
eP2040: La nuova generazione di tecnologia servo elettrica di piegatura

Prima Power ha ulteriormente ampliato la sua linea di presse piegatrici con un nuovo prodotto lanciato alla BlechExpo di Stoccarda.

La **eP2040** è una macchina veloce, precisa, una soluzione di piegatura non idraulica con un nuovo sistema di trasmissione servo elettrica.

Il concetto di macchina innovativa combina produttività, precisione, flessibilità e affidabilità con grande rispetto per l'ambiente applicato alla nostra filosofia "Green Means®".

Risultato perfetto di piega senza limiti.

In questa nuova macchina Prima Power unisce il vantaggio della trasmissione della forza con sistema a cinghie alla flessibilità senza compromessi della tecnologia di compensazione della centinatura da CNC.

Il **sistema a cinghie**, attuato da motori e servo azionamenti Prima Electro, distribuisce la forza di piegatura su tutta la lunghezza massima processabile. Tale tecnologia offre un maggior controllo del movimento e un'accurata precisione.



Il Sistema di deformazione controllata da CNC offre la possibilità di ottenere risultati di piega perfetti in qualsiasi condizione di piegatura.

La compensazione della tavola inferiore è regolata automaticamente dal CNC consentendo molteplici combinazioni di piega tra matrice a V e spessori richiesti.

Vantaggi:

- Non più restrizioni nella scelta della dimensione della matrice a V in relazione allo spessore del materiale
- Libertà di piegatura in qualsiasi condizione di lavoro
- Parallelismo perfetto tra tavola superiore e inferiore in fase di lavorazione

Struttura robusta

La eP Prima-Power è basata su una rigida struttura ad “O”. Ciò garantisce l’allineamento dell’utensile anche in caso di deformazione, poiché anche sotto sforzo non avviene nessuno spostamento orizzontale. La posizione della tavola superiore, rispetto a quella inferiore, si misura con due encoder lineari (Y1 e Y2) posizionati in maniera da essere ininfluenti rispetto a qualsiasi deformazione della macchina stessa. Questo design isola la precisione di posizionamento della tavola superiore da qualsiasi deviazione nei telai laterali sotto carico e mantiene un centraggio preciso anche durante le operazioni di piegatura decentrata.



La ripetibilità di posizionamento della trave superiore sulle eP è $\pm 0.005\text{mm}$.

[Per maggiori informazioni](#)

www.primapower.com

info@primapower.com