

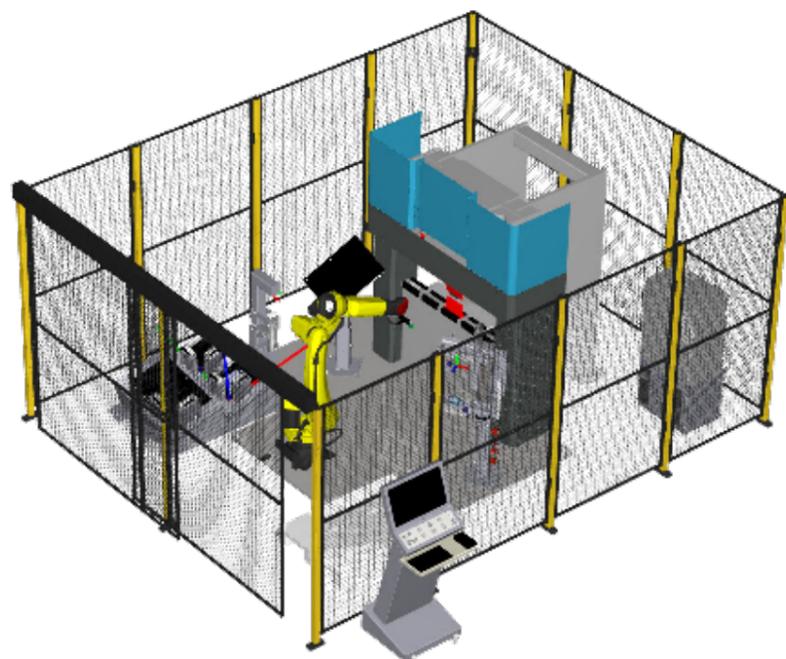
HACO FLEX BEND

Cella di piegatura robotizzata

HACO FLEX BEND

Challenges for increased productivity, quality and finding skilled operators lead to an increasing demand for automated bending systems or robot bending systems. For several years, HACO provided customers with tailor made solutions in the domain of automated bending. Today HACO is proud to offer a standardized bending cell meeting customer's most demanding requirements.

HACO FLEX BEND è una cella di piegatura robotizzata compatta che automatizza la piegatura di pezzi di piccole e medie dimensioni in modo rapido ed economico con la massima precisione. La programmazione viene gestita completamente offline e non richiede l'apprendimento del robot sulla macchina.



Caratteristiche principali

- Programmazione automatica veloce della pressa piegatrice e del robot
- Design salvaspazio, solo 4 x 5 metri di spazio sul pavimento
- Dimensioni dei pezzi da 35 x 100 mm fino a 300 x 500 mm
- Peso dei pezzi massimo 5 kg

Vantaggi

- Elevata redditività anche per le serie più piccole
- Software facile da usare
- Qualità costante

Specifiche del prodotto

PRESSA PIEGATRICE

Pressa piegatrice elettrica EMaster 13040



- Tonnellaggio 40 ton - Lunghezza macchina 1,3 metri
- Registro posteriore a 4 assi con rilevamento delle dita: X, R, Z1 e Z2
- Controller FASTBEND 3D MT
- Intermediari European Standard
- Apertura 375 mm - corsa 150 mm
- Velocità di avvicinamento rapido: 150 mm/s
- Velocità di piegatura: 20 mm/s - Velocità di ritorno veloce: 150 mm/s

ROBOT

FANUC robot M-20iD/35 con controller 30iB

- Braccio robotico a 6 assi
- Lunghezza del braccio: 1831 mm
- Carico utile: 35 kg



Periferiche

Stazione di ingresso

La stazione di ingresso è dotata di separazione magnetica dei fogli e spazzole per facilitare una presa efficiente, garantendo che la pinza a vuoto/magnetica stacca solo un singolo foglio utilizzando il distacco magnetico per separare i fogli superiori.



- Combinazione di 3 pile
- 600 x 400 mm (1x)
- 425 x 275 mm (2x)
- altezza pila: 200 mm
- spessore da 1 a 4 mm



- Combinazione di 2 pile
- 600 x 400 mm (2x)
- altezza pila: 200 mm
- spessore da 1 a 4 mm



- Combinazione di 4 pile
- 425 x 275 mm (4x)
- altezza pila: 200 mm
- spessore da 1 a 4 mm

Stazione di ripresa

Questa stazione di ripresa universale contiene bracci regolabili manualmente ed è dotata di ventose e magneti.



- Per lamiere di 300 x 500 mm
- Bracci mobili regolabili manualmente in altezza e larghezza
- Versione standard con 4 ventose diametro 50mm
- 4 magneti pneumatici (47 N)

Rilevamento del doppio foglio

Garantisce che il robot abbia prelevato solo una singola lamiera.



- Spessore lamiera da 1 a 6 mm
- Indipendente dal materiale (metalli ferrosi e non ferrosi)

Pinza robotizzata

Il robot è dotato di serie di una pinza meccanica universale.



