



FRESA CNC MULTIFUNZIONE MOD. MGI-MILL S 150x250 - PRO

CARATTERISTICHE

COD. 200230S

Questa **fresa CNC** è progettata per lavorazioni ad alta precisione su grandi formati, grazie a un'area di lavoro di 1500x2500x200 mm e un **mandrino da 3,5 Kw**.

Il movimento sugli assi XY è garantito da guide lineari da 20mm e cremagliere elicoidali, mentre l'asse Z è azionato da una vite a ricircolo di sfere TBI, per la massima stabilità e precisione.

La **testa di lavoro multifunzione** amplia ulteriormente le possibilità applicative, integrando oltre alla fresa anche: utensile **oscillante elettrico**, **cordonatore**, **sistema di telecamera** per il riconoscimento automatico dei crocini. Questa configurazione consente di eseguire lavorazioni complete su diversi materiali, dalla fresatura al taglio sagomato fino alla cordonatura, rendendo la macchina estremamente versatile per molteplici applicazioni nel settore della stampa e del packaging.

Il sistema è dotato di motori Servo, lubrificazione automatica e un **piano aspirato suddiviso in 6 zone**, supportato da una potente **pompa a vuoto da 7,5 kW**.

Il tavolo a vuoto e il piano di lavoro a 85 cm da terra garantiscono ergonomia e fissaggio ottimale dei materiali.

Il controllo macchina è semplice e intuitivo, grazie al sistema XDW con centralina integrata, interfaccia USB, memoria interna da 128 Mb e compatibilità con formati Gcode, *uoo, *mmg, *plt.

È incluso anche un computer con software **VCarve multilingua**, ideale per lavorazioni CAD/CAM.

Con una velocità di movimento fino a 50.000 mm/min e una velocità operativa massima di 30.000 mm/min, la macchina assicura produttività e precisione ($\pm 0,0254$ mm).

Su richiesta è possibile averla anche in altri formati di lavoro.

+ CARATTERISTICHE TECNICHE

- Area di lavoro: 1500x2500x200 mm
- Asse XY: guide lineari da 20 mm e cremagliera elicoidale
- Trasmissione asse Z: guide lineari da 20 mm e vite a ricircolo di sfere TBI
- Sistema di controllo: XDW Control System
- Piano aspirato a 6 zone
- Sistema di lubrificazione automatica
- Pompa a vuoto da 7,5KW e tavolo di lavoro a vuoto
- Tensione di lavoro: 220V/ 50HZ/ 3 fasi
- Mandrino da 3,5 kw
- Motore: servo
- Precisione di riposizionamento: $\pm 0,0254$ mm
- Velocità massima di movimento: 50.000 mm/min
- Velocità massima di lavoro: 30.000 mm/min
- Formati esportabili: Codice G, *uoo, *mmg, *plt
- Piano di lavoro da terra: 85 cm
- Interfaccia: USB
- Capacità di memoria: 128 Mb
- Software: software multilingua Vcarve
- Misure d'ingombro: 224x314x188(h) cm
- Peso netto: 1150 kg
- Incluso di computer
- **Incluso di gruppo taglio: oscillante elettrico, cordonatore e telecamera**
- Industria 4.0 e 5.0

OPTIONAL

- Aspiratore trucioli e scarti di lavorazione



INVERTER



TASTATORE



**CABINA CON PANNELLO
DI ELETTRICITA'**



SOFTWARE IN ITALIANO



**DOTATO DI TESTA
MULTIFUNZIONE**



**SISTEMA DI
LUBRIFICAZIONE
AUTOMATICA**



**ASPIRA POLVERI E
SFRIDI DA 2,2 KW SINGOLO
(OPTIONAL)**

FRESA CON PROTEZIONI DI SICUREZZA: BARRIERE

