Données valides à la date : 09-12-2025 21:29

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/fraiseuse-cnc-3040-z-dq-3d4d-p-63.html



# 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.

# 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