



FRESA CNC MOD. MGI-MILL S 60x90

CARATTERISTICHE

COD. 200233

Le frese mod. MGI-MILL S sono progettate per uso professionale anche con personalizzazioni adatte al cliente, che permettano lavorazioni su diversi materiali. MGI-MILL sono veri e propri utensili di lavoro che eseguono queste operazioni in modo preciso e in tempi più rapidi, garantendo un aumento della produzione e una maggiore qualità del prodotto. Sono macchine robuste con struttura portante in metallo verniciato. Questa fresa è dotata di mandrino di raffreddamento ad acqua da 3,2 KW.

La struttura con 3 assi, segue lo spostamento in orizzontale, verticale e di profondità (X,Z,Y) e grazie al sistema lineare a ricircolo di sfere da 15mm (o maggiore) e relativi pattini su assi (movimentazione in X,Y,Z) il controllo dei movimenti degli assi risultano particolarmente morbidi anche a velocità elevate in modo da non stressare le componenti meccaniche.

Costruite con motori stepper, con forza minima 3Nm su assi X e Y, e motore stepper, con forza minima 2,4Nm su asse Z, gestiscono un ottimo controllo nelle lavorazioni.

Dotate di un PC con installato il software proprietario e un software multilingua Vcarve per realizzare i file. Si può gestire con qualsiasi PC in remoto.

+ CARATTERISTICHE TECNICHE

- Area di lavoro: 600x900x200 mm
- **Mandrino di raffreddamento ad acqua da 3,2 KW**
- 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
- Motore passo-passo e driver 450B
- Sistema di lubrificazione manuale
- Tensione di lavoro: 220V/ 50HZ/ 2 fasi
- Velocità di rotazione del mandrino: 1.8000RPM
- 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
- Tensione di funzionamento: 220V – Presa CE
- Interfaccia: USB
- Capacità di memoria: 128 Mb
- Software: software multilingua Vcarve
- Incluso di Pc
- Dimensioni macchina: 1340x1540x1880(h) mm
+ mobile di comando: 570x350x1000(h) mm
- Industria 4.0 e 5.0

OPTIONAL:

- **Telecamera per lettura crocini**
- **Aspiratore trucioli e scarti di lavorazione**



INVERTER



TASTATORE



**CABINA CON PANNELLO
DI ELETTRICITA'**



**MOTORE PASSO-PASSO
E DRIVER 450B**



**SISTEMA DI
LUBRIFICAZIONE**



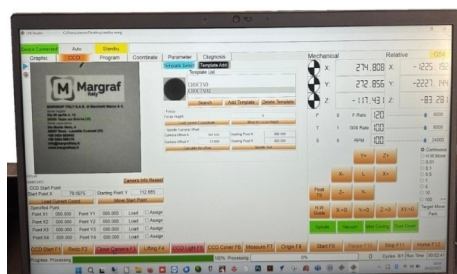
**ASPIRATORE SFRIDI E
SCARTI DI LAVORAZIONE
(OPTIONAL)**



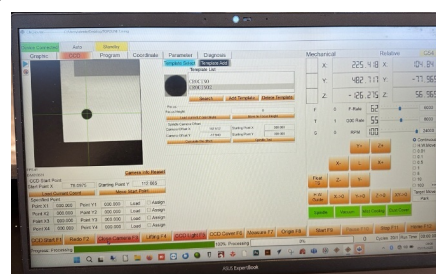
**INCLUSO DI CHILLER PER
RAFFREDDAMENTO ACQUA**



**TELECAMERA PER LETTURA
CROCI (OPTIONAL)**



SOFTWARE MULTILINGUA



LETTURA CROCI