbH              | 1 / 1504   |
| D-EFFE S.R.L.                           | 4 / 4316   | mirrorINOX GmbH & Co. KG       | 10 / 10007 |
| DENN                                    | 8 / 8422   | Mollificio Bergamasco S.p.A.   | 6 / 6219   |
| DI.GI.EMME s.r.l.                       | 8 / 8308   | OMAS SPA                       | 5 / 5204   |
| Edelstahl-Laser-Technik GmbH            | 1 / 1208   | Pessina Acciai SpA             | 10 / 10609 |
| ELAY-LAN,S.L.U.                         | 4 / 4217   | PLAST-MET Automotive Systems   | 8 / 8106   |
| EMKA Beschlagteile GmbH &Co KG          | 6 / 6511   | Präschu Umformtechnik          | 4 / 4224   |
| Euromeccanica s.r.l.                    | 4 / 4507   | Schwarz Systems GmbH           | 5 / 5401   |
| Europass Srl - Subforama.com            | 4 / 4400   | Sofia Med S.A.                 | 6 / 6223   |
| EUSIDER Spa.                            | 10 / 10503 | STAMEC SRL                     | 8 / 8417   |
| Fischer Fertigungstechnik GmbH & Co. KG | 4 / 4425   | Stickel GmbH                   | 4 / 4509   |
| FLAMA SRL                               | 3 / 3205   | Sturm Blechverarbeitung GmbH   | 1 / 1312   |
| GILARDI (F.lli Gilardi srl)             | 4 / 4218   | Tata Steel Nederland           | 10 / 10415 |
| Hagener Feinblech Service GmbH          | 10 / 10202 | TRAFIME S.P.A.                 | 8 / 8113   |
| Hydnum steel                            | 10 / 10112 | URSUS SPA                      | 4 / 4512   |
| ITLA BONAITI SRL                        | 10 / 10308 | V.S.V. SRL                     | 8 / 8308   |
| Jepsen Stahl GmbH                       | 10 / 10101 | Viig d.o.o.                    | 7 / 7400   |
| Josef Hafner GmbH & Co. KG              | 4 / 4213   | voestalpine Stahl GmbH         | 10 / 10204 |
| Knauf Interfer SE                       | 10 / 10509 | Weyland GmbH                   | 10 / 10101 |

#### 2080-04 - CNC Abkantteile / CNC bent parts

|                              |          |                              |          |
|------------------------------|----------|------------------------------|----------|
| 247TailorSteel Deutschland   | 1 / 1007 | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406 |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.   | 6 / 6008 | LTI-Metalltechnik GmbH       | 6 / 6305 |
| Antriebstechnik Saftig GmbH  | 3 / 3410 | Officine Rasera Srl          | 8 / 8206 |
| Edelstahl-Mechanik GmbH      | 1 / 1208 | Sofia Med S.A.               | 6 / 6223 |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400 | Sturm Blechverarbeitung GmbH | 1 / 1312 |
| FLAMA SRL                    | 3 / 3205 | Vaski                        | 1 / 1808 |
| INDO Autotech Limited        | 4 / 4610 |                              |          |

**2080-05 - CNC-Stanzteile / CNC stamped parts**

|                              |            |                       |            |
|------------------------------|------------|-----------------------|------------|
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.   | 6 / 6008   | Ming Chiang           | 8 / 8004   |
| Edelstahl-Laser-Technik GmbH | 1 / 1208   | Officine Rasera Srl   | 8 / 8206   |
| Europass Srl - Subforama.com | 4 / 4400   | SACEL S.R.L.          | 4 / 4412   |
| Hugo Benzing GmbH & Co. KG   | 6 / 6101   | SCHÄFER Lochbleche    | 10 / 10703 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   | TRAFIME S.P.A.        | 8 / 8113   |
| LTI-Metalltechnik GmbH       | 6 / 6305   | Walter Schneider GmbH | 6 / 6428   |
| LEE DO TECHNOLOGY CO., LTD.  | 4 / 4002-1 |                       |            |

**2080-06 - Drückteile / Extruded parts**

|                         |          |                     |          |
|-------------------------|----------|---------------------|----------|
| Edelstahl-Mechanik GmbH | 1 / 1208 | Sofia Med S.A.      | 6 / 6223 |
| Gut Metallumformung AG  | 4 / 4202 | URSUS SPA           | 4 / 4512 |
| Schwarz Systems GmbH    | 5 / 5401 | Walter Förster GmbH | 4 / 4313 |

