

D-CELL

PIEGATURA AUTOMATIZZATA CON UN BUDGET LIMITATO

AUTOMAZIONE DELLA
PRESSA PIEGATRICE



PERCHÉ D-CELL?

- Prezzo competitivo
- Software di programmazione automatica unico
- Pinza versatile
- Funzionamento autonomo o manuale

D-CELL

PIEGATURA AUTOMATIZZATA CON UN BUDGET LIMITATO



Costi altamente competitivi

D-Cell è una delle celle di piegatura robotizzate a prezzi più favorevoli sul mercato. Il sistema di piegatura automatizzata, dotato di una pressa piegatrice idraulica PPED e di un robot Kuka, lavora pezzi di piccole e medie dimensioni in lotti variabili. Adatta per applicazioni di piegatura generiche conto terzi o OEM, D-Cell mantiene il costo al pezzo più basso possibile.



Robusta pressa piegatrice idraulica

La pressa piegatrice idraulica PPED 50/20 esercita una forza di piegatura di 50 tonnellate e una lunghezza utile di 2000 mm. I risultati di piegatura precisi e costanti sono garantiti dalla struttura monoblocco rigida e saldata, dai componenti idraulici di alta qualità e dagli encoder lineari ad alta precisione.



Programmazione unica

D-Cell offre una programmazione automatica rivoluzionaria con un processo di lavorazione rapido. Il software CADMAN® impiega 10 minuti per generare automaticamente il programma di piegatura e robot e altri 10 minuti per la configurazione e la produzione del primo pezzo. Non bisogna addestrare il robot.



Cella compatta

D-Cell richiede solo 5 m x 5,2 m di spazio al suolo. La cella offre quattro pallet di ingresso con piano inclinato per diversi formati di pezzi, una stazione di centraggio e pallet o scatole per pezzi finiti.



Pinza versatile

Una pinza universale progettata da LVD gestisce pezzi di diverse dimensioni, è in grado di eseguire tre pieghe senza ripresa e spostarsi facilmente tra le stazioni degli utensili. D-Cell gestisce pezzi con dimensioni da 35 x 100 mm fino a 400 x 600 mm e un peso di 4 kg.



Robot o operatore

D-Cell offre la flessibilità di lavorare anche in modalità manuale, poiché il registro posteriore a quattro assi è adatto sia alla piegatura robotizzata che a quella manuale.

