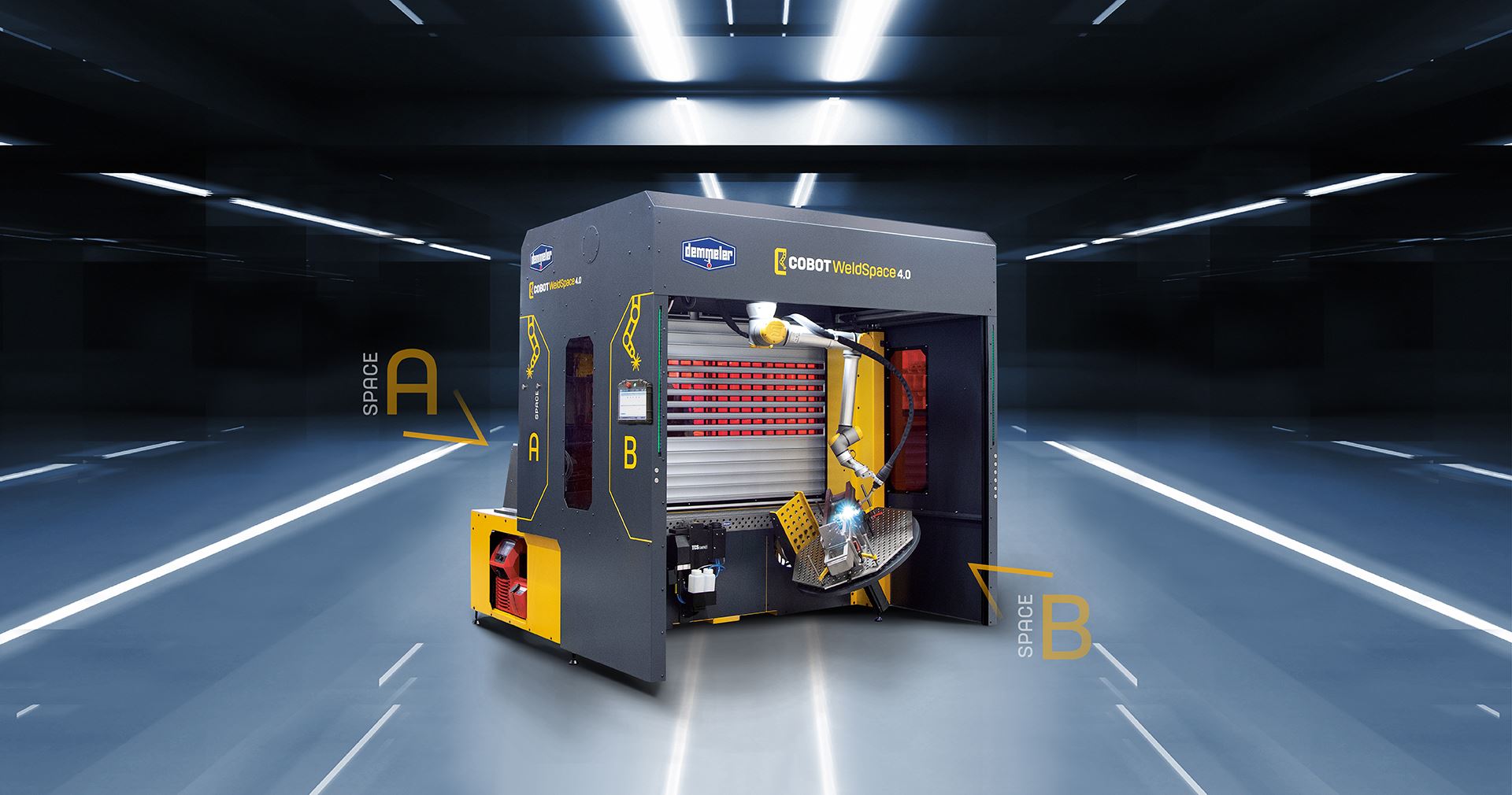
