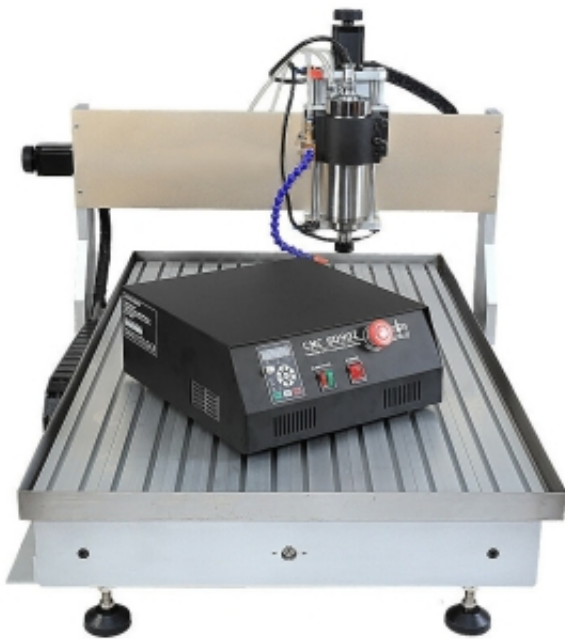


Link naar het product: <https://techcnc.be/cnc-freesmachine-6090z-4d-waterkoeling-systeem-p-175.html>



## CNC Freesmachine 6090Z 4D + Waterkoeling systeem

Prijs **5 661.00 Euro**

VOORRAAD **Beschikbaar**

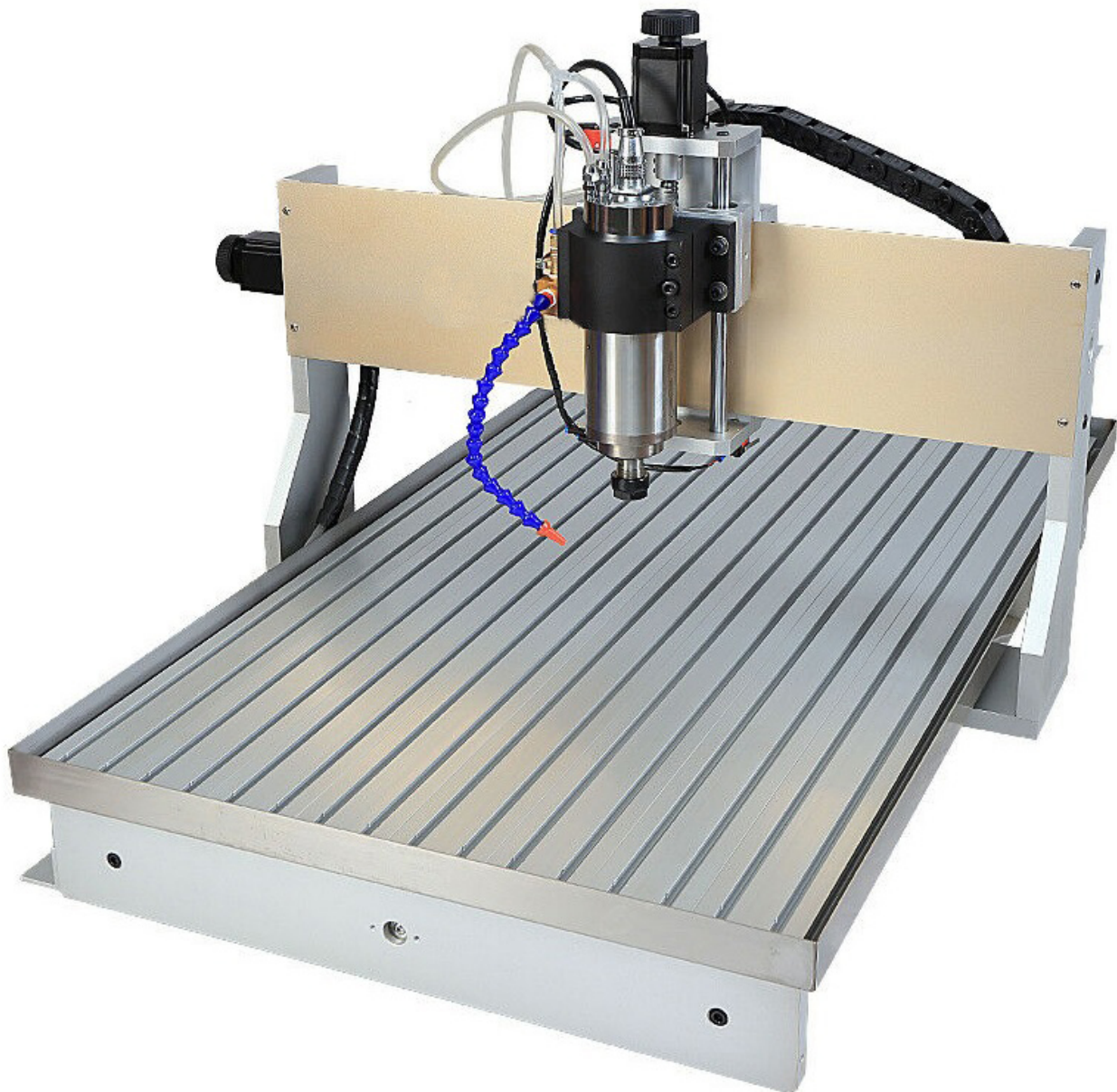
Verzendtijd **48 uur**

Catalogusnummer **10194**

Fabrikantcode **F-CNC-6090ZDQ**

Product omschrijving

## **CNC Freesmachine 6040 4D 2,2kW + Gesloten Waterkoelingsysteem + 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 - werkopervlakte 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,
  - Aluminium,
  - Gips,
  - En vele anderen..

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

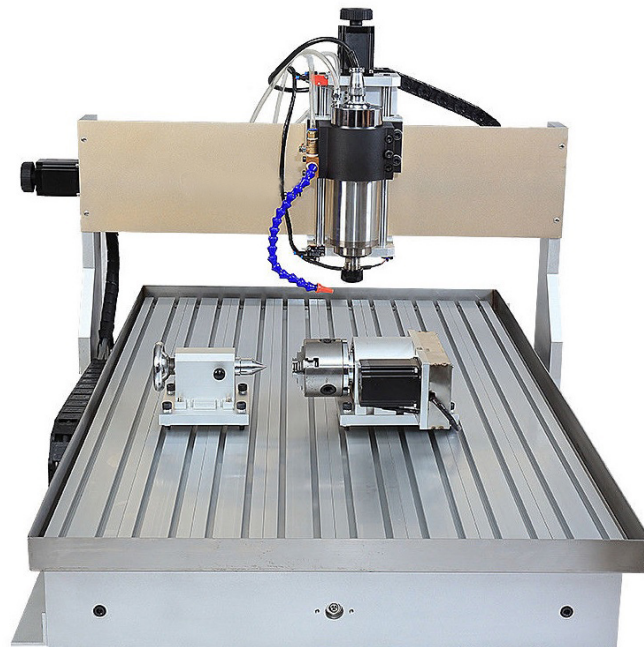
---



---

**Een gesloten actief waterkoelingsysteem 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: verchromde as en lineaire lagere (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**
- Snijnsnelheid: **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**

