

## CNC F-100

- Struttura in lamiera di acciaio elettrosaldata con tavola a croce in ghisa.
- Viti a ricircolo di sfere rullate
- Controllo numerico: CNC FAGOR 8035 con video LCD a colori e grafica 3D
- Azionamenti motori D.C. con controllo velocità ad anello chiuso
- Elettronica completamente interfacciabile a sistemi CAD-CAM, CIM, FMS
- Motori D.C. con retroazione digitale e controllo di posizione tramite encoder
- Motori assi: D.C. a magneti permanenti 0,17 N/m con riduttore 1:5
- Corse assi mm: X=160, Y=100, Z=120
- Ripetibilità: 0,03 mm
- Precisione: 0,03 mm
- Distanza tra naso mandrino e piano tavola: 180 mm
- Tipo di attacco mandrino ISO 30
- Diametro Max utensile: 20 mm
- Potenza motore mandrino: AC 1Hp
- Velocità spostamento rapido assi: mm/1' 2500
- Velocità rotazione mandrino di 5.600 giri/1'
- Cambio utensili manuale
- Refrigerazione e lubrificazione
- Morsa manuale e kit di 3 porta pinze – 3 pinze e 6 utensili



La fresatrice a controllo numerico modello CNC F-100 è il risultato di un attento studio finalizzato alla realizzazione di una macchina flessibile, precisa ed economica da destinarsi alla formazione tecnica e professionale.

Nonostante le ridotte dimensioni il modello CNC F-100 è pienamente aderente agli standard industriali garantendo operazioni a bordo macchina che riproducono esattamente l'operatività tipica di fresatrici CNC sicuramente più grandi e costose.

I componenti meccanici, elettrici ed elettronici utilizzati sono tutti di alta qualità, idonei per un uso intenso e continuato. La macchina è realizzata secondo le vigenti norme di sicurezza internazionali e molti accorgimenti costruttivi proteggono attivamente l'operatore.

Grazie alla completa espandibilità, è possibile connettere la macchina a qualsiasi sistema CAD-CAM o integrare questa in sistemi CIM o FMS. Fornita di serie con il CNC industriale FAGOR mod. 8035, video LCD a colori, cambia utensili automatico, impianto di refrigerazione automatica, impianto di lubrificazione, morsa manuale, carenatura totale di protezione, tavolo di appoggio, kit di utensili, manuali tecnici e didattici per un'immediata messa in funzione.



## CNC F-100

- Alimentazione: monofase 230V/ 50-60Hz
- Dimensioni: circa mm 1500x900x980hmm (1700h completa di tavolo)
- Peso: 250Kg, 300Kg con tavolo di supporto

### OPTIONAL:

- Volantino elettronico
- Apertura riparo automatico,
- Morsa pneumatica

Le ridotte dimensioni non inficiano la validità didattica anzi la rafforzano perché rende immediatamente comprensibile allo studente sia la programmazione sia le lavorazioni eseguibili a bordo.

La fresatrice mod. CNC F-100 viene fornita di serie con:

- CNC industriale FAGOR mod. 8035
- video LCD a colori
- cambia utensili manuale o automatico
- impianto di refrigerazione automatica
- impianto di lubrificazione
- morsa manuale
- carenatura totale di protezione
- tavolo di appoggio
- kit di utensili
- manuali tecnici e didattici

per un'immediata messa in funzione.



A richiesta del cliente, la macchina può essere equipaggiata con controlli diversi da quello standard. Le opzioni disponibili unitamente alla completa manualistica in dotazione permettono di conseguire risultati formativi molto ambiziosi, in tempi contenuti ed a costi assai competitivi.

NOTA: le immagini si riferiscono ad una macchina completa di cambia utensili automatico.

(Caratteristiche ed estetica possono variare senza preavviso)

