

## CNC T-1000

CNC T-1000/80

CNC T-1000/125

· **ELETTRONICA:**

CNC dedicato con controllo simultaneo su 3 assi incluso la torretta

· **SOFTWARE:**

Programmazione grafica ed automatica ISO tramite PC

· **CARENATURA:**

Integrale con porta basculante ed interbloccata

· **MOVIMENTAZIONE ASSI:**

Viti a ricircolo di sfere di diametro 15 mm passo 5 mm

· **GUIDE:**

Prismatiche in acciaio

· **INTERFACCIA:**

Porta Ethernet 100Mbps

· **PRE SET UTENSILI:**

Automatico con tastatore

· **ACCESSORI:**

Completo di kit utensili, accessori e manuali

· **CERTIFICAZIONI:**

Costruito in piena conformità alle Direttiva Europea Macchine 98/37/CE e successive modifiche 2006/42/CE



Il tornio a controllo numerico modello CNC T-1000 è il risultato di un attento studio finalizzato alla realizzazione di una macchina flessibile, precisa ed economica da destinarsi alla formazione tecnica e professionale.

Controllato e gestito da un PC dotato di apposito software di programmazione con linguaggio ISO STANDARD. Emula il reale funzionamento di un CNC industriale completo.

La potenza di elaborazione del PC e la flessibilità di utilizzo del software, consentono di eseguire lavorazioni di qualsiasi natura e complessità con una efficacia didattica pari alle tradizionali macchine CNC.

Nonostante le ridotte dimensioni, il modello CNC T-1000 è pienamente aderente agli standard industriali garantendo operazioni a bordo macchina che riproducono esattamente l'operatività tipica di torni CNC sicuramente più grandi e costosi.



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 od integrare questa macchina in sistemi CIM od FMS.

Fornito con pannello di comando emulato separato con interfaccia PC e completo di software, torretta portautensili con cambio rapido manuale, impianto di refrigerazione automatica, impianto di lubrificazione, morsa manuale, carenatura di protezione, tavolo di appoggio, kit di utensili, manuali tecnici e didattici, per un'immediata messa in funzione.



## CNC T-1000

### CNC T-1000/80

### CNC T-1000/125

- Collegabile a sistemi CAD-CAM ed integrabile in sistemi CIM/FMS
- Simulazione dinamica grafica colore 2D & 3D
- Password protezione macchina e parametri
- DISTANZA TRA LE PUNTE: 250mm
- DIAMETRO max TORNIBILE: 100 mm
- CONO MANDRINO: 30 mm
- VELOCITA' ROTAZIONE MANDRINO: 0 – 1500 rpm continua con velocità taglio costante
- ALIMENTAZIONE: 230V monofase
- POTENZA INSTALLATA: 1,5kW
- DIMENSIONI: 1200x690x650mm



Le sue dimensioni ridotte e le soluzioni adottate per migliorare la validità didattica, rendono immediatamente comprensibile agli studenti i processi che possono essere eseguiti a bordo ed imparare la programmazione.

#### CARATTERISTICHE TECNICHE

	CNC T-1000/80	CNC T-1000/125
DIAMETRO MANDRINO 3 morse:	80mm	125mm
MOTORE MANDRINO:	AC Brushless 0,4kW	AC Brushless 0,75kW
COPPIA NOMINALE/Max MOTORE MANDRINO	1,3N.m / 4,8N.m	2,4N.m / 7,5N.m
MOTORI ASSI:	passo-passo 110N.cm	
RISOLUZIONE ELETTRONICA:	0.006mm	
RIPETIBILITA':	+/- 0,05mm	
VELOCITA' RAPIDO ASSI:	2000mm/min	
CORSA LONGITUDINALE (asse Z):	65mm	
CORSA TRASVERSALE (asse X):	250mm	
TORRETTA PORTA UTENSILI	2 posizioni manuale	4 posizioni automatica
PESO:	100Kg circa	110Kg circa

Le opzioni disponibili unitamente alla completa manualistica in dotazione permettono di conseguire risultati formativi molto ambiziosi, in tempi contenuti ed a costi molto competitivi.



(Caratteristiche ed estetica possono variare senza preavviso)