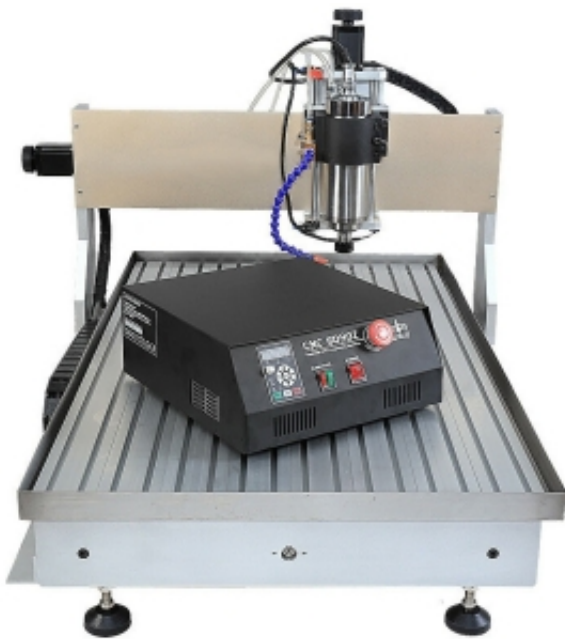


Länken till produkten: <https://cncworld.se/frsmaskin-cnc-6090z-4d-vatten-system-p-179.html>



Fräsmaskin CNC 6090Z 4D + vatten system

Bruttopris	74 600.00 kr
Nettopris	59 680.00 kr
Tillgänglighet	Tillgängligt
Leveranstid	24 timmar
Katalognummer	10194
Producentkod	F-CNC-6090ZDQ

Produktbeskrivning

CNC-fräs 6090 4D 2,2kW + Slutet vattenkylningsystem + Sond + Tillbehör

Professionell CNC-fräs med vattenkylningsystem för intensivt arbete

CNC-fräsen CNC6090Z med vattenkylningsystem är en professionell maskin med en kraftfull spindel på **2200W** och en maximal hastighet på **24000 varv/min.**

Arbetsområdet för denna CNC-fräs är **600 (L) x 900 (B) x 150 (H) mm - den senaste modellen med en maximal bearbetningshöjd på 150 mm.** Det är den mest avancerade modellen av CNC-fräsmaskiner i denna klass.

CNC6090Z-fräsen med vattenkylningsystem är utrustad med robusta, industriella **1605 C7 kulskruvar** - 99% av fräsmaskinerna på marknaden säljs med betydligt mindre hållbara trapetskruvar.

Tack vare spindelns precision (axiell):

Fräsning av **trä, plast eller metall** med CNC6090 sker mycket smidigt med en **hastighet på upp till 2500 mm/min.**

Det installerade **vattenkylningssystemet** säkerställer en smidig drift, särskilt vid bearbetning av **metaller**, eftersom fräsverktygen snabbt kan bli överhettade och förlora sina egenskaper. Vatten under tryck kyler både verktyget och arbetsmaterialet.

Dessutom är även **spindeln vattenkyld**, vilket förlänger dess livslängd - kylning endast med luft är **25% mindre effektiv**.

Trots sina kompakta mått förblir CNC6090Z stabil under drift tack vare sin konstruktion av tjocka aluminiumprofiler och en stadig bas. **Den väger hela 150 kg, vilket avsevärt minskar effekten av centrifugalkrafterna.**

Kontrollenheten för denna modell har uppgraderats kraftigt, vilket innebär att **Mach3-styrningen** nu sker direkt via USB-porten - **det finns ingen föråldrad LPT-port längre** - och kommunikationen mellan kontrollenheten och datorn är **mycket snabbare!**

Kompatibel med operativsystemen Windows XP/7/8/10/11.

Till skillnad från konkurrenterna erbjuder vi denna fräs med en 4-axlig styrenhet och en rotationsenhet, värd över **2 815 SEK utan extra kostnad!**

VARNING!