**2080-07 - Eisen, Stahl, NE-Metalle, Halbzeuge aus Feinblech / Iron, steel, non-ferrous metals, semi-finished goods made of precision sheet metal**

|                                  |              |                                 |            |
|----------------------------------|--------------|---------------------------------|------------|
| A.F.A Di De Giorgi F. Ili srl    | 6 / 6225     | MARCEGAGLIA                     | 10 / 10501 |
| Alfred Kron GmbH                 | 6 / 6410     | Messingwerk Plettenberg         | 6 / 6216   |
| ARS METAL                        | 10 / 10604   | METAL ROLLING SERVICES SARL     | 8 / 8500   |
| Aurubis Finland Oy               | 6 / 6226     | Metalltechnik Annaberg          | 6 / 6005   |
| Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG   | 6 / 6226     | Mollificio Bergamasco S.p.A.    | 6 / 6219   |
| Band- und Feinstahl Service      | 4 / 4327     | NICROMAL                        | 10 / 10200 |
| Becker Stahl-Service GmbH        | 10 / 10407   | Roba Metals GmbH                | 10 / 10411 |
| Boway Deutschland GmbH           | 6 / 6113     | Schmidt Edelstahl GmbH          | 10 / 10412 |
| Boway Group                      | 6 / 6113     | Schmies Edelstahl GmbH & Co. KG | 10 / 10009 |
| Bucher Stahlhandel GmbH          | 10 / 10405   | W. & H. Schütte GmbH            | 4 / 4209   |
| Carl Berghöfer GmbH              | 6 / 6318     | Schwarz Systems GmbH            | 5 / 5401   |
| Spaeter Gruppe                   | 10 / 10205   | Sorst Streckmetall GmbH         | 10 / 10614 |
| CSP Group Srl                    | 6 / 6409     | Stahlo Stahlservice GmbH&Co.KG  | 10 / 10510 |
| Duferco Deutschland GmbH         | 10 / 10502   | Stegra                          | 10 / 10705 |
| Edelstahl-Mechanik GmbH          | 1 / 1208     | Tata Steel Nederland            | 10 / 10415 |
| Eisen+Stahl Service Center       | 10 / 10209   | Thomas Waidner GmbH             | 6 / 6502   |
| EMW Stahl Service GmbH           | 10 / 10703   | thyssenkrupp                    | 10 / 10406 |
| Ferd. Haecker GmbH & CO. KG      | 6 / 6404     | thyssenkrupp Schulte GmbH       | 10 / 10406 |
| Ferrobond GmbH                   | 10 / 10312   | thyssenkrupp Steel Europe AG    | 10 / 10406 |
| fischer group                    | 10 / 10300-1 | TS Steel Trade GmbH             | 10 / 10210 |
| GILARDI (F.Ili Gilardi srl)      | 4 / 4218     | VDM Metals International GmbH   | 10 / 10109 |
| Kaysser GmbH + Co. KG            | 1 / 1402     | VINCO                           | 10 / 10512 |
| Hagener Feinblech Service GmbH   | 10 / 10202   | voestalpine BÖHLER Edelstahl    | 4 / 4319   |
| Hydnum steel                     | 10 / 10112   | voestalpine HPM Deutschland     | 4 / 4319   |
| Fritz Kaiser GmbH & Co. KG       | 6 / 6000     | voestalpine Stahl GmbH          | 10 / 10204 |
| Knauf Interfer SE                | 10 / 10509   | Weyland GmbH                    | 10 / 10101 |
| Lamineries MATTHEY               | 10 / 10008-1 | Wieland-Werke AG                | 6 / 6401   |
| Manfred J.C. Niemann Zentrale KG | 10 / 10208   |                                 |            |

**2080-08 - Folien / Foils**

|                               |              |                             |          |
|-------------------------------|--------------|-----------------------------|----------|
| Ätztechnik Herz GmbH & Co. KG | 6 / 6302     | METAL ROLLING SERVICES SARL | 8 / 8500 |
| Band- und Feinstahl Service   | 4 / 4327     | METALIMEX a. s.             | 6 / 6218 |
| Lamineries MATTHEY            | 10 / 10008-1 | POLIFILM PROTECTION GmbH    | 1 / 1201 |

**2080-09 - Formzuschnitte und Lohnbetriebe / Job Shops / Pre-cut blanks and job shops**

|                                |            |                                  |            |
|--------------------------------|------------|----------------------------------|------------|
| ARS METAL                      | 10 / 10604 | Jepsen Stahl GmbH                | 10 / 10101 |
| Ätztechnik Herz GmbH & Co. KG  | 6 / 6302   | Knauf Interfer SE                | 10 / 10509 |
| Band- und Feinstahl Service    | 4 / 4327   | Manfred J.C. Niemann Zentrale KG | 10 / 10208 |
| Edelstahl-Mechanik GmbH        | 1 / 1208   | SLC Stahl Logistik Center GmbH   | 10 / 10101 |
| Europass Srl - Subforama.com   | 4 / 4400   | voestalpine Stahl GmbH           | 10 / 10204 |
| Ferd. Haecker GmbH & CO. KG    | 6 / 6404   | Weyland GmbH                     | 10 / 10101 |
| Hagener Feinblech Service GmbH | 10 / 10202 |                                  |            |

