

Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/main-de-frezat-cnc-6040-z-dq-4d-sistem-rcire-cu-ap-p-109.html>



Mașină de frezat CNC 6040 Z-DQ 4D + sistem răcire cu apă

Preț brut	18 520.00 Lei
Preț net	15 563.03 Lei
Disponibilitate	în stoc
Termenul expedierii	24 de ore
Număr de catalog	10105
Codul EAN	4289595103631
Producător	MTechnic

Descrierea produsului

Mașină CNC de frezat 6040 4D 2,2kW + Sistem de răcire cu apă închis + Sondă + Accesorii

Mașină profesională CNC de frezat cu sistem de răcire cu apă pentru muncă intensivă

Mașina CNC 6040 Z-DQ cu sistem de răcire cu apă este o mașină profesională echipată cu o freză puternică de **2200W** și o viteză maximă de **24000 RPM**.

Zona de lucru a acestei mașini CNC este de **600 (L) x 400 (I) x 105 (Î) mm - cel mai recent model, cu o înălțime maximă mai mare a piesei prelucrate**. Este cel mai avansat model de mașină CNC din această categorie.

Mașina CNC 6040 cu sistem de răcire cu apă este echipată cu **șuruburi cu bile 1605** industriale și robuste - 99% dintre mașinile de frezat de pe piață sunt echipate cu șuruburi trapezoidale sau șuruburi cu bile 1204, mult mai puțin durabile.

Datorită preciziei frezei (axial: lemnului, plasticului sau metalelor se face foarte lin cu **o viteză de până la 2500 mm/min**).

Masa CNC 6040 Z-DQ este **deschisă**, ceea ce înseamnă că pe ea pot fi plasate obiecte mult mai lungi decât mașina în sine.

Sistemul de răcire cu apă instalat pe această mașină asigură o funcționare lină, în special la prelucrarea **metalelor**, deoarece frezele se încălzesc rapid și își pot pierde proprietățile. Apa sub presiune răcește freza și materialul prelucrat.

În plus, **freza este răcită cu apă**, ceea ce prelungește durata sa de viață - răcirea doar cu aer este cu **25% mai puțin eficientă**.

În ciuda dimensiunilor compacte, CNC6040 Z-DQ rămâne stabilă în timpul funcționării, deoarece este realizată din profile groase de aluminiu și are o bază solidă. Astfel, cântărește **75 kg, ceea ce reduce semnificativ efectul forțelor centrifuge**.

Controlerul acestui model a fost modernizat semnificativ, astfel încât **controlul Mach3** se realizează acum direct prin portul USB - **nu mai există un port LPT învechit** - iar comunicarea între controler și computer este **de câteva ori mai rapidă!**

Compatibil cu sistemele de operare Windows XP/7/8/10/11.

Spre deosebire de concurență, oferim această mașină de frezat în mod standard cu un controler pe 4 axe și un dispozitiv rotativ inclus, în valoare de **peste 1 239.00 Lei gratuit!**

ATENȚIE!

Oferim garanție, servicii la fața locului și emitem o factură sau o chitanță în conformitate cu legile germane.

Există multe companii din China care vând mașini similare pe piață. Acestea vând produsele lor, dar lasă clienții fără niciun fel de suport sau documente legale de vânzare.

Ce face ca mașina noastră CNC să iasă în evidență:

- **Sistem Auto-Checking:** Sondă pentru setarea automată a poziției „0” pe axa Z
- **Limitatoare de capăt:** La fiecare capăt al axelor (câte 2 pe fiecare axă)
- **Freză:** 2,2 kW ER20 - permite prelucrarea lină a metalelor
- **Zonă de lucru:** 600x400x105 mm
- **Axa Z extinsă:** Înălțimea maximă a materialului prelucrat 14,5 cm - Zonă de lucru 10,5 cm
- **Support Mach3 prin USB:** Doar mașina noastră oferă acest lucru. Alți vânzători nu menționează că mașinile lor suportă Mach3 doar prin portul LPT învechit și lent. Mașina noastră CNC are doar un port USB, bazat pe cea mai recentă placă de bază (controler dezvoltat pentru Mach3), oferind o conexiune stabilă și posibilitatea de a lucra pe PC sau laptop cu orice sistem Windows.
- **A 4-a axă inclusă:** Diametru de 80 mm și înălțimea până la centru de 65 mm - cea mai mare a 4-a axă de pe piață (concurența oferă 50 mm / 25 mm)

În pachetul mașinii CNC este inclus un controler multifuncțional, la care sunt conectate:

- toate motoarele pas cu pas
- freza
- sonda Auto-Checking
- limitatoarele de capăt
- pompa de apă

Acesta este cel mai avansat controler de pe piață, capabil să controleze o freză de până la 2,2 kW.

În plus, controlerul este echipat cu un comutator de oprire de urgență.

Controlul frezei se face printr-un panou dedicat, situat în partea frontală a controlerului.

Pachetul mașinii include și **limitatoare de capăt**, care asigură protecția mașinii împotriva deteriorării, chiar și în cazul unui cod G defectuos.

CNC 6040 Z-DQ este echipată cu un **sistem Auto-Checking** pentru poziționarea automată a frezei pe axa Z în raport cu materialul, facilitând semnificativ munca.

Aceasta este cea mai bună mașină CNC din clasa sa, cu echipamentul maxim posibil.

Caracteristici tehnice :

- **Dimensiuni ale mașinii** : 880x670x640 mm
- **Dimensiuni ale mesei** : 750 x 480 mm
- **Zona de lucru** : 600 x 400 x 105 mm
- **Înălțimea maximă a obiectului prelucrat** : 145 mm
- **Structură** : Aluminiu 6063 și 6061
- **Șuruburi cu bile** : 1605 C7
- **Ghidaje liniare** : Ax cromat și rulmenți liniari (61 HRC)
- **Dimensiune X** : Ø 16 mm
- **Dimensiune Y** : Ø 20 mm
- **Dimensiune Z** : Ø 13 mm
- **Motor pas cu pas** : Bipolar 2.8A 1.8nM
- **Ax** : 2200W ER20 (răcit cu apă)
- **Precizie a axului** :
 - Radial:
 - Axial:
- **Viteză de rotație a axului** : 300-24000 RPM/min
- **Precizie de poziționare** : 0,05 mm
- **Viteză maximă** : 0-4000 mm/min
- **Viteză de tăiere** : 0 - 2500 mm/min
- **Securitate** : Buton de oprire de urgență, Comutatoare de limită
- **Formate acceptate** : G code/.nc/.ncc/.tab
- **Interfața de comunicație** : Controler - PC prin port USB
- **Tensiunea de alimentare** : 230 V
- **Peso de la mașina** : 75 kg

Materiale pe care le puteți prelucra:

-
- Plexiglas
 - PVC
 - PCV
 - Acrilic
 - Lemn
 - Panouri compuse
 - Panouri MDF
 - Aluminiu
 - Oțel
 - Ghips
 - și multe altele...

Cu freza CNC 6040 ZD-Q cu sistem de răcire cu apă, primiți:

- Cel mai mare ax 4 disponibil pentru acest tip de mașină pe piață
- Cablul de alimentare
- Cablul de conectare USB
- Set de chei de montaj
- Porte freze
- Freză
- Manual de utilizare
- Cleme de prindere

Pentru siguranța dumneavoastră, freza este trimisă într-o **cutie din lemn specială** pe o paletă, pentru a elimina orice risc de deteriorare mecanică.