

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



Prix TTC	1 245.00 €
Prix HT	1 037.50 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	24 heures
Numéro de catalogue	10103
Code du fabricant	F-CNC-3040

Description du produit

Accessoire de rotation - 4ème axe - dispositif rotatif pour fraiseuse CNC

Petite Fraiseuse CNC pour de nombreuses tâches

La **CNC3040** est équipée d'une **broche de 500W** avec une **vitesse maximale de 11000 tours/min.** La **zone de travail** de cette fraiseuse CNC est de **300x400x75mm**, et la table est **passante**, ce qui permet de placer des objets beaucoup plus longs que la fraiseuse elle-même.

La fraiseuse CNC 3040 est construite avec des **vis à billes 1204** (99% des fraiseuses sur le marché sont vendues avec des vis trapézoïdales beaucoup moins résistantes).

C'est le **modèle le plus récent** de fraiseuse **CNC3040** sur le marché, équipée d'un **contrôleur avec sortie pour 4 axes**, contrairement à la majorité des fraiseuses CNC de ce type qui n'en possèdent que 3.

Il est également possible d'usiner des objets ronds et cylindriques grâce à un **accessoire rotatif**, disponible en option via le lien ci-dessous :

[Accessoire de rotation - 4ème axe - dispositif rotatif pour fraiseuse CNC](#)

Elle **fonctionne avec presque tous les systèmes** utilisés actuellement : **Windows XP/Vista/7/8/10/11.**

Cette **petite fraiseuse CNC compacte** est parfaitement adaptée pour le **travail du bois** et des **matériaux plastiques** tels que le **PCB**, ainsi que pour la **gravure sur aluminium** et de nombreux autres matériaux.

Grâce à sa **haute précision de 0,01 mm**, à la **puissance relativement élevée de sa broche de 500W** et à sa **structure stable**, entièrement fabriquée en **profils d'aluminium épais**, il est possible d'obtenir des résultats comparables à ceux de machines coûtant plusieurs fois plus cher.

ATTENTION !

Nous sommes **le distributeur officiel de cette fraiseuse en France depuis des années**.
Nous offrons **une garantie, un service après-vente sur site** et fournissons **des factures ou des reçus conformes à la législation française**.

De nombreuses **entreprises chinoises** vendent des **machines similaires, commercialisent leurs propres produits et laissent le client sans assistance ni documentation légale**.

Qu'est-ce qui distingue notre fraiseuse CNC 3040 ?

- **Broche de 500W ER11**
- **Zone de travail de 400x300x75**
- **Système Auto-Checking** - Sonde pour le positionnement automatique du "0" sur l'axe Z
- **Interrupteurs de fin de course** à chaque extrémité de l'axe (2 par axe)
- **Construction solide, stable et en aluminium**
- **Contrôleur avec la carte mère la plus récente** compatible avec **Windows 7, 8, 10, 11**

Construction conforme aux normes actuelles

Notre fraiseuse CNC est équipée d'un **port LPT**, basé sur la **carte mère la plus récente**, ce qui garantit une **connexion stable** et permet de travailler sur PC ou portable avec n'importe quelle version de Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Elle prend en charge **Mach3 via un câble LPT-LPT** ainsi que le **logiciel open-source CNCUSB via un câble LPT-USB**.

Le kit de la fraiseuse comprend un **contrôleur multifonctionnel** auquel sont connectés tous les moteurs pas à pas, la broche, le système Auto-Checking, ainsi que les interrupteurs de fin de course.

Il s'agit du **contrôleur de la plus haute qualité disponible sur le marché**, équipé de la **carte mère la plus récente**, capable de gérer une broche jusqu'à 500W. De plus, il est doté d'un **bouton d'arrêt d'urgence à l'avant**. La **vitesse de la broche** est contrôlée de manière fluide à l'avant du contrôleur via un bouton rotatif.

Matériaux sur lesquels vous pouvez travailler :

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Acrylique
- Bois
- Panneaux composites
- Panneaux MDF
- Aluminium
- Plâtre
- et bien d'autres...

Avec la fraiseuse CNC3040, vous recevez :

- Interrupteurs de fin de course
- Sonde de l'axe Z pour le positionnement de la fraise
- Câble d'alimentation
- Câble LPT-USB
- Câble LPT-LPT
- Clés de montage
- Serres et supports de fixation
- Manuel d'utilisation en polonais

Caractéristiques techniques de la fraiseuse CNC3040 :

- **Dimensions de la machine :** 610 X 480 X 400 mm
- **Zone de travail :** 300(X)mm * 400(Y)mm * 75(Z)mm
- **Épaisseur maximale du matériau :** 75 mm
- **Dimensions de la table :** 320mm * 530mm
- **Structure :** Aluminium 6063 et 6061
- **Vis à billes :** SFU 1204, 12 X 4 mm
- **Guides linéaires :** Arbre chromé et paliers linéaires (61 HRC)
 - **Dimension X :** Ø 16 mm
 - **Dimension Y :** Ø 16 mm
 - **Dimension Z :** Ø 12 mm
- **Moteurs pas à pas :** Bipolaires 2.5 A
- **Broche :** 500W ER11 refroidie par air
- **Précision de la broche :** Radiale
- **Vitesse de rotation de la broche :** 300-11000 RPM/min
- **Précision de positionnement :** 0,05 mm
- **Vitesse de coupe :** 300 - 2000 mm/min
- **Dispositif de sécurité :** Bouton d'arrêt d'urgence
- **Formats pris en charge :** G code/.nc/.ncc/.tab/.txt
- **Interface de communication :** Port LPT
- **Tension d'alimentation :** 220V
- **Poids de la machine :** 28 kg

