

D-CELL

AUTOMATISIERTES BIEGEN MIT GERINGEM BUDGET

ABKANTPRESSEN-
AUTOMATISIERUNG



WARUM D-CELL?

- Äußerst wettbewerbsfähig
- Einzigartige Software zur automatischen Programmierung
- Vielseitiger Greifer
- Autonomer oder manueller Betrieb

D-CELL

AUTOMATISIERTES BIEGEN MIT GERINGEM BUDGET



Äußerst wettbewerbsfähig

D-Cell ist eine der wettbewerbsfähigsten Roboter-Biegezellen auf dem Markt. Die automatisierte Biegeanlage mit einer hydraulischen PPEd-Abkantpresse und einem Kuka-Roboter, bearbeitet kleine bis mittelgroße Teile in unterschiedlichen Losgrößen. D-Cell eignet sich für allgemeine Biegeanwendungen in der Lohnfertigung oder für OEM und hält Ihre Kosten pro Teil so gering wie möglich.



Robuste hydraulische Abkantpresse

Eine hydraulische Abkantpresse PPEd 50/20 hat 50 Tonnen Druckkraft und 2000 mm Arbeitslänge. Der steife, geschweißte Monorahmen, die hochwertigen Hydraulikkomponenten und Linear-Encoder sorgen für exakte und gleichbleibende Biegeergebnisse.



Einzigartige Programmierung

D-Cell bietet revolutionäre, automatische Programmierung mit schnellem Herstellungsverfahren. Die CADMAN®-Software benötigt 10 Minuten für die automatische Erstellung eines Biege- und Roboterprogramms und weitere 10 Minuten für die Einrichtung und die Produktion des ersten Teils. Es ist kein Teachen des Roboters erforderlich.



Kompakte Zelle

Die D-Cell benötigt nur 5 m x 5,2 m Stellfläche. Die Zelle bietet vier Eingabepaletten mit schiefer Ebene für unterschiedliche Teileformate, eine Zentrierstation und Paletten oder Boxen für Fertigteile.



Vielseitiger Greifer

Ein von LVD entwickelter Universalgreifer bewältigt mühelos verschiedene Teilegrößen, biegt drei Seiten ohne umzugreifen und bewegt sich leicht zwischen den Werkzeugstationen. D-Cell verarbeitet Teilegrößen von 35 x 100 mm bis zu 400 x 600 mm und einem Gewicht von bis zu 4 kg.



Roboter oder Bediener

D-Cell bietet auch die Flexibilität, im manuellen Modus zu arbeiten, da die Finger des vierachsigen Hinteranschlags sowohl für das robotergestützte als auch für das manuelle Biegen angepasst sind.