**2080-10 - Grobbleche / Dickbleche / Heavy plate / thick sheet**

|                                |            |                           |            |
|--------------------------------|------------|---------------------------|------------|
| Aurubis Finland Oy             | 6 / 6226   | METALIMEX a. s.           | 6 / 6218   |
| Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG | 6 / 6226   | NICROMAL                  | 10 / 10200 |
| Bucher Stahlhandel GmbH        | 10 / 10405 | Seppeler Gitterroste GmbH | 10 / 10610 |
| Caldereria Gurelan SA          | 8 / 8512   | Sofia Med S.A.            | 6 / 6223   |
| Spaeter Gruppe                 | 10 / 10205 | SSAB EMEA AB              | 10 / 10706 |
| COMMIT SIDERURGICA SPA         | 10 / 10621 | SGF GmbH                  | 4 / 4215   |
| Duferco Deutschland GmbH       | 10 / 10502 | thyssenkrupp Schulte GmbH | 10 / 10406 |
| Eisen+Stahl Service Center     | 10 / 10209 | TS Steel Trade GmbH       | 10 / 10210 |
| EUSIDER Spa.                   | 10 / 10503 | voestalpine Stahl GmbH    | 10 / 10204 |
| Jepsen Stahl GmbH              | 10 / 10101 | Weyland GmbH              | 10 / 10101 |
| MARCEGAGLIA                    | 10 / 10501 |                           |            |

**2080-11 - Halbwarm-/Warmumformteile / Semi-hot/hot-formed parts**

|                              |            |                        |            |
|------------------------------|------------|------------------------|------------|
| NICROMAL                     | 10 / 10200 | voestalpine Stahl GmbH | 10 / 10204 |
| PLAST-MET Automotive Systems | 8 / 8106   |                        |            |

**2080-12 - Lochbleche, Streckmetall, Drahtgestricke / Perforated sheet metal, expanded metal, metal mesh**

|                            |            |                         |            |
|----------------------------|------------|-------------------------|------------|
| Aksan Kalip San. Tic. A.S. | 6 / 6008   | SCHÄFER Lochbleche      | 10 / 10703 |
| METALCOLOUR A/S            | 10 / 10613 | Sorst Streckmetall GmbH | 10 / 10614 |
| RMIG GmbH                  | 10 / 10602 | Weyland GmbH            | 10 / 10101 |

**2080-13 - Hohlprofile/Rohre / Hollow profiles/pipe**

|                                  |            |                                |            |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| 247TailorSteel Deutschland       | 1 / 1007   | SSAB EMEA AB                   | 10 / 10706 |
| Edelstahl-Mechanik GmbH          | 1 / 1208   | thyssenkrupp Schulte GmbH      | 10 / 10406 |
| Europass Srl - Subforama.com     | 4 / 4400   | TS Steel Trade GmbH            | 10 / 10210 |
| EUSIDER Spa.                     | 10 / 10503 | voestalpine Stahl GmbH         | 10 / 10204 |
| Forming AG                       | 10 / 10401 | Weyland GmbH                   | 10 / 10101 |
| Manfred J.C. Niemann Zentrale KG | 10 / 10208 | Wickeder Profile Walzwerk GmbH | 10 / 10504 |
| MARCEGAGLIA                      | 10 / 10501 | Wuppermann Stahl GmbH          | 10 / 10619 |
| NICROMAL                         | 10 / 10200 |                                |            |

**2080-14 - AHU / IHU - Hydroformteile, Tiefziehteile, Sonderteile / External/internal high pressure hydro-formed parts, deep drawn parts, special parts**

|                                |          |                         |          |
|--------------------------------|----------|-------------------------|----------|
| Aage Østergaard A/S            | 4 / 4206 | DFT-Presswork A/S       | 4 / 4206 |
| BELIS a.s.                     | 8 / 8008 | Edelstahl-Mechanik GmbH | 1 / 1208 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | FF FLUID forming GmbH   | 8 / 8203 |

|                        |              |                     |          |
|------------------------|--------------|---------------------|----------|
| fischer group          | 10 / 10300-1 | Steel Products      | 4 / 4206 |
| G.RAU GmbH & Co. KG    | 6 / 6504     | Walter Förster GmbH | 4 / 4313 |
| Gut Metallumformung AG | 4 / 4202     |                     |          |

#### 2080-15 - Kunststoffbeschichtetes Blech/Band, lackiert, pulverbeschichtet, laminiert / Plastic coated sheet/strip, painted, powder coated, laminated

|                          |            |                        |            |
|--------------------------|------------|------------------------|------------|
| ArcelorMittal Commercial | 10 / 10311 | MARCEGAGLIA            | 10 / 10501 |
| Ferroband GmbH           | 10 / 10312 | voestalpine Stahl GmbH | 10 / 10204 |
| Knauf Interfer SE        | 10 / 10509 |                        |            |

