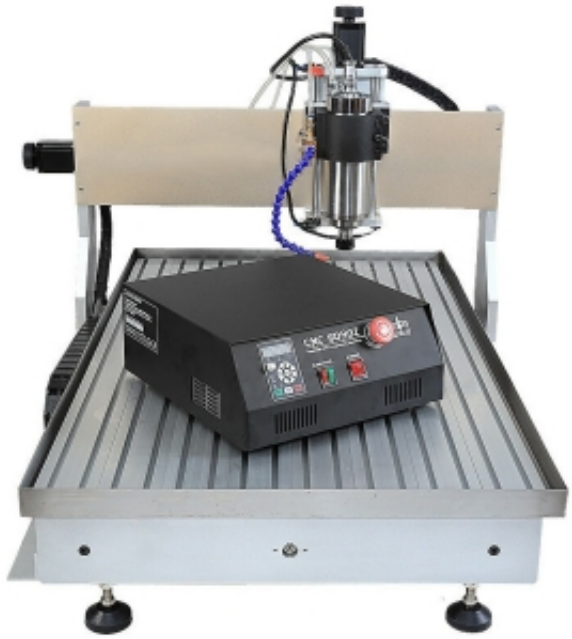
Gegevens actueel per: 21-11-2026 04:22

Link naar het product: https://techcnc.be/cnc-freesmachine-6090z-4d-waterkoeling-systeem-p-175.html

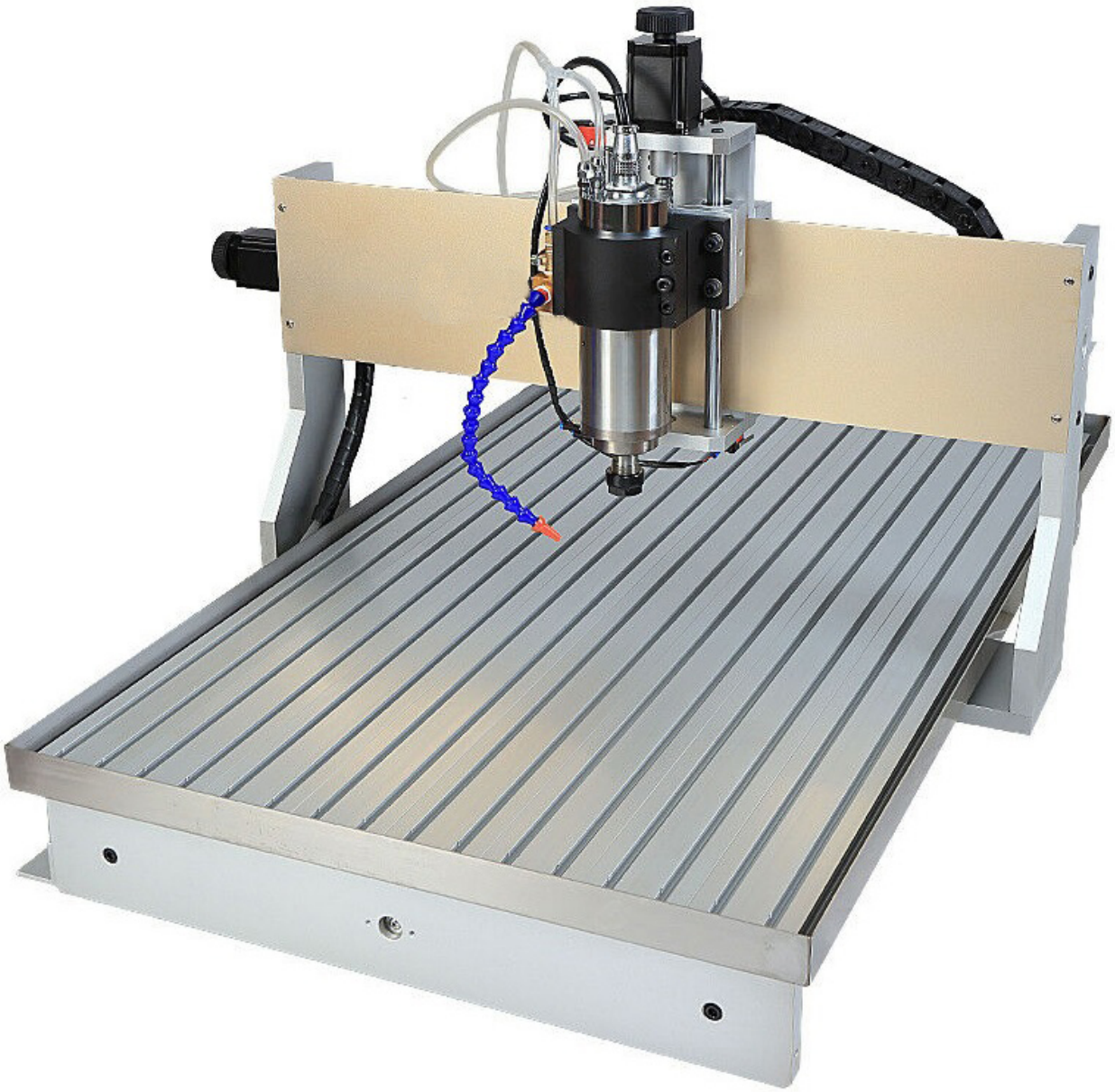


CNC Freesmachine 6090Z 4D + Waterkoeling systeem

Prijs	**5 661.00 Euro**
VOORRAAD	**Beschikbaar**
Verzendtijd	**48 uur**
Catalogusnummer	**10194**
Fabrikantcode	**F-CNC-6090ZDQ**

Product omschrijving

CNC Freesmachine 6040 4D 2,2kW + Gesloten Waterkoelingssysteem + Sonde



Dit is het nieuwste freesmachinemodel en het technisch meest geavanceerde model op de markt.

