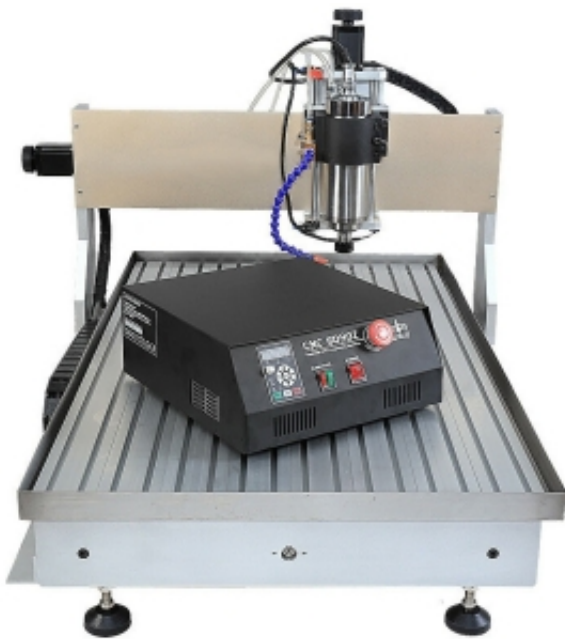


Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.sk/frza-cnc-6090-4d-2-2-kw-uzavret-system-vodnho-chladienia-p-368.html>



Fréza CNC 6090 4D 2,2 kW + Uzavretý systém vodného chladienia

Cena s DPH	6 219.00 €
Cena bez DPH	5 056.10 €
Dostupnosť	Dostupný
Odosielame do	24 hodín
Katalógové číslo	10194
Kód výrobcu	F-CNC-6090ZDQ
Výrobca	CNCTech

Popis produktu

CNC frézka 6090 4D 2,2kW + Uzavretý vodný chladiaci systém + Sonda + Príslušenstvo

Profesionálna CNC frézka s vodným chladiacim systémom pre intenzívnu prácu

CNC frézka CNC6090Z 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 900 (Š) x 150 (V) mm - najnovší model s maximálnou výškou obrábania 150 mm.** Je to najpokročilejší model CNC frézok v tejto triede.

CNC frézka CNC6090Z s vodným chladiacim systémom je vybavená robustnými, priemyselnými **gulôčkovými skrutkami 1605 C7** - 99% frézok na trhu používa oveľa menej odolné trapézové skrutky.

Vďaka presnosti vretena (axiálna presnosť:

Frézovanie **dreviny, plastov alebo kovov** s CNC6090 prebieha veľmi plynulo s **rýchlosťou až 2500 mm/min.**

Inštalovaný **vodný chladiaci systém** zaisťuje plynulú prevádzku, najmä pri **kovových materiáloch**, pretože frézy sa rýchlo zahrievajú a môžu strácať svoje vlastnosti. Voda pod tlakom chladí frézu a obrábaný materiál.

Okrem toho sa **vreteno chladí vodou**, čo predlžuje jeho životnosť – chladenie iba vzduchom je **o 25 % menej účinné**.

Napriek kompaktným rozmerom zostáva CNC6090Z počas prevádzky stabilná, pretože je vyrobená z hrubých hliníkových profilov a pevnej základne. **Vďaka tomu váži 150 kg, čo výrazne minimalizuje účinky odstredivých síl.**

Riadiaca jednotka pre tento model bola modernizovaná tak, aby **systém Mach3** teraz fungoval priamo cez USB port – **už žiadny zastaraný LPT port** – a komunikácia medzi riadiacou jednotkou a počítačom je oveľa rýchlejšia!

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

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

POZOR!

Už roky sme oficiálnym distribútorom tejto frézky 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 odlišuje našu CNC frézku CNC6090:

- **Systém Auto-Checking:** Sonda na automatické nastavenie pozície "0" na osi Z
- **Koncové spínače:** Na konci každej osi (po dva na os) – chránia stroj pred poškodením pri chybných G-kódoch
- **Vreteno:** 2,2 kW ER20 - umožňuje opracovávanie kovov a iných tvrdých materiálov
- **Pracovná plocha:** 600x900x150 mm – vhodné pre malé aj veľké obrobky
- **Os Z:** Maximálna výška opracovávaného materiálu 15 cm
- **Podpora Mach3 cez USB port:** Len naša frézka to ponúka. Iní predajcovia neinformujú o tom, že ich frézy podporujú Mach3 len cez LPT port.
- **USB port:** Naša CNC frézka má výhradne USB port, založený na najnovšej hlavnej doske, a je kompatibilná so všetkými verziami Windows (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Dodáva sa s multifunkčným ovládačom, ku ktorému sa pripájajú všetky krokové motory, vreteno, Auto-Checking systém, koncové spínače a vodná pumpa.

Je to najkvalitnejší ovládač na trhu, ktorý dokáže ovládať vreteno až do výkonu 2,2 kW. Ovládač má tiež núdzový vypínač a konektor pre štvrtú os.

Frézke CNC6090 sme pridali **koncové spínače**, ktoré zabezpečujú ochranu stroja pred poškodením aj pri chybných G-kódoch.

Systém AUTO-Check umožňuje automatické polohovanie vretena na osi Z.

Dodatočne má štvrtá os priemer 80 mm a výšku do stredu 65 mm - toto je najväčšia štvrtá os dostupná na trhu (konkurencia ponúka 50 mm/25 mm).

Okrem toho k frézke pribaľujeme extra upínacie klieštiny, 4 frézy a nástroje na upínanie a uvoľňovanie fréz.

Materiály, s ktorými môžete pracovať:

- Plexisklo
- PVC
- PCV
- Akryl
- Drevo
- Kompozitné dosky
- MDF dosky
- Hliník
- Sadra
- a mnohé ďalšie...

Na ochranu sa frézka dodáva v špeciálnej drevenej debni na palete, aby sa úplne vylúčili akékoľvek mechanické poškodenia.

Technické údaje:

- **Rozmery celého stroja:** 1250 x 890 x 670 mm
- **Pracovná plocha:** 600 x 900 x 150 mm
- **Maximálna výška obrábaného obrobku:** 150 mm
- **Materiál rámu:** Hliník 6063 a 6061
- **Gulôčkové skrutky:** 1605 C7
- **Lineárne ložiská:** Chrómovaná os a lineárne ložiská (61 HRC)
- **Rozmery osy X:** Ø 16 mm
- **Rozmery osy Y:** Ø 20 mm
- **Rozmery osy Z:** Ø 13 mm
- **Krokové motory:** Dvojfázové, 3A, 1,5nM
- **Vreteno:** 2200W ER20 (vodou chladené)
- **Presnosť vretena:**
 - Radiálne:
 - Axiálne:

-
- **Rýchlosť vretena:** 300-24000 ot./min
 - **Presnosť polohovania:** 0,05 mm
 - **Maximálna rýchlosť:** 0-4000 mm/min
 - **Rýchlosť rezania:** 0-2500 mm/min
 - **Bezpečnosť:** Núdzový vypínač, koncové spínače
 - **Podporované formáty:** G-Code/.nc/.ncc/.tab
 - **Komunikačné rozhranie:** Controller - PC, USB port
 - **Napájacie napätie:** 230 V
 - **Hmotnosť stroja:** 150 kg