#### 2080-16 - Laserschneidteile / Laser cut parts

|                               |              |                                |            |
|-------------------------------|--------------|--------------------------------|------------|
| 247TailorSteel Deutschland    | 1 / 1007     | MEKOTEK                        | 5 / 5505   |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.    | 6 / 6008     | METALIMEX a. s.                | 6 / 6218   |
| Alfred Hermann GmbH & Co. KG  | 3 / 3300     | MEVIS S.p.A.                   | 4 / 4507   |
| Antriebstechnik Saftig GmbH   | 3 / 3410     | MICHELFELDER GmbH              | 1 / 1504   |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH  | 7 / 7223-1   | NICROMAL                       | 10 / 10200 |
| DeSta Microcut                | 4 / 4208     | NUTECH GmbH                    | 9 / 9205   |
| Edelstahl-Mechanik GmbH       | 1 / 1208     | Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225   |
| Euromeccanica s.r.l.          | 4 / 4507     | POLIFILM PROTECTION GmbH       | 1 / 1201   |
| Europass Srl - Subforama.com  | 4 / 4400     | Schwarz Systems GmbH           | 5 / 5401   |
| fischer group                 | 10 / 10300-1 | Schweisstechnik Burkhard GmbH  | 4 / 4500   |
| FLAMA SRL                     | 3 / 3205     | Stahlo Stahlservice GmbH&Co.KG | 10 / 10510 |
| G.M.P. s.r.l.                 | 4 / 4407     | STAMEC SRL                     | 8 / 8417   |
| GDH Metallverarbeitung GmbH   | 8 / 8509     | Sturm Blechverarbeitung GmbH   | 1 / 1312   |
| INDO Autotech Limited         | 4 / 4610     | TECOI CORTE S.L.               | 1 / 1106-3 |
| KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH  | 1 / 1406     | VDM Metals International GmbH  | 10 / 10109 |
| LTI-Metalltechnik GmbH        | 6 / 6305     | Woregg GmbH & Co. KG           | 4 / 4210   |
| Laserteile4you / H.P. Kaysser | 1FO-9        | Raycus Laser                   | 7 / 7504   |
| Wolfgang Loch GmbH & Co. KG   | 6 / 6303     |                                |            |

#### 2080-17 - Metallbeschichtetes Blech/Band ( Galvanik ) / Metal coated sheet/strip (electroplating)

|                            |            |                              |            |
|----------------------------|------------|------------------------------|------------|
| ArcelorMittal Commercial   | 10 / 10311 | Knauf Interfer SE            | 10 / 10509 |
| Boway Deutschland GmbH     | 6 / 6113   | METAL ROLLING SERVICES SARL  | 8 / 8500   |
| Boway Group                | 6 / 6113   | METALCOLOUR A/S              | 10 / 10613 |
| Bucher Stahlhandel GmbH    | 10 / 10405 | Sorst Streckmetall GmbH      | 10 / 10614 |
| Carl Berghöfer GmbH        | 6 / 6318   | SSAB EMEA AB                 | 10 / 10706 |
| EMW Stahl Service GmbH     | 10 / 10703 | Thomas Waidner GmbH          | 6 / 6502   |
| G.RAU GmbH & Co. KG        | 6 / 6504   | voestalpine Stahl GmbH       | 10 / 10204 |
| Heimerle + Meule GmbH      | 6 / 6419   | Weyland GmbH                 | 10 / 10101 |
| Hydnum steel               | 10 / 10112 | Zelezárny Velký Senov s.r.o. | 10 / 10410 |
| Fritz Kaiser GmbH & Co. KG | 6 / 6000   | ZINSER GmbH                  | 7 / 7206   |

#### 2080-18 - Oberflächenveredeltes beschichtetes Blech u. Band / Surface finished, coated sheet and strip

|                                |            |                             |            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------|------------|
| ArcelorMittal Commercial       | 10 / 10311 | Carl Berghöfer GmbH         | 6 / 6318   |
| ARS METAL                      | 10 / 10604 | Duferco Deutschland GmbH    | 10 / 10502 |
| Aurubis Finland Oy             | 6 / 6226   | Eisen+Stahl Service Center  | 10 / 10209 |
| Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG | 6 / 6226   | EMW Stahl Service GmbH      | 10 / 10703 |
| Becker Stahl-Service GmbH      | 10 / 10407 | Ferd. Haecker GmbH & CO. KG | 6 / 6404   |
| Boway Deutschland GmbH         | 6 / 6113   | Ferroband GmbH              | 10 / 10312 |
| Boway Group                    | 6 / 6113   | G.RAU GmbH & Co. KG         | 6 / 6504   |

