

Fresatrice CNC 3040 Z-DQ 3D(4D)



Prezzo lordo	1 299.00 EUR
Prezzo netto	1 064.75 EUR
disponibilità	Disponibile
Tempo di spedizione	48 ore
Numero dell articolo	10103
codice del produttore	F-3040-ZDQ
Produttore	MTechnic

Descrizione del prodotto

Fresatrice CNC 3040 Z-DQ 4D (4° asse fisico) + Sonda + Interruttori di fine corsa + Accessori

Piccola Fresatrice CNC per molteplici compiti

La **CNC3040** è dotata di un **mandrino da 500W** con una velocità massima di **11000 giri/min**. L'area di lavoro di questa fresatrice CNC è di **300x400x75 mm**, e il tavolo è passante, il che significa che è possibile posizionare su di esso oggetti molto più lunghi rispetto alla lunghezza della fresatrice stessa.

La **fresatrice CNC 3040** è realizzata con **viti a ricircolo di sfere 1204** (il 99% delle fresatrici sul mercato è venduto con viti trapezoidali, molto meno resistenti).

Questo è il **modello più recente della fresatrice CNC3040** sul mercato, dotato di un controller con **uscita per 4 assi**, e non solo 3 come nella maggior parte delle fresatrici CNC di questo tipo.

È inoltre possibile lavorare oggetti rotondi e cilindrici grazie a un accessorio rotante, disponibile opzionalmente al link sottostante:

[Asse rotante - 4° asse - accessorio rotante per fresatrice CNC](#)

Compatibile con quasi tutti i sistemi attualmente in uso: **Windows XP/Vista/7/8/10/11**.

Questa **piccola e compatta fresatrice CNC** è ideale per lavorare legno e materiali plastici come PCB, e persino per incisioni su alluminio e molti altri materiali.

Grazie all'**elevata precisione di 0,01 mm**, alla **potenza relativamente alta del mandrino di 500W** e alla **struttura stabile** - interamente realizzata con profili di alluminio spessi - è possibile ottenere risultati simili a quelli delle macchine che costano diverse volte di più.

ATTENZIONE!

Siamo da anni **distributori ufficiali** di questa fresatrice in Italia, offriamo **garanzia, assistenza in loco** e rilasciamo **fattura conforme alla normativa italiana o scontrino**.

Sul mercato esistono molte aziende cinesi che vendono macchine simili, ma che **non offrono alcun supporto o documento di vendita legale** una volta che il cliente ha acquistato il loro prodotto.

Cosa distingue la nostra Fresatrice CNC 3040?

- **Mandrino 500W ER11**
- **Area di lavoro 400x300x75**
- **Sistema Auto-Checking** - Sonda per la regolazione automatica della posizione "0" sull'asse "Z"
- **Interruttori di fine corsa** su ciascuna estremità dell'asse (2 per asse)
- **Struttura solida e stabile in alluminio**
- **Controller con scheda madre più recente** compatibile con **Windows 7, 8, 10, 11**

Costruzione conforme agli standard attuali

Nella nostra fresatrice CNC è stato implementato una **porta LPT**, basata sulla scheda madre più recente, che garantisce **stabilità di connessione** e la possibilità di lavorare su PC o laptop con qualsiasi versione di Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Supporta **Mach3 tramite cavo LPT-LPT** e software open-source **CNCUSB tramite cavo LPT-USB**.

Il set con la fresatrice include un **controller multifunzionale** a cui vengono collegati tutti i **motori passo-passo**, il **mandrino**, il **sistema Auto-Checking** e gli **interruttori di fine corsa**.

Questo è il **controller di altissima qualità disponibile sul mercato** con la **scheda madre più recente**, in grado di supportare un mandrino fino a **500W**. Inoltre, è dotato di un **interruttore di sicurezza** anteriore. Il **controllo della velocità del mandrino** avviene in modo fluido dalla parte anteriore del controller tramite una manopola.

Materiali su cui è possibile lavorare:

- Plexiglass
- PVC
- PCV
- Acrilico
- Legno
- Pannelli compositi
- Pannelli MDF
- Alluminio
- Gesso
- e molti altri...

Nel set con la fresatrice CNC3040 ricevi:

- **Interruttori di fine corsa**
- **Sonda per l'asse Z per il posizionamento della fresa**
- **Cavo di alimentazione**
- **Cavo LPT-USB**
- **Cavo LPT-LPT**
- **Chiavi di montaggio**
- **Morsetti di fissaggio e supporti**
- **Manuale d'uso in italiano**

Specifiche tecniche della fresatrice CNC3040:

- **Dimensioni della macchina:** 610 X 480 X 400 mm
- **Area di lavoro:** 300(X)mm400(Y)mm75(Z)mm
- **Spessore massimo del materiale:** 75 mm
- **Dimensioni del tavolo a T:** 320mm*530mm
- **Struttura del telaio:** Alluminio 6063 e 6061
- **Viti a ricircolo di sfere:** SFU 1204, 12 X 4 mm
- **Guide lineari:** Albero cromato e cuscinetti lineari (61 HRC)
- **Dimensione asse X:** Ø 16 mm
- **Dimensione asse Y:** Ø 16 mm
- **Dimensione asse Z:** Ø 12 mm
- **Motori passo-passo:** Bipolari 2,5 A
- **Mandrino:** 500W ER11 raffreddato ad aria
- **Precisione del mandrino:** radiale
- **Velocità di rotazione del mandrino:** 300-11000 RPM/min
- **Precisione di posizionamento:** 0,05 mm
- **Velocità di taglio:** 300 - 2000 mm/min
- **Dispositivo di sicurezza:** Pulsante di arresto d'emergenza
- **Formati supportati:** G code/.nc/.ncc/.tab/.txt
- **Interfaccia di comunicazione controller - PC:** porta LPT
- **Tensione di alimentazione:** 220V
- **Peso della macchina:** 28 kg