

EBe Express Bender

APPLICAZIONI

- Lotti produttivi medio-grandi o medio-piccoli (a seconda del dispositivo di carico)
- Lavorazioni non presidiate con impilamento automatico (in presenza di opzione USS)
- Componenti di medie e grandi dimensioni



PANNELLATRICE COMPLETAMENTE AUTOMATICA PER ELEVATE PRESTAZIONI E MASSIMA PRODUTTIVITÀ

La Express Bender EBe di Prima Power è la pannellatrice servo elettrica che grazie al processo automatizzato di carico e scarico aumenta notevolmente la capacità produttiva massimizzando l'efficienza del processo di piegatura. Nella versione EBe stand alone base è prevista una tavola porta pacco per il carico di quantità elevate di uno stesso pezzo: questa configurazione è adatta per volumi produttivi importanti a limitata variabilità. Il dispositivo PCD costituisce un'alternativa a maggiore automazione per il carico di più pile di pezzi diversi - con ribaltatore opzionale - che consente di produrre a lotti o a kit e predisporre la pannellatrice a future connessioni con altre macchine Prima Power.



PRECISA

Qualità di piegatura eccellente grazie al database per la correzione dell'angolo e alla tecnologia servo elettrica.



SCALABILE

È l'unico modello nella gamma di prodotto delle pannellatrici a comprendere tutte le taglie di piega.



VELOCE

Abbattimento dei tempi di ciclo con le operazioni di carico e scarico in tempo mascherato.



FACILE

Programmazione 3D con simulazione integrata del ciclo di piegatura.



CONFIGURABILE

Adatta a ogni esigenza produttiva grazie alla gamma completa di soluzioni per l'automazione di carico, scarico e impilamento.



AFFIDABILE

Collaudata e affidabile grazie ai 20 anni di esperienza della piattaforma EBe.



EBe e Robot 6° asse



EBe e Robot 7° asse

Specifiche tecniche

	EBe2220	EBe2720	EBe3320	EBe3820
LUNGHEZZA MASSIMA DI PIEGATURA	2.250 mm	2.750 mm	3.350 mm	3.800 mm
LUNGHEZZA DEL FOGLIO DA LAVORARE (MIN. ÷ MAX.)	350 ÷ 2.850 mm		350 ÷ 3.850 mm	350 ÷ 4.000 mm
LARGHEZZA DEL FOGLIO DA LAVORARE (MIN. ÷ MAX.)	180 ÷ 1.500 mm		180 ÷ 1.700 mm	
DIAGONALE MASSIMA DEL PANNELLO	3.000 mm		3.950 mm	4.000 mm
LUNGHEZZA MINIMA DI PIEGATURA	350 mm			
LARGHEZZA MINIMA TRA LE PIEGHE	160 mm / 120 mm con opzione UBC			
ALTEZZA MINIMA DELLA PRIMA PIEGA	5 volte lo spessore della lamiera			
PIEGA MASSIMA A RIENTRARE	55 mm			
ALTEZZA MASSIMA DI PIEGATURA	204 mm			
DISTANZA VERTICALE TRA LE LAME	210 mm			
RAGGIO ESTERNO MINIMO	1,5 ÷ 2 volte lo spessore della lamiera			
ANGOLO DI PIEGA	±130°			
PLANARITÀ MAX.ACCETTABILE DEL FOGLIO	10 mm			
FORZA DI PIEGATURA	32 t (320 kN)	41 t (410 kN)	41 t (410 kN)	
FORZA DI TENUTA FOGLIO	52 t (510 kN)	90 t (890 kN)	100 t (980 kN)	
SPESSORE MASSIMO				
- Acciaio UTS 410 N/mm ²	3,0 mm	3,2 mm	3,0 mm* 3,2 mm**	2,0 mm* 3,2 mm**
- Acciaio inox UTS 680 N/mm ²	2,0 mm	2,2 mm	2,0 mm* 2,2 mm**	1,5 mm* 2,2 mm**
- Alluminio UTS 265 N/mm ²	4,0 mm	4,0 mm	3,5 mm* 4,0 mm**	3,0 mm* 4,0 mm**
SPESSORE MINIMO	0,5 mm			
CONSUMO MEDIO ASSORBITO	6,5 kWh		7 kWh	
CONTROLLO NUMERICO	OPEN di Prima Electro			

I valori indicati si riferiscono ad una macchina standard. Prima Power si riserva la facoltà di modificare i dati senza preavviso.

* Intera lunghezza - ** Max. 3.000 mm