|                                  |            |                              |            |
|----------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Heimerle + Meule GmbH            | 6 / 6419   | Sorst Streckmetall GmbH      | 10 / 10614 |
| Fritz Kaiser GmbH & Co. KG       | 6 / 6000   | SSAB EMEA AB                 | 10 / 10706 |
| Knauf Interfer SE                | 10 / 10509 | Stegra                       | 10 / 10705 |
| Manfred J.C. Niemann Zentrale KG | 10 / 10208 | TAD INOX Service GmbH        | 10 / 10111 |
| MARCEGAGLIA                      | 10 / 10501 | Tata Steel Nederland         | 10 / 10415 |
| Messingwerk Plettenberg          | 6 / 6216   | Thomas Waidner GmbH          | 6 / 6502   |
| METAL ROLLING SERVICES SARL      | 8 / 8500   | thyssenkrupp Steel Europe AG | 10 / 10406 |
| mirrorINOX GmbH & Co. KG         | 10 / 10007 | voestalpine Stahl GmbH       | 10 / 10204 |
| Risse + Wilke Kaltband           | 10 / 10306 | Waelzholz                    | 10 / 10505 |
| Roba Metals GmbH                 | 10 / 10411 | Weyland GmbH                 | 10 / 10101 |
| Schmidt Edelstahl GmbH           | 10 / 10412 | Wuppermann Stahl GmbH        | 10 / 10619 |
| Schmies Edelstahl GmbH & Co. KG  | 10 / 10009 |                              |            |

#### 2080-19 - Oberflächenveredeltes plattiertes Blech u. Band / Surface finished, plated sheet and strip

|                        |          |                               |            |
|------------------------|----------|-------------------------------|------------|
| Boway Deutschland GmbH | 6 / 6113 | MARCEGAGLIA                   | 10 / 10501 |
| Boway Group            | 6 / 6113 | Tanaka Kikinoku International | 4 / 4010   |
| ESG                    | 4 / 4205 | Weyland GmbH                  | 10 / 10101 |
| G.RAU GmbH & Co. KG    | 6 / 6504 |                               |            |

#### 2080-20 - Plasmaschneiden / Plasma cutting

|           |            |                  |            |
|-----------|------------|------------------|------------|
| Laun GmbH | 10 / 10405 | TECOI CORTE S.L. | 1 / 1106-3 |
| NICROMAL  | 10 / 10200 |                  |            |

#### 2080-21 - Press-, Zieh- u. Stanzteile, Feinschneideteile / Stamped, drawn and punched parts, precision cut parts

|                                         |            |                              |            |
|-----------------------------------------|------------|------------------------------|------------|
| Aage Østergaard A/S                     | 4 / 4206   | Gnecchi srl                  | 4 / 4422   |
| Adrian Michel Group AG                  | 4 / 4202   | Gut Metallumformung AG       | 4 / 4202   |
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG           | 4 / 4307   | H. u. E. BÜSCHEL GmbH,       | 4 / 4207   |
| Adval Tech (Switzerland) AG             | 4 / 4307   | hapema GmbH                  | 6 / 6412   |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.              | 6 / 6008   | Heinz Hänggi Swiss Stamping  | 4 / 4424   |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH            | 7 / 7223-1 | Heinz Zimmermann GmbH & Co.  | 4 / 4421   |
| BELIS a.s.                              | 8 / 8008   | Herpertz-Präzision           | 4 / 4200-1 |
| Bernecker Umformtechnik GmbH            | 6 / 6111   | Hölzel Stanztechnik          | 6 / 6221   |
| Boway Deutschland GmbH                  | 6 / 6113   | INDO Autotech Limited        | 4 / 4610   |
| Culobel n.v.                            | 6 / 6426   | Josef Hafner GmbH & Co. KG   | 4 / 4213   |
| D-EFFE S.R.L.                           | 4 / 4316   | Karl Naumann GmbH            | 4 / 4511   |
| DFT-Presswork A/S                       | 4 / 4206   | Kölle GmbH                   | 4 / 4201   |
| ELAY-LAN,S.L.U.                         | 4 / 4217   | KONAR ENGINEERING            | 8 / 8517   |
| Euromeccanica s.r.l.                    | 4 / 4507   | KWM Karl Weisshaar Ing. GmbH | 1 / 1406   |
| Europass Srl - Subforama.com            | 4 / 4400   | LTI-Metalltechnik GmbH       | 6 / 6305   |
| Feintool                                | 4 / 4101   | Leicht + Müller Stanztechnik | 6 / 6310   |
| Fischer Fertigungstechnik GmbH & Co. KG | 4 / 4425   | Lemtech Precision Material   | 4 / 4326   |
| FLAMA SRL                               | 3 / 3205   | Wolfgang Loch GmbH & Co. KG  | 6 / 6303   |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG             | 6 / 6004   | Ernesto Malvestiti S.p.A.    | 4 / 4105   |
| Fritz Stepper GmbH & Co. KG             | 6 / 6110   | MEVIS S.p.A.                 | 4 / 4507   |
| G.M.P. s.r.l.                           | 4 / 4407   | Ming Chiang                  | 8 / 8004   |
| G.RAU GmbH & Co. KG                     | 6 / 6504   | Mollificio Bergamasco S.p.A. | 6 / 6219   |
| GDH Metalverarbeitung GmbH              | 8 / 8509   | MOSA Metal Engineering       | 8 / 8400   |
| GILARDI (F.lli Gilardi srl)             | 4 / 4218   | Mario Nava S.p.A.            | 4 / 4314   |
|                                         |            | Nägeli Swiss AG              | 4 / 4100   |