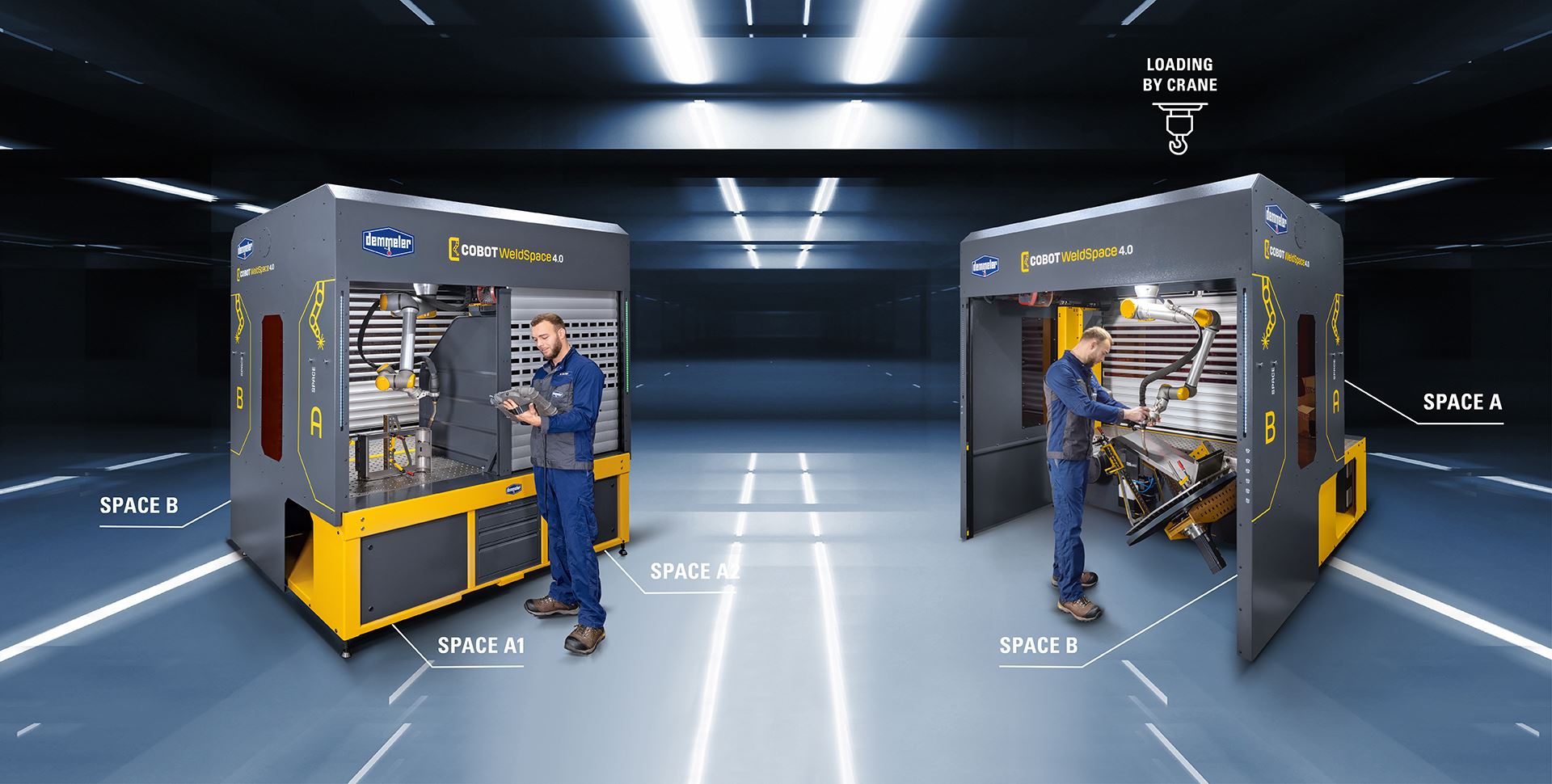
Produktneuheit