Vi har varit officiell distributör av denna fräsmaskin i Sverige i flera år. Vi erbjuder garanti, service på plats och utfärdar fakturor eller kvitton i enlighet med svensk lag.

Det finns många kinesiska företag som säljer liknande maskiner, säljer sina egna produkter och lämnar kunden utan support eller juridisk försäljningsdokumentation.

Vad som utmärker vår CNC-fräs CNC6090:

- **System för automatisk kontroll:** Sond för automatisk inställning av position "0" på Z-axeln
- **Gränslägesbrytare:** Vid varje axelände (2 per axel) - skyddar maskinen mot skador vid felaktig G-kod
- **Spindel:** 2,2 kW ER20 - möjliggör bearbetning av metall och andra hårda material
- **Arbetsområde:** 600x900x150 mm - lämplig för både små och stora arbetsstycken
- **Z-axel:** Maximal höjd för arbetsstycket 15 cm
- **Stöd för Mach3 via USB-port:** Endast vår maskin erbjuder detta. Andra säljare informerar inte om att deras maskiner endast stödjer Mach3 via LPT-porten.
- **USB-port:** Vår CNC-fräs har enbart USB-port, baserad på den senaste moderkortet, och är kompatibel med alla Windows-versioner (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

Med CNC6090-fräsen medföljer en multifunktionell styrenhet till vilken alla stegmotorer, spindeln, det

automatiska kontrollsystemet, gränslägesbrytarna och vattenpumpen ansluts.

Detta är den högsta kvalitetens styrenhet på marknaden, kapabel att styra en spindel upp till 2,2 kW. Dessutom är styrenheten utrustad med en nödstopp-knapp och en anslutning för en 4:e rotationsaxel.

Vi har lagt till **gränslägesbrytare** till CNC6090-fräsen som säkerställer att maskinen alltid är skyddad mot skador, även vid felaktig G-kod.

Det automatiska kontrollsystemet möjliggör automatisk positionering av spindelns på Z-axeln.

Dessutom har den 4:e axeln en diameter på 80 mm och en höjd till mitten på 65 mm - detta är den största 4:e axeln på marknaden (konkurrenterna erbjuder 50 mm / 25 mm).

Vi bifogar även extra spännhylsor, 4 fräsverktyg och verktyg för montering och demontering av fräsverktygen.

Material som kan bearbetas:

- Plexiglas
- PVC
- PCV
- Akryl
- Trä
- Kompositmaterial
- MDF-skivor
- Aluminium
- Gips
- och många fler...

För att skydda fräsen skickas den i en specialtillverkad trälåda på en pall, för att helt eliminera risken för mekaniska skador.

Tekniska specifikationer:

- **Maskinens totala mått:** 1250 x 890 x 670 mm
- **Arbetsområde:** 600 x 900 x 150 mm
- **Maximal höjd på arbetsstycket:** 150 mm
- **Ramens material:** Aluminium 6063 och 6061
- **Kulskruvar:** 1605 C7
- **Linjära lager:** Kromad axel och linjära lager (61 HRC)
- **X-axelmått:** Ø 16 mm
- **Y-axelmått:** Ø 20 mm
- **Z-axelmått:** Ø 13 mm
- **Stegmotorer:** Tvåfasig, 3A, 1,5nM
- **Spindel:** 2200W ER20 (vattenkyld)
- **Spindelprecision:**
 - Radiell:
 - Axiell:

-
- **Spindelhastighet:** 300-24000 RPM/min
 - **Positioneringsprecision:** 0.05 mm
 - **Maximal hastighet:** 0-4000 mm/min
 - **Skärhastighet:** 0-2500 mm/min
 - **Säkerhet:** Nödstopp, gränslägesbrytare
 - **Stödda format:** G-Code/.nc/.ncc/.tab
 - **Kommunikationsport:** Styrenhet - PC, USB-port
 - **Strömförsörjning:** 230 V
 - **Maskinens vikt:** 150 kg