|                              |            |                                |          |
|------------------------------|------------|--------------------------------|----------|
| Mglory Hardware Technology   | 4 / 4106   | Sixt GmbH                      | 4 / 4430 |
| OMAB srl.                    | 4 / 4317   | SOPIL S.A.                     | 6 / 6415 |
| Osterrath GmbH & Co. KG      | 4 / 4225   | Steel Products                 | 4 / 4206 |
| PLAST-MET Automotive Systems | 8 / 8106   | Stickel GmbH                   | 4 / 4509 |
| Präschu Umformtechnik        | 4 / 4224   | STÜKEN                         | 4 / 4104 |
| Precision Resource           | 4 / 4110   | Technik in Form Blechbearbeit. | 5 / 5412 |
| Priema Metaalwarenfabriek BV | 4 / 4216   | Thomas Waidner GmbH            | 6 / 6502 |
| PWO AG                       | 8 / 8313   | V.S.V. SRL                     | 8 / 8308 |
| RUPF Industries Group        | 4 / 4230   | Viig d.o.o.                    | 7 / 7400 |
| SACEL S.R.L.                 | 4 / 4412   | WALMAZ STAMPI SRL              | 8 / 8411 |
| SCHÄFER Lochbleche           | 10 / 10703 | Walter Förster GmbH            | 4 / 4313 |
| SCHERDEL GmbH                | 4 / 4227   | Walter Schneider GmbH          | 6 / 6428 |

#### 2080-22 - Profile / Profiles

|                                  |            |                                          |            |
|----------------------------------|------------|------------------------------------------|------------|
| Aurubis Finland Oy               | 6 / 6226   | NICROMAL                                 | 10 / 10200 |
| Aurubis Stolberg GmbH & Co. KG   | 6 / 6226   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe             | 7 / 7407   |
| Duferco Deutschland GmbH         | 10 / 10502 | thyssenkrupp Schulte GmbH                | 10 / 10406 |
| Edelstahl-Mechanik GmbH          | 1 / 1208   | Tillmann Profil GmbH                     | 10 / 10310 |
| Ferd. Haecker GmbH & CO. KG      | 6 / 6404   | Tillmann Werkzeugbau Profiletechnik GmbH | 10 / 10310 |
| Forming AG                       | 10 / 10401 | voestalpine Stahl GmbH                   | 10 / 10204 |
| G.RAU GmbH & Co. KG              | 6 / 6504   | Waelzholz                                | 10 / 10505 |
| HANDO                            | 10 / 10006 | Welser Profile GmbH                      | 10 / 10201 |
| Kirchhoff & Lehr GmbH            | 10 / 10310 | Wickeder Profile Walzwerk GmbH           | 10 / 10504 |
| Manfred J.C. Niemann Zentrale KG | 10 / 10208 | Wilhelm Bertrams GmbH & Co. KG           | 10 / 10310 |
| MARCEGAGLIA                      | 10 / 10501 | Wuppermann Stahl GmbH                    | 10 / 10619 |
| Messingwerk Plettenberg          | 6 / 6216   |                                          |            |

#### 2080-23 - Spezialprofile / Special profiles

|                                  |            |                                |            |
|----------------------------------|------------|--------------------------------|------------|
| Antriebstechnik Saftig GmbH      | 3 / 3410   | PROFILMETALL - XELLAR Gruppe   | 7 / 7407   |
| Dallan S.p.A.                    | 1 / 1309   | Tanaka Kikinzoku International | 4 / 4010   |
| Europass Srl - Subforama.com     | 4 / 4400   | voestalpine Stahl GmbH         | 10 / 10204 |
| Forming AG                       | 10 / 10401 | Welser Profile GmbH            | 10 / 10201 |
| Manfred J.C. Niemann Zentrale KG | 10 / 10208 | Wickeder Profile Walzwerk GmbH | 10 / 10504 |
| MARCEGAGLIA                      | 10 / 10501 | Wuppermann Stahl GmbH          | 10 / 10619 |
| NICROMAL                         | 10 / 10200 |                                |            |

#### 2080-24 - Tailored Blanks, Sonderbleche / Tailored blanks, special sheet

|                           |            |                                |              |
|---------------------------|------------|--------------------------------|--------------|
| Baosteel Tailored Blanks  | 10 / 10107 | fischer group                  | 10 / 10300-1 |
| Becker Stahl-Service GmbH | 10 / 10407 | Knauf Interfer SE              | 10 / 10509   |
| Bucher Stahlhandel GmbH   | 10 / 10405 | NICROMAL                       | 10 / 10200   |
| Caldereria Gurelan SA     | 8 / 8512   | Stahlo Stahlservice GmbH&Co.KG | 10 / 10510   |
| COMMIT SIDERURGICA SPA    | 10 / 10621 | TAD INOX Service GmbH          | 10 / 10111   |

#### 2080-25 - Baugruppen aus Blech, sonst. Fertigprodukte (z.B. Verschlusstechniken, Dichtungsprofile,etc.) / Sheet metal assemblies, other finished goods (e.g. closure technologies, seal profiles, etc.)