- Pinza parallela con corsa 8 mm
- Ventose regolabili
- Elemento di rotazione di 90°

Stazione di centraggio

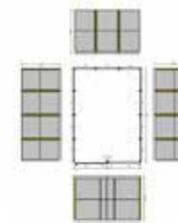
Stazione di riferimento, in cui è possibile centrare la lamiera in modo che ciascuna lamiera si trovi nella stessa posizione affinché il robot possa prelevarla.



- La tavola di centraggio è una superficie statica e angolata
- Le dimensioni della tavola di centraggio sono 500 x 300 mm

Equipaggiamento di sicurezza

La cella di piegatura robotizzata è dotata di varie caratteristiche di sicurezza per proteggere gli operatori da potenziali pericoli durante il funzionamento del robot. È dotata di varie caratteristiche di sicurezza per proteggere gli operatori da potenziali pericoli durante il funzionamento del robot.



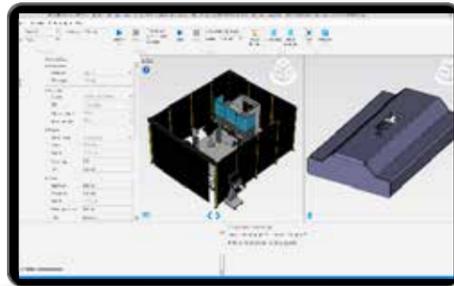
- Perimetro di sicurezza, con dimensioni 4 m per 5 m
- Recinzioni (colori: RAL 9011 e 1018) con altezza 2300 mm
- Due ante scorrevoli con apertura di 1900 mm
- Dimensione delle maglie: 50 x 30 mm
- Serrature Euchner MGB dotate di maniglione antipanico

Software

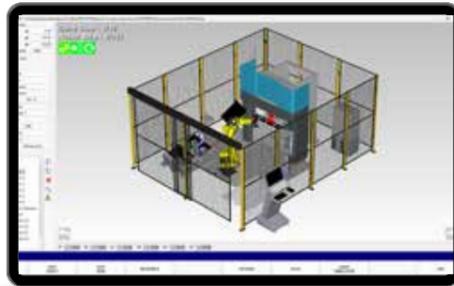
Software di piegatura offline

Il software viene utilizzato per calcolare, simulare e regolare la sequenza di piegatura dei pezzi, nonché per calcolare, simulare e regolare i programmi del robot. Tutti i programmi di piegatura e robot possono essere simulati in dettaglio.

HACOBEND Pro



Robotbender



Gamma di prodotti

Con decenni di esperienza e tecnologie all'avanguardia, siamo conosciuti per le nostre soluzioni personalizzate di alta qualità per la lavorazione della lamiera. Che si tratti di taglio laser, piegatura o calandratura, in HACO offriamo precisione, qualità e innovazione.

- Presse piegatrici
- Laser a fibra
- Taglio plasma
- Cesoie a ghigliottina
- Calandre



Accessori opzionali

PRESSA PIEGATRICE

- Pressa piegatrice idraulica
- Intermediari con bloccaggio idraulico
- 5 assi

PINZA ROBOT

- Pinza robot automatica
- Sistema di cambio pinza
- Scivolo per far scivolare i pezzi in una scatola



TECNOLOGIE AVANZATE, DAL 1965



Piegatura



Robotica



Taglio



Cesoiatura

Con decenni di esperienza e tecnologie all'avanguardia, siamo noti per le nostre soluzioni personalizzate di alta qualità per la lavorazione della lamiera.. Che si tratti di taglio laser, piegatura o cesoiatura, in HACO offriamo precisione, qualità e innovazione.



Soluzioni personalizzate



Prodotto in UE



Portata globale



Attenzione locale

Scoprite come possiamo portare i vostri progetti a un livello superiore e guardate il nostro ampio portfolio di storie di successo.



Machinery Masterminds

WWW.HACO.COM

Uffici HACO:

HACO Belgium

Hogeschuurstraat 2
8850 Ardoorie
Belgium
+32 (0)51 26 52 00
info@haco.com

HACO France

Parc d'activé de la Houssoye
Rue René Laënnec
59930 La Chapelle D'Armentieres
France
+33 3 20 10 30 40
commercial@haco.fr

HACO Slovakia

Ulica 1. Mája 1850
031 80 Liptovský Mikuláš
Slovakia

HACO USA

11629 N. Houston Rosslyn Rd.
Houston, TX 77086
USA
+1 281 445-3985
sales.tx@hacoatlantic.com

HACO Australia

16 Argong Chase
Cockburn Central WA 6164
Australia
+61 0 8 9414 7382
sales@hacoaustralia.com.au

HACO India

Plot No. 122A, Sector 6
MT, Bawal, Distt. Rewari Haryana,
India, 123501
+919996246805
sales@haco-india.com

Questo catalogo non è un documento contrattuale e ha solo scopo illustrativo. HACO si riserva il diritto di modificare le specifiche del presente catalogo senza preavviso.

FLEX BEND/ 01.2025