

## PTX500 EVO



Il centrino di lavoro PTX500 EVO è una fresatrice verticale compatta a controllo numerico per profili in Alluminio, PVC ed acciaio con la capacità di lavorare i pezzi su 3 facce. PTX500 EVO ha la rotazione della trave pneumatica:  $+90^{\circ}/0^{\circ}/90^{\circ}$ . Il numero di giri del mandrino è regolabile da 1000 a 12000 RPM attraverso inverter. Interpolazione a controllo numerico degli assi X e Y. I movimenti degli assi X, Y e Z sono realizzati attraverso motori digitali Brushless su viti a ricircolo di sfere. La macchina è completa di 4 morse pneumatiche per il bloccaggio del pezzo e battute di riscontro. La correzione del diametro dell'utensile è compensata via software. La macchina è equipaggiata con una protezione frontale ed una cabina completa su 4 lati.

## Dati tecnici

Asse X

**Corsa** mm. 550 a 16 m/min

Asse Y

**Corsa** mm. 335 a 16 m/min

Asse Z

**Corsa** mm. 230 a 16 m/min

Mandrino

**Velocità** rpm 12000

**Potenza** kW 1,1

Dimensioni complessive

**Lunghezza** mm. 3400

**Larghezza** mm. 1500

**Altezza** mm. 1700

Pinza ER20

Cambio Utensili manuale con ghiera

Numero di battute di riferimento 4

Morse 4 manuali

Raffreddamento ventola

Lubrificazione utensile 1 ugello sul mandrino

Capacità tanica olio 5 litri

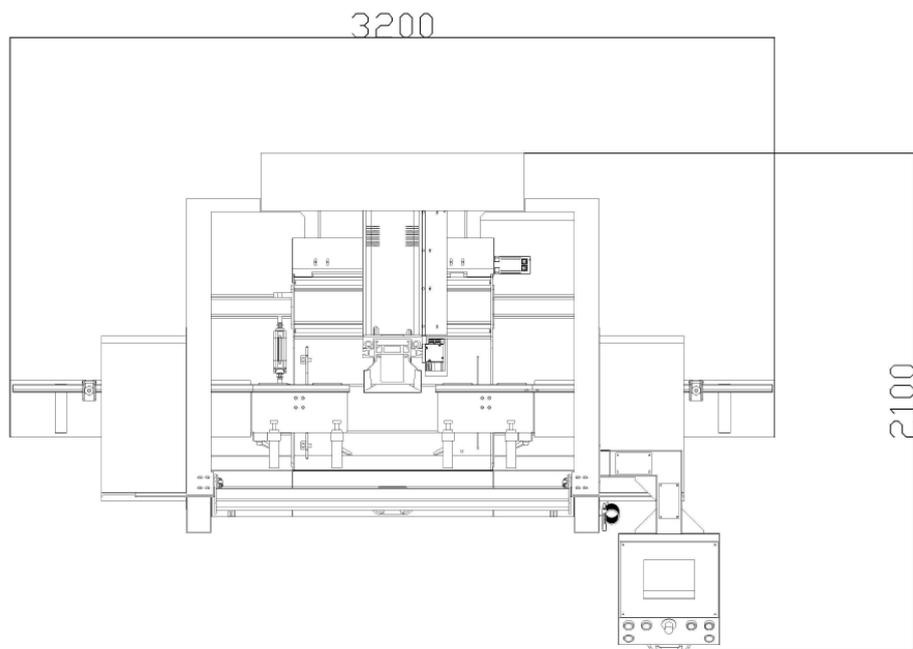
Pressione di esercizio 7 bar

Consumo aria 35 NI/min

Potenza assorbita a 220 V 4 kW

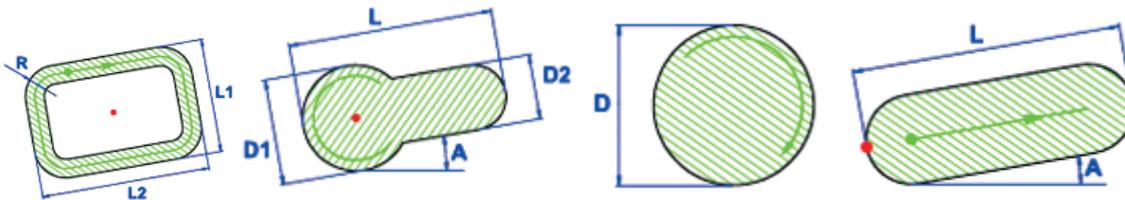
Corrente richiesta 20 A

Sezione massima lavorabile a 0° 170x160 mm



## ACCESSORI STANDARD:

- Elettromandrino 1.1 kW 1000-12000 RPM
- No.4 Morse a spostamento manuale
- No.1 ugello per lubrificazione Venturi sul mandrino
- Cambio utensili con ghiera ER20
- Raffreddamento mandrino con ventola
- Controllo numerico industriale TouchScreen
- Software intuitivo dedicato a bordo macchina
- Interfaccia Ethernet per collegamento alla LAN
- Console operatore pendolare per una maggiore ergonomia
- Pistola dell'aria con tubo a spirale
- Chiave in dotazione per smontaggio ghiera



- Documentazione della macchina
- Certificato CE
- Manuale di uso e manutenzione
- Manuale CNC
- Schema elettrico e pneumatico
- Protezione frontale e cabina di protezione
- Linguaggio di programmazione ISO Standard e con Macro grafiche
- Sistema di comunicazione per controllo remoto con connessione Ethernet
- Software d'ufficio per creare programmi complessi