|                               |          |                          |          |
|-------------------------------|----------|--------------------------|----------|
| Adrian Michel Group AG        | 4 / 4202 | AP Dichtungstechnik GmbH | 6 / 6421 |
| Adval Tech Germany GmbH&Co.KG | 4 / 4307 | Caldereria Gurelan SA    | 8 / 8512 |
| Adval Tech (Switzerland) AG   | 4 / 4307 | CEFEG GmbH               | 4 / 4405 |
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.    | 6 / 6008 | Culobel n.v.             | 6 / 6426 |

|                                         |            |                                      |            |
|-----------------------------------------|------------|--------------------------------------|------------|
| DIRAK GmbH                              | 4 / 4502   | PLAST-MET Automotive Systems         | 8 / 8106   |
| Edelstahl-Laser-Technik GmbH            | 1 / 1208   | Präschu Umformtechnik                | 4 / 4224   |
| Edelstahl-Mechanik GmbH                 | 1 / 1208   | Priema Metaalwarenfabriek BV         | 4 / 4216   |
| ELAY-LAN,S.L.U.                         | 4 / 4217   | SACEL S.R.L.                         | 4 / 4412   |
| EMKA Beschlagteile GmbH &Co KG          | 6 / 6511   | Schwarz Systems GmbH                 | 5 / 5401   |
| Fischer Fertigungstechnik GmbH & Co. KG | 4 / 4425   | Seppeler Gitterroste GmbH            | 10 / 10610 |
| Glatec                                  | 4 / 4006   | Sixt GmbH                            | 4 / 4430   |
| Heinz Zimmermann GmbH & Co.             | 4 / 4421   | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG    | 4 / 4226   |
| Herpertz-Präzision                      | 4 / 4200-1 | Stickel GmbH                         | 4 / 4509   |
| INDO Autotech Limited                   | 4 / 4610   | STÜKEN                               | 4 / 4104   |
| Josef Hafner GmbH & Co. KG              | 4 / 4213   | Sturm Blechverarbeitung GmbH         | 1 / 1312   |
| LTI-Metalltechnik GmbH                  | 6 / 6305   | Technik in Form Blechbearbeit.       | 5 / 5412   |
| Lemtech Precision Material              | 4 / 4326   | Thomas Waidner GmbH                  | 6 / 6502   |
| Lucky Harvest Co.,Ltd                   | 8 / 8006   | URSUS SPA                            | 4 / 4512   |
| MAYRHÖNES Metallumformung GmbH          | 4 / 4401   | Woregg GmbH & Co. KG                 | 4 / 4210   |
| MUSA-PITESTI '96                        | 4 / 4228   | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA METAL | 8 / 8216   |
| Nägeli Swiss AG                         | 4 / 4100   |                                      |            |

## 2080-26 - Zubehör für den Blech- und Metallbau (Verschlüsse, Griffe, Scharniere, Dichtungen, Zubehör) / Accessories for sheet metal and metal construction (closures, handles, hinges, seals, accessories)

|                                |            |                                   |            |
|--------------------------------|------------|-----------------------------------|------------|
| Aksan Kalip San. Tic. A.S.     | 6 / 6008   | Giussani Techniques S.p.A         | 4 / 4325   |
| AP Dichtungstechnik GmbH       | 6 / 6421   | Glatec                            | 4 / 4006   |
| ARNELL   Arno Hentschel GmbH   | 7 / 7223-1 | Herpertz-Präzision                | 4 / 4200-1 |
| CEFEG GmbH                     | 4 / 4405   | Mineon Handel GmbH                | 4 / 4001-1 |
| DIRAK GmbH                     | 4 / 4502   | Steinbach & Vollmann GmbH & Co.KG | 4 / 4226   |
| EMKA Beschlagteile GmbH &Co KG | 6 / 6511   | Wilson Tool Deutschland GmbH      | 1 / 1401   |

## 2090 - Coiltechnik / Coil technology

### 2090-01 - Wickeldrähte / Kabel & Leitungen / Winding wire / cabling and leads

|       |            |
|-------|------------|
| VINCO | 10 / 10512 |
|-------|------------|

### 2090-02 - Spulenkörper / Coil forms

|              |          |                     |          |
|--------------|----------|---------------------|----------|
| KERN-LIEBERS | 6 / 6510 | Kübler Systemspulen | 6 / 6427 |
|--------------|----------|---------------------|----------|

### 2090-03 - Stanz - / Biege - / Gußteile / Stamped, bend and cast parts

|                      |          |                                      |            |
|----------------------|----------|--------------------------------------|------------|
| Siegfried Beck GmbH  | 6 / 6102 | Mineon Handel GmbH                   | 4 / 4001-1 |
| Cappeller Futura Srl | 6 / 6512 | Nägeli Swiss AG                      | 4 / 4100   |
| Culobel n.v.         | 6 / 6426 | Osterrath GmbH & Co. KG              | 4 / 4225   |
| D-EFFE S.R.L.        | 4 / 4316 | Priema Metaalwarenfabriek BV         | 4 / 4216   |
| G.RAU GmbH & Co. KG  | 6 / 6504 | SUCE SRL                             | 4 / 4410   |
| Karl Naumann GmbH    | 4 / 4511 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA METAL | 8 / 8216   |
| KERN-LIEBERS         | 6 / 6510 |                                      |            |
| LEO FRANCOIS SAS     | 6 / 6202 |                                      |            |

