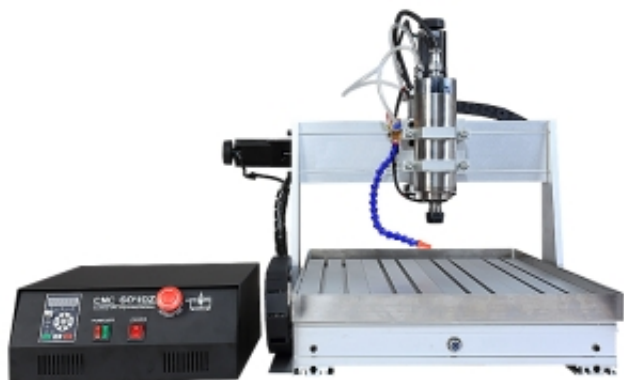


Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/frza-cnc-6040-z-dq-4d-vodn-system-prslusenstvo-p-263.html>



Fréza CNC 6040 Z-DQ 4D + Vodný systém + Príslušenstvo

Cena s DPH **4 149.00 €**

Cena bez DPH **3 373.17 €**

Dostupnosť **Dostupný**

Odosielame do **24 hodín**

Katalógové číslo **10105**

Kód výrobcu **F-6040-ZDQ**

Výrobca **Mtechnic**

Popis produktu

CNC frézka 6040 4D 2,2kW + Uzavretý vodný chladiaci systém + Sonda + Príslušenstvo

Profesionálna CNC frézka s vodným chladiacim systémom pre intenzívnu prácu

CNC frézka CNC6040 Z-DQ s vodným chladiacim systémom je profesionálny stroj s výkonným vretenom o **výkone 2200W** a maximálnou rýchlosťou **24000 ot./min.**

Pracovná plocha tejto CNC frézky je **600 (D) x 400 (Š) x 105 (V) mm - najnovší model s väčšou maximálnou výškou opracovaného materiálu**. Ide o najpokročilejší model CNC frézky v tejto triede.

CNC frézka CNC6040 s vodným chladiacim systémom je vybavená robustnými, priemyselnými **gulôčkovými skrutkami 1605** - 99% frézok na trhu má menej odolné trapézové skrutky alebo gulôčkové skrutky 1204.

Vďaka presnosti vretena (axiálne: dreveniny, plastov alebo kovov prebieha veľmi hladko s **rýchlosťou až 2500 mm/min.**

Stôl CNC6040 Z-DQ je **priechodný**, čo znamená, že na ňom možno umiestniť oveľa dlhšie predmety ako samotná fréзка.

Nainštalovaný **vodný chladiaci systém** zaisťuje plynulú prevádzku, najmä pri **kovoch**, pretože frézovacie nástroje sa rýchlo zahrievajú a môžu strácať svoje vlastnosti. Voda pod tlakom chladí frézu a opracovávaný materiál.

Okrem toho je tiež **vreteno chladené vodou**, čo predlžuje jeho životnosť - chladenie len vzduchom je **o 25 % menej účinné**.

Napriek kompaktným rozmerom zostáva CNC6040 Z-DQ počas prevádzky stabilná, pretože je vyrobená z hrubých hliníkových profilov a má pevnú základňu. Vďaka tomu váži **až 75 kg, čo výrazne znižuje účinky odstredivých síl**.

Riadiaca jednotka pre tento model bola značne modernizovaná, takže **ovládanie Mach3** teraz prebieha priamo cez USB port - **neexistuje už zastaraný LPT port** - a komunikácia medzi riadiacou jednotkou a počítačom je **niekoľkokrát rýchlejšia!**

Kompatibilné s operačnými systémami Windows XP/7/8/10/11.

Na rozdiel od konkurencie ponúkame túto fréšku štandardne so **4-osým riadiacim systémom a rotačným prípravkom v hodnote viac ako 250 eur zadarmo!**

POZOR!

Už roky sme oficiálnym distribútorom tejto fréžky na Slovensku. Poskytujeme záruku, servis na mieste a vystavujeme faktúry alebo doklady v súlade so slovenskými zákonmi.

Existuje veľa čínskych spoločností, ktoré predávajú podobné stroje, predávajú svoje vlastné produkty a nechávajú zákazníka bez akejkoľvek podpory alebo právnej predajnej dokumentácie.