Wat onderscheidt onze freesmachine:

Auto-Checking systeem - Sonde voor automatische instelling van positie "0" in as "Z""

Eindschakelaars aan elk uiteinde van de as (2 stuks per as)

Spindel: **2,2 kW ER20** - mogelijkheid om in metalen te werken

Werkgebied: **600x900x150 mm**

Z-as (max materiaal dikte 14,5cm - werkopervlaktte 10,5cm)

Mach3-ondersteuning via USB - alleen onze machine kan dit, op andere veilingen melden de verkopers niet dat hun

machines alleen via Mach3 werken, maar alleen via de LPT-poort.

Onze freesmachine heeft alleen een USB-poort, gebaseerd op het nieuwste moederbord, wat zich vertaalt in een stabiele verbinding en de mogelijkheid om op een pc of laptop te werken met elke Windows 32bit (XP, 7,8,8.1,10)

Met de freesmachine ontvangt u een multifunctionele regelaar, waarop alle stappenmotoren, spindel, Auto-checking systeem, eindschakelaars en waterpomp aangesloten worden.

Het is een hoogsteklasse regelaar die een spindel tot 2.2kW kan ondersteunen.

Bovendien is de regelaar uitgerust met een NOODSTOPKNOP.

Spindelbediening bediend via een speciaal bedieningspaneel, vanaf de voorkant van de regelaar.

We hebben **eindschakelaars** aan de freesmachine toegevoegd, waardoor de freesmachine altijd wordt beschermd tegen schade, zelfs als de G-code onjuist is.

AUTO-Check-systeem - automatische positionering van de spindel in de Z-as.



De freesmachine is gemaakt van 1605 kogelschroeven

(99% van de freesmachines op de markt worden verkocht op trapeziumvormige schroeven)

De T-vormige werktafel is recht, wat betekent dat u een object veel langer kunt monteren dan een freesmachine.

Bovendien naast de freesmachine leveren we een 4 rotatie-as (aangesloten op de Y-as), 4 frezen en gereedschappen voor het schroeven en losschroeven van frezen.

Materialen waaraan u kunt werken:

- Plexi,
- PVC,
- PCV,

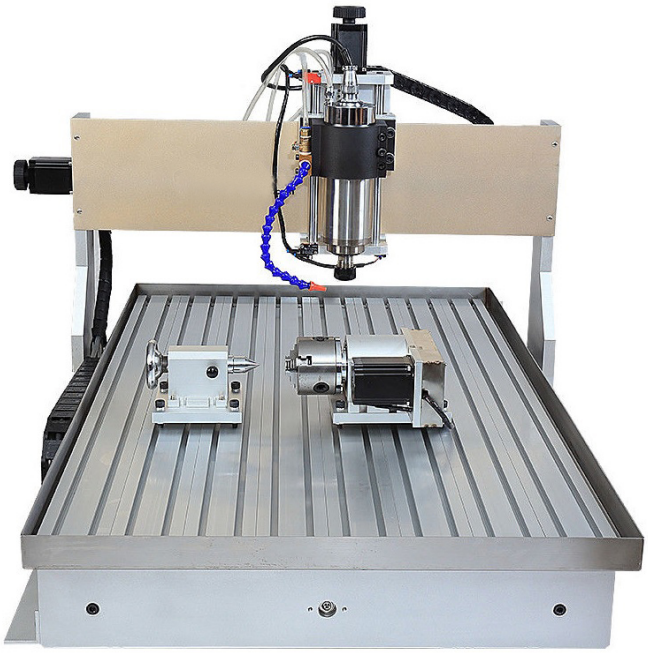
- Acryl,
- Hout,
- Composiet platen,
- MDF platen,
- Aluminiuum,
- Gips,
- En vele anderen..

Voor uw veiligheid wordt de freesmachine op een pallet verzonden om de mogelijkheid van mechanische schade volledig te elimineren.



Een gesloten actief waterkoelingssysteem is geïnstalleerd in deze freesmachine, water koelt de spindel en het werkstuk, zodat u deze machine kunt gebruiken om verschillende metalen en materialen te verwerken die actieve koeling vereisen.





Technische Specificaties:

- Machine afmetingen:**1250x890x670mm**
- Werkgebied: **600 x 900 x 150 mm**
- Max materiaal dikte: **150mm**
- Frame materiaal: **Aluminium 6063 i 6061**
- Kogelschroeven **1605 C7**

Lineaire geleiders: verchroomde as en lineaire lagers (61 HRC)

- X-as: **fi 16 mm**
- Y-as: **fi 20 mm**
- Z-as: **fi 13 mm**
- Stappenmotoren: Tweefasige - **3A 1,5nM**
- Spindel: **2200W ER20 (water gekoeld)**

Spindel precisie:

- axiaal:
- radiaal:

- Snelheid freesmotor: **300-24000 RPM/min**
- Positionering nauwkeurigheid: **0.05 mm**
- Max positionering snelheid: **0-4000mm/min**
- Snijsnelheid: **0 - 2500 mm/ min**
- Beveiligingsapparaat: **Noodstopknop, Eindschakelaars**
- Ondersteunde formaten: **G code/.nc/.ncc/.tab**
- Communicatie-interface: **- PC port USB**
- Voltage: **230 V**
- Machine gewicht: **150 Kg**