### 2090-04 - Stanz- und Biegewerkzeuge, Druckgussformen / Stamping and bending tools, die-casting moulds

|            |            |                                |          |
|------------|------------|--------------------------------|----------|
| ARNIO GmbH | 7 / 7223-1 | Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 |
|------------|------------|--------------------------------|----------|

|                           |          |                                |          |
|---------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| Cappeller Futura Srl      | 6 / 6512 | SUCE SRL                       | 4 / 4410 |
| Lucky Harvest Co.,Ltd     | 8 / 8006 | Wilson Tool Deutschland GmbH   | 1 / 1401 |
| Ernesto Malvestiti S.p.A. | 4 / 4105 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| Osterrath GmbH & Co. KG   | 4 / 4225 | METAL                          |          |
| SBT - Stanzbiegetechnik   | 6 / 6205 |                                |          |

#### 2090-08 - Isolierschläuche / Insulating hose

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| AP Dichtungstechnik GmbH | 6 / 6421 |
|--------------------------|----------|

#### 2090-11 - Wickelmaschinen ( Draht-, Band-, Folien- und Lagenwickelmaschinen ) / Winding machines (wire, strip, foil and layer winding machines)

|                          |          |                      |          |
|--------------------------|----------|----------------------|----------|
| CISAM IMPIANTI s.r.l.    | 8 / 8211 | P.A. Automation GmbH | 6 / 6304 |
| KF Industrieanlagen GmbH | 6 / 6406 | Tecnocoil Srl        | 8 / 8208 |

#### 2090-14 - Verbindungs- und Fügetechnik / Fastening and joining technology

|                                |          |                                |          |
|--------------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| ANDRITZ Soutec AG              | 9 / 9408 | Metalltechnik Annaberg         | 6 / 6005 |
| AP Dichtungstechnik GmbH       | 6 / 6421 | Osterrath GmbH & Co. KG        | 4 / 4225 |
| BTM Europe                     | 9 / 9402 | Schrauben Betzer GmbH & Co. KG | 9 / 9421 |
| Burkhard Löttechnik GmbH&Co.KG | 4 / 4500 | SOPIL S.A.                     | 6 / 6415 |
| KERN-LIEBERS                   | 6 / 6510 | STÖGER AUTOMATION GmbH         | 9 / 9102 |
| MATICA MB D.O.O.               | 9 / 9228 |                                |          |

#### 2090-16 - Induktionswärmeanlagen / Induction heating systems

|                     |          |
|---------------------|----------|
| Ceia Induktion GmbH | 9 / 9229 |
|---------------------|----------|

#### 2090-18 - Services ( Montage, Wartung, Komplettangebote etc. ) / Services (assembly, maintenance, full service offerings etc.)

|                         |          |                                |          |
|-------------------------|----------|--------------------------------|----------|
| ANDRITZ Vögtle GmbH     | 8 / 8414 | TRUMPF Gruppe                  | 1 / 1404 |
| BÖGLE Stanztechnik GmbH | 6 / 6313 | YENI OZTURK KALIP PARCA MAKINA | 8 / 8216 |
| HT Hapro Technik GmbH   | 7 / 7406 | METAL                          |          |
| mabu-pressen            | 6 / 6429 |                                |          |

#### 2090-21 - Bauteile für den Elektromotoren- und Transformatorenbau / Components for electric motor and transformer manufacturing

|              |          |                           |          |
|--------------|----------|---------------------------|----------|
| Feintool     | 4 / 4101 | Ernesto Malvestiti S.p.A. | 4 / 4105 |
| KERN-LIEBERS | 6 / 6510 |                           |          |

#### 2090-22 - Elektrobleche / Electrical sheet

|                           |          |                              |            |
|---------------------------|----------|------------------------------|------------|
| BGF EnzTech GmbH          | 6 / 6114 | METALIMEX a. s.              | 6 / 6218   |
| Feintool                  | 4 / 4101 | thyssenkrupp Steel Europe AG | 10 / 10406 |
| Ernesto Malvestiti S.p.A. | 4 / 4105 |                              |            |

#### 2090-23 - Prüf- und Testsysteme / Inspection and testing systems

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| JENOPTIK Optical Systems GmbH | 6 / 6209 |
|-------------------------------|----------|

#### 2090-24 - Dienstleistungen und Software / Services and software

|               |          |                      |          |
|---------------|----------|----------------------|----------|
| TRUMPF Gruppe | 1 / 1404 | Visual Components Oy | 9 / 9406 |
|---------------|----------|----------------------|----------|