

BCe Smart

APPLICAZIONI

Produzione di lotti medi e piccoli
Produzione "lean"



PANNELLATRICE SEMI AUTOMATICA INNOVATIVA PER UNA PRODUZIONE EFFICIENTE, INTUITIVA E CONVENIENTE

La cella di piegatura BCe Smart rappresenta una soluzione rivoluzionaria per la piegatura grazie al concetto di "safety integrated" che consente all'operatore di dedicarsi solo alle operazioni a valore aggiunto, aiutato da dispositivi visivi e warning acustici. Il suo layout compatto e la sequenza combinata di carico e scarico garantiscono un'elevata produttività e costituiscono un investimento di grande interesse per chi cerca una pannellatrice semi automatica flessibile.



PRECISA

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



ERGONOMICA

Massimo comfort per l'operatore grazie all'assenza di barriere fisiche e ai piani di lavoro abbassabili per facilitare il carico di pezzi di piccole o medie dimensioni.



SICURA

Equipaggiata con due laser scanner che monitorano la zona di carico e scarico, garantendo operazioni in totale sicurezza.



PRODUTTIVA

L'operatore carica il foglio da piegare sui piani a spazzole e si allontana con il componente piegato, il tutto in un'unica sequenza.



FACILE

Programmazione 3D con simulazione integrata del ciclo di piegatura.



CONVENIENTE

Eccellente rapporto costo / prestazioni.



BCe Smart e Robot 6° asse



BCe Smart e Robot 7° asse

Specifiche tecniche

BCe Smart 2220

LUNGHEZZA MASSIMA DI PIEGATURA 2.250 mm

**LUNGHEZZA DEL FOGLIO
DA LAVORARE (MIN. ÷ MAX.)** 215 ÷ 2.850 mm

**LARGHEZZA DEL FOGLIO
DA LAVORARE (MIN. ÷ MAX.)** 180 ÷ 1.500 mm

LUNGHEZZA MINIMA DI PIEGATURA
- con pieghe a rientrare 350 mm
- senza pieghe a rientrare 215 mm

DIAGONALE MASSIMA DEL PANNELLO 3.000 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 $\pm 130^\circ$

**PLANARITÀ MAX.ACCETTABILE
DEL FOGLIO** 10 mm

FORZA DI PIEGATURA 32 t (320 kN)

FORZA DI TENUTA FOGLIO 52 t (510 kN)

SPESSORE MASSIMO

- Acciaio UTS 410 N/mm² 2,5 mm (intera lunghezza) - 3,0 mm (max. l. 900 mm)

- Acciaio inox UTS 680 N/mm² 1,8 mm (intera lunghezza) - 2,0 mm (max. l. 900 mm)

- Alluminio UTS 265 N/mm² 3,5 mm (intera lunghezza) - 4,0 mm (max. l. 900 mm)

SPESSORE MINIMO 0,5 mm

CONSUMO MEDIO ASSORBITO 4 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.