Produktneuheit

06.09.2021

ULTI-FORM - DAS ULTIMATIVE BIEGESYSTEM

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

[](https://obs.schall-messen.de/Produktnachrichten/product_images/1920/2105510538_a7d2ef6c-6679-47d6-a625-3ad69758a758.jpg)

Ulti-Form

OHNE „TEACHING“ DES ROBOTERS  
Ulti-Form bietet einen schnellen „Art to Part“-Prozess, dank des leistungsstarken Programmierassistenten von LVD. Die Programmierung der Abkantpresse und des Roboters wird von CADMAN®-SIM durchgeführt und es ist kein „Teaching“ des Roboters erforderlich. Die CADMAN® Software ermittelt automatisch das optimale Biegeprogramm, importiert alle Biegedaten in das Software-Modul des Roboters, berechnet automatisch die Greiferpositionen und den schnellsten kollisionsfreien Roboterpfad.  
AUTOMATISCH ANPASSBARER GREIFER  
Der automatisch anpassbare Greifer von LVD kann eine Reihe von Bauteilgeometrien unterstützen und sich automatisch an die Werkstückgröße anpassen. Dadurch können verschiedene Bauteilgeometrien ohne Greiferwechsel verarbeitet werden, wodurch die Produktion kontinuierlich und unterbrechungsfrei bleibt.  
AUTOMATISCHER WERKZEUGWECHSEL  
Ulti-Form verfügt über eine 135-Tonnen automatisierte Werkzeugwechsler-Abkantpresse mit integriertem Industrieroboter. Die Abkantpresse verfügt über ein eingebautes Werkzeuglager und nutzt einen Greifermechanismus in dem Hinteranschlag der Maschine, um schnell und effizient Werkzeuge zu wechseln. Der Roboter und die Abkantpresse arbeiten in Synergie zusammen, um die Umrüstzeit zu minimieren. Sie bearbeiten Teile von 50 x 100 mm bis 1200 x 800 mm, bis zu 25 kg schwer.  
QUALITÄTSSICHERUNG  
Ausgestattet mit dem adaptiven Easy-Form® Laser-Biegesystem von LVD, bietet Ulti-Form Automatisierung mit einer Qualitätsgarantie. Die adaptive Echtzeit-Biegetechnologie verleiht dem Biegen mit der Roboter-Abkantpresse eine fortgeschrittene Prozessstabilität und sorgt durchweg für präzise Biegeergebnisse.  
FLEXIBLE AUTOMATION  
Ulti-Form ist ein modernes,automatisiertes Biegesystem mit einem automatisierten Palettenspender, der es dem System ermöglicht, eine Vielfalt von Teilen unbemannt und selbständig zu verarbeiten. Die Abkantpresse in der Ulti-Form-Zelle kann entweder automatisch oder im manuellen Modus arbeiten.

 Ansprechpartner

* Herr Matthew Fowles
* +44 7879 668221
* [matthew.fowles@lvdgroup.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,ocvvjgy0hqynguBnxfitqwr0eqo');)

Halle 1 – Stand 1713

 Produktgruppe

Blech und Blechhalbzeuge ( Stahl und NE )

[Zum Aussteller-Showroom](https://www.blechexpo-messe.de/ausstellerverzeichnis/showroom/exhibitor-detail/63728-lvd-gmbh/)

 Kontakt

* LVD GmbH
* Europastr. 3/1
* 77933 Lahr
* Deutschland
* +49 7821 922620
* +49 7821 9226225
* [info.de@lvdgroup.com](javascript:linkTo_UnCryptMailto('ocknvq,kphq0fgBnxfitqwr0eqo');)
* [www.lvdgroup.com](http://www.lvdgroup.com/)