Automazione della pressa piegatrice

DYNA-CELL

CELLA DI PIEGATURA AD ALTA VELOCITÀ

LVDGROUP.COM

LVD

DYNA-CELL

CELLA DI PIEGATURA AD ALTA VELOCITÀ

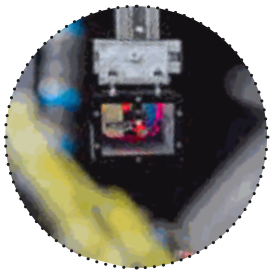
Dyna-Cell è una cella di produzione compatta e robotizzata che produce pezzi di piccola e media dimensione in maniera veloce ed economicamente efficiente con la massima precisione.

PRESSA PIEGATRICE VELOCE AD AZIONAMENTO ELETTRICO

La Dyna-Press Pro 40/15 con una forza di piegatura di 40 tonnellate e una lunghezza utile di 1500 mm piega efficacemente i pezzi con una velocità fino a 25 mm al secondo. Un registro posteriore a cinque assi offre una precisione e una ripetibilità costanti.

ROBOT KUKA LEGGERO

Un robot industriale Kuka rileva velocemente i pezzi, li posiziona con precisione dentro e fuori dalla pressa piegatrice e li impila sul pallet giusto.

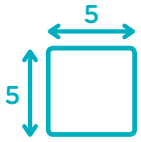


SISTEMA DI SICUREZZA

Il Lazer Safe IRIS aumenta la sicurezza durante le operazioni di cambio utensili.

ALTA CAPACITÀ DI INGRESSO E USCITA

Una zona di impilaggio offre spazio per i pallet di ingresso con un piano inclinato, un tavolo di centraggio, una stazione di regripping delle pinze e pallet o scatole per i pezzi piegati.



DESIGN SALVASPAZIO

La Dyna-Cell compatta richiede solo 5 m x 5 m di spazio al suolo.

SISTEMA DI PINZE UNICO

Un sistema di pinze estremamente agile progettato da LVD gestisce con facilità pezzi di diverse dimensioni, piega tre geometrie senza dover riposizionare le pinze e si sposta facilmente tra le stazioni degli utensili.

ASSISTENTE DI PROGRAMMAZIONE

Il software genera automaticamente il programma di piegatura e robotizzato; non richiede l'auto apprendimento del robot in macchina.

CONTROLLO INTUITIVO

Il controllo Touch-B di 15" consente all'operatore di selezionare e simulare i programmi 3D. Il controllo è compatibile con il software di piegatura LVD CADMAN®-B.

OPZIONE EASY-FORM® LASER

Il sistema LVD di monitoraggio dell'angolo adatta in tempo reale la posizione del punzone per garantire una piegatura precisa e costante.

PUNTI FORTI

SISTEMA DI PINZE UNIVERSALE

Il robot è dotato di un sistema di pinze unico, progettato e brevettato da LVD specificamente per Dyna-Cell:

- dimensione piccola delle pinze per poter lavorare pezzi piccoli e aver accesso tra le stazioni degli utensili
- piega su tre diversi lati del pezzo senza dover reimpostare le pinze
- le ventose sono attivate in base alla dimensione del pezzo
- le pinze sono adatte a tutte le applicazioni per garantire una produzione continua e ininterrotta
- accoglie pezzi da 30 x 100 mm fino a 350 x 500 mm e con peso di 3 kg

PROGRAMMAZIONE RIVOLUZIONARIA

La programmazione della cella di piegatura è estremamente facile e veloce:

- segue la regola 10-10: 10 minuti per la piegatura è il programma del robot dopo l'importazione del file 3D e 10 minuti per la configurazione e la creazione del primo pezzo
- calcola un percorso senza collisioni, tutte le posizioni delle pinze incluse
- non richiede l'auto apprendimento del robot in macchina

EASY-FORM® LASER

Il sistema di piegatura adattiva è un optional per la pressa piegatrice Dyna-Press Pro. L'EFL trasmette le informazioni digitali in tempo reale all'unità di comando CNC, la quale le analizza e regola immediatamente la posizione del punzone per ottenere l'angolo corretto.

ROBOT O OPERATORE

Il design di Dyna-Cell consente il funzionamento presidiato o non presidiato, offrendo una soluzione di piegatura perfetta per dimensioni di lotti piccole, medie e grandi.

OTTIMO RAPPORTO COSTI-BENEFICI

LVD ha equilibrato con attenzione la funzionalità e il prezzo di Dyna-Cell per garantire un costo ottimo per pezzo.

LVD Company nv, Nijverheidslaan 2, 8560 GULLEGEM, BELGIO
Tel. +32 56 43 05 11 – marketing@lvd.be - **www.lvdgroup.com**

Per conoscere l'indirizzo completo del vostro agente o rappresentante locale, visitate il nostro sito web.

10.2019