13.08.2021

Automatisiertes Schweißen im Pendelbetrieb mit der neuen DEMMELER COBOT Weldspace 4.0

[](http://www.demmeler.com/)

* DEMMELER COBOT WeldSpace 4.0: Automatisiertes Schweißen im Pendelbetrieb
* Standardmäßiger hauptzeitparalleler Pendelbetrieb zwischen SPACE A und SPACE B
* Automatisches Verfahren der Umhausung von Space A auf Space B
* 
* Der COBOT. Intuitiv und leicht zu bedienen.
* Vier Arbeitsräume bei perfekter Zugänglichkeit von allen Seiten.

In Zukunft werden die Fortschritte in der Digitalisierung und Automatisierung auch die Prozesse in der Schweißproduktion verändern. Gerade beim Handschweißen klassischer Blechbauteile kann die neue Technologie, das Schweißen mit kollaborierenden Robotern, wertvolle Fachkräfte vor ermüdenden Routine- und Wiederholtätigkeiten entlasten.  
  
Mit der COBOT WeldSpace 4.0 von DEMMELER gelingt auch kleinen und mittelständischen Unternehmen durch die schnelle Inbetriebnahme und die extrem einfache Programmierung ein schneller Einstieg in eine automatisierte und professionelle Schweißproduktion. Ob Einzelteile, Serie oder kleine Losgrößen mit großer Teilevielfalt, Sie sparen sich Zeit beim Schweißen und bei der Nacharbeit. Die komplett ausgestattete Schweißzelle mit Schweißroboter und Schweißtechnik bietet auf kleinstem Raum bei möglichen vier Arbeitsräumen SPACE A, A1-A2 und Space B eine einzigartige Modularität. Dabei lässt sich die COBOT WeldSpace 4.0 ohne Schweißfachkenntnisse bedienen und programmieren.  
  
Parallel Schweißen, Rüsten und Umspannen  
Das automatische Verfahren der Umhausung von Space A auf Space B um 900 mm schafft rund 3 m² zusätzlichen Arbeitsraum und ermöglicht das Arbeiten im Pendelbetrieb. Während der Roboter auf der einen Seite schweißt, kann der Bediener geschützt durch herunterfahrbare Rolltore mit Aluminiumpanzer und integriertem Schweißerschutzglas auf der anderen Seite zeitparallel auf dem 3D-Schweißtisch von DEMMELER Rüsten und Umspannen (Zwei-Stationen-Betrieb). Die weitere Unterteilung des Arbeitsraums Space A in A1 und A2 mittels Trennwand schafft sogar einen weiteren Arbeitsplatz (Drei-Stationen-Betrieb).  
  
Space B wird optional mit einem neuartigen Zwei-Achsenmanipulator ausgestattet. Für ein optimales Schweißergebnis positioniert der leistungsstarke Zwei-Achsenmanipulator Werkstücke bis 500 kg in Wannenlage und ohne Umspannen. Dank der Rundachse des Manipulators lassen sich auch gleichmäßige Rundnähte problemlos schweißen.

Ansprechpartner

* Herr Johannes Demmeler
* +49 8335 9859-0
* [info@demmeler.com](mailto:info@demmeler.com)

Halle 1 – Stand 1606

 Produktgruppe

Füge- und Verbindungstechnik thermisch / mechanisch

[Zum Aussteller-Showroom](https://www.blechexpo-messe.de/ausstellerverzeichnis/showroom/exhibitor-detail/63544-demmeler/)

 Kontakt

* DEMMELER  
  Maschinenbau GmbH & Co. KG
* Alpenstr. 10
* 87751 Heimertingen
* Deutschland
* +49 8335 9859-0
* +49 8335 9859-27
* [vertrieb@demmeler.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,xgtvtkgdBfgoogngt0eqo');)
* [www.demmeler.com](http://www.demmeler.com/)