



CELLA ROBOTIZZATA MOD. STRobot

TRE COMPONENTI PER UN UNICO SISTEMA:

- ROBOT ANTROPOMORFO
- PRESSA PIEGATRICE ELETTRICA
- CONTROLLO HARDWARE E SOFTWARE

L'impiego della moderna pressa piegatrice elettrica ad alta velocità in abbinamento al robot antropomorfo ad altissime prestazioni garantisce ridotti tempi di piega, **minori costi di gestione ed alto risparmio energetico**. Il robot, la pressa piegatrice e le periferiche sono alloggiati nello stesso basamento. In tale modo vengono ridotti al minimo i tempi di trasporto, di installazione ed avviamento.

Il sistema di programmazione è unico per robot e pressa piegatrice e riduce i tempi di set up dell'impianto consentendo la realizzazione di lotti anche estremamente ridotti. La gestione della programmazione è molto flessibile e potente ma la caratteristica peculiare è che può essere eseguita off-line mentre l'impianto sta eseguendo l'operazione di piega.

La sequenza di utilizzo è semplice e lineare:

- Importazione del disegno dxf.
- Definizione dell'attrezzaggio macchina e della sequenza di piega.
- Definizione delle traiettorie e linee di piega.
- Generazione del programma robot e del programma pressa .

SPECIFICHE TECNICHE DELLA CELLA DI PIEGATURA

PRESSA PIEGATRICE ELETTRICA

Potenza massima	40 Ton
Lunghezza di piega	1250 mm
Assi controllati	6
Velocità assi Y1-Y2	300 mm/s
Velocità lavoro	30 mm/s
Velocità assi X-Z1-Z2	1250 mm/s
Velocità assi R	200 mm/s
Distanza tavola pestone	390 mm
Corsa Y1-Y2	220mm

ROBOT ANTROPOMORFO

Portata al polso	20 kg
Sbraccio massimo	1811 mm
Assi controllati	6
Ripetibilità	0.08 mm
Inerzia j6	0.28 kgm/2

Potenza totale installata	Kw 22
Peso complessivo dell'impianto	Kg 4800

I dati sono indicativi. in considerazione del nostro continuo aggiornamento tecnologico potranno variare senza preavviso alcuno.

STANDARD DOTATION

- Bloccaggio utensili e matrice manuale wila.
- Sistema di ribaltamento del pezzo.
- Centratore con dispenser.

OPTIONALS:

- Sistema di visione per presa pezzo da cassone.
- Bloccaggio utensili e matrici automatico wila.
- Cambio utensili automatico da robot.
- Cambio organi di presa pezzo automatico.



I dati sono indicativi. in considerazione del nostro continuo aggiornamento tecnologico potranno variare senza preavviso alcuno.