



> [Home](#) > [Robot di piegatura](#) > Robot di piegatura Twister

Robot di piegatura Twister



- [Scheda Tec.](#)
- [Foto](#)

ROBOT modello TWISTER: CARATTERISTICHE

Per la piegatura automatica di piccoli pezzi, è indicato il modello twister, un Robot compatto e veloce studiato appositamente per questa applicazione. Il concetto è unico e rivoluzionario e si distingue per la particolare configurazione che richiede uno spazio d'appoggio minimo.

Grazie alla breve corsa dell'asse si ottiene una considerevole riduzione dei tempi di produzione. Oltre a ciò, il robot di piegatura prevede una dotazione standard di un software dedicato che consentendo una veloce messa a punto e semplificando la programmazione, non richiede agli operatori alcuna curva di apprendimento, rendendo semplice l'utilizzo anche ai più inesperti.

Il Twister si muove lungo un asse di 4m. lineari, che è agganciato parallelamente al tavolo della pressa piegatrice, assicurando una massima flessibilità di posizionamento davanti alle stazioni di piegatura, e la massima capacità di scarico e posizionamento fuori dallo spazio utile durante l'uso in modalità manuale.

L'altro asse lineare è l'asse verticale. Lungo questo asse si muovono i Robot, per permettere la massima area di scarico verticale e la massima flessibilità di posizionamento durante l'esecuzione del ciclo di piega. I quattro assi interpolati afferrano qualsiasi pezzo in qualsiasi posizione durante il processo di piega. L'area di lavoro totale del twister copre 4000x1600x1300 mm.

L'immediatezza di una soluzione automatizzata semplice da installare, facilmente accessibile nell'utilizzo e in grado di raggiungere e mantenere i più elevati standard industriali, è alla base della sfida che Darley lancia in risposta ad un mercato sempre più sofisticato e competitivo.

Altre caratteristiche specifiche del Robot mod. TWISTER sono:

- Lo snodo del robot consiste di un'asta cava, che consente il passaggio di aria, vuoto pneumatico e segnali elettrici senza il rischio di oltrepassare la linea di appoggio con lo spostamento della lamiera di metallo.
- Il braccio del robot rimane sempre in orizzontale, permettendo il posizionamento del pezzo nella matrice, mantenendolo sopra e sotto, evitando impedimenti al pezzo stesso.
- Gli assi lineari permettono il posizionamento del braccio Twister sempre nello stesso modo, davanti a entrambe le stazioni di piegatura e ai pallets, ma con una gestione semplificata.
- I supporti scorrevoli orizzontali sono posizionati per evitare ogni impedimento durante l'uso della pressa piegatrice nella modalità manuale.

ROBOT mod. TWISTER: DATI TECNICI

- tipo: twister 20
- Max. portata: 20Kg.
- Max. torchio a 5 assi: 6kgm
- Misura max. di squadra: 1000x1000mm
- Misura max. rettangolare: 400x2000mm
- Corsa asse 1 (asse X): 4000mm
- Max. area di lavoro: 4000x1600x1300mm
- Corrente elettrica: 230/400 V, 3Ph, 50 Hz
- Capacità: 6 kVA
- Connessione pressione dell'aria richiesta: 6 Bar 300L/min. (tubo da 1/2")

- Peso: 760kg.

-  [Scheda tecnica robot di piegatura](#)

Copyright 2009 TECNO-MACCHINE SRL Via Mar Rosso 5 22030 Castelmarte (CO) Tel. 031/622065 P.IVA 03147300135

[Privacy Note](#) [legali](#) [Credits](#)

>