Čo robí našu CNC fréšku výnimočnou:

- **Systém Auto-Checking:** Sonda na automatické nastavenie pozície "0" na osi Z
- **Koncový spínač:** Na každom konci osí (2 pre každú os)
- **Vreteno:** 2,2 kW ER20 - umožňuje plynulé opracovanie kovov
- **Pracovná plocha:** 600x400x105 mm
- **Zväčšená os Z:** Maximálna výška opracovaného materiálu 14,5 cm - pracovná plocha 10,5 cm
- **Podpora Mach3 cez USB port:** Len naša fréška to ponúka. Iní predajcovia neinformujú o tom, že ich fréžky podporujú Mach3 len cez zastaraný a pomalý LPT port. Naša fréška má výhradne USB port, založený na najnovšej základnej doske (controller, ktorý je vyvinutý pre Mach3), čo zaručuje stabilné pripojenie a možnosť práce na PC alebo laptopoch s akýmkoľvek Windows systémom.
- **4. os v balení:** Priemer 80 mm a výška do stredu 65 mm - najväčšia 4. os na trhu (konkurencia ponúka 50 mm/25 mm)

V balení CNC frézky je multifunkčný controller, na ktorý sa pripájajú:

- všetky krokové motory
- vreteno
- sonda Auto-Checking
- koncové spínače
- vodné čerpadlo

Toto je najkvalitnejší controller na trhu, schopný ovládať vreteno až do 2,2 kW.

Controller je tiež vybavený núdzovým vypínačom.

Ovládanie vretena prebieha cez špeciálny panel umiestnený na prednej strane controlleru.

V balení frézky sú tiež **koncové spínače**, ktoré zaisťujú, že frézka je vždy chránená pred poškodením, aj pri chybnom G-kóde.

CNC6040 Z-DQ má **Auto-Checking systém** pre automatické nastavenie vretena na osi Z vo vzťahu k materiálu, čo výrazne uľahčuje prácu.

Toto je najlepšia CNC frézka vo svojej triede s maximálnou možnou výbavou.

Technické parametre:

- **Rozmery stroja:** 880x670x640 mm
- **Rozmery stola:** 750 x 480 mm
- **Pracovná plocha:** 600 x 400 x 105 mm
- **Maximálna výška spracovávaného predmetu:** 145 mm
- **Štruktúra:** Hliník 6063 a 6061
- **Guľové skrutky:** 1605 C7
- **Lineárne vodiče:** Chrómová os a lineárne ložiská (61 HRC)
- **Veľkosť X:** Ø 16 mm
- **Veľkosť Y:** Ø 20 mm
- **Veľkosť Z:** Ø 13 mm
- **Krokové motory:** Bipolárne 2.8A 1.8nM
- **Vreteno:** 2200W ER20 (chladené vodou)
- **Presnosť vretena:**
 - Radiálna:
 - Osová:
- **Rýchlosť otáčania vretena:** 300-24000 RPM/min
- **Presnosť polohovania:** 0,05 mm
- **Maximálna rýchlosť:** 0-4000 mm/min
- **Rýchlosť rezania:** 0 - 2500 mm/min
- **Bezpečnosť:** Tlačidlo núdzového zastavenia, Omezovače spínača
- **Podporované formáty:** G kód/.nc/.ncc/.tab

-
- **Komunikačný rozhranie:** Ovládač - PC cez USB port
 - **Napájacie napätie:** 230 V
 - **Hmotnosť stroja:** 75 kg

Materiály, s ktorými môžete pracovať:

- Plexisklo
- PVC
- PCV
- Akril
- Drevo
- Kompozitné dosky
- MDF dosky
- Hliník
- Ocel
- Sadra
- a mnoho ďalších...

So CNC frézou 6040 ZD-Q s vodným chladením dostanete:

- Najväčšia 4. os dostupná pre tento typ stroja na trhu
- Napájací kábel
- USB kábel na pripojenie
- Sada montážnych kľúčov
- Upínacie puzdrá pre frézy
- Frézy
- Používateľská príručka
- Upínacie svorky

Pre vašu bezpečnosť je fréza zaslaná v **špeciálnej drevenej krabici** na palete, aby sa úplne eliminovalo riziko mechanického poškodenia.