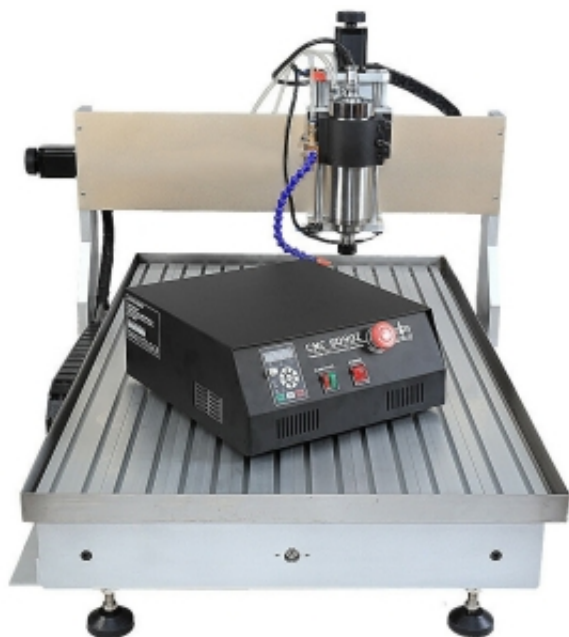


Линк към продукта: <https://cncworld.bg/cnc-6090z-4d-p-179.html>

CNC Фреза 6090Z 4D + водна система

Цена с вкл. ДДС	11 389 лв
Цена без ДДС	9 491 лв
Наличност	Наличен
Време за доставка	24 часа
Каталожен номер	10194
Код на производителя	F-CNC-6090ZDQ

Описание на продукта

ЦПУ фреза 6090 4D 2,2kW + Затворена водна охладителна система + Сонда + Аксесоари

Професионална ЦПУ фреза с водна охладителна система за интензивна работа

ЦПУ фрезата CNC6090Z с водна охладителна система е професионална машина с мощен шпиндел от **2200W** и максимална скорост **от 24000 об/мин.**

Работното поле на тази ЦПУ фреза е **600 (Д) x 900 (Ш) x 150 (В) мм** - най-новият модел с максимална височина на обработка от **150 мм.** Това е най-напредналият модел ЦПУ фрези в този клас.

ЦПУ фрезата CNC6090Z с водна охладителна система е оборудвана със здрави, индустриални **шарнирни винтове 1605 C7** - **99% от фрезите на пазара се продават с много по-малко издръжливи трапецовидни винтове.**

Благодарение на точността на шпиндела (аксиална):

Фрезването на **дърво, пластмаси или метали** с CNC6090 става много плавно със **скорост до 2500 мм/мин.**

Инсталираната в тази машина **водна охладителна система** осигурява безпроблемна работа, особено при обработката **на метали**, тъй като фрезите се нагряват бързо и могат да загубят своите свойства. Водата под налягане охлажда фрезата и обработвания материал.

Допълнително **шпинделът също се охлажда с вода**, което удължава живота му – въздушното охлаждане е **с 25% по-малко ефективно**.

Въпреки компактните си размери CNC6090Z остава стабилна по време на работа, тъй като е изградена от дебели алуминиеви профили и здрава основа. **Това я прави тежка 150 кг, което значително намалява влиянието на центробежните сили**.

Контролерът за този модел е силно модернизиран, така че **управлението Mach3** вече се извършва директно чрез USB порт – **вече няма остарял LPT порт** – и комуникацията между контролера и компютъра е **многократно по-бърза!**

Съвместим с операционни системи Windows XP/7/8/10/11.

За разлика от конкурентите, ние предлагаме тази фреза със стандартен 4-осен контролер и ротационно приспособление на стойност **над 489 БГН безплатно!**

ВНИМАНИЕ!

Ние предлагаме гаранция, предоставяме сервиз на място и издаваме фактура или разписка, съобразени с германските закони.

На пазара има много китайски компании, които продават подобни машини. Те продават своите продукти, но оставят клиента без каквато и да е подкрепа или правни документи за продажба.

Какво отличава нашата ЦПУ фреза CNC6090:

- **Система Auto-Checking:** Сонда за автоматично настройване на позиция "0" по оста Z
- **Крайни превключватели:** На всеки край на осите (по 2 на всяка ос) - предпазват машината от повреди при неправилен G-код
- **Шпиндел:** 2,2 kW ER20 - позволява обработка на метали и други твърди материали
- **Работно поле:** 600x900x150 мм - подходящо за малки и големи детайли
- **Z-ос:** Максимална височина на обработвания материал 15 см
- **Поддръжка на Mach3 чрез USB порт:** Само нашата машина предлага това. Други продавачи не информират, че техните машини поддържат Mach3 само чрез LPT порт.
- **USB порт:** Нашата CNC фреза разполага само с USB порт, базиран на най-новата основна платка, и е съвместима с всички Windows версии (XP, 7, 8, 8.1, 10, 11).

В комплекта на ЦПУ фрезата CNC6090 има многофункционален контролер, към който са свързани всички стъпкови двигатели, шпинделът, системата Auto-Checking, крайните превключватели и водната помпа.

Това е най-висококачественият контролер на пазара, способен да управлява шпиндел до 2,2 kW. Допълнително контролерът е оборудван с аварийен бутон за спиране и с вход за 4-та ротационна ос.

Ние добавихме **крайни превключватели към CNC6090**, които осигуряват защита на машината при неправилен G-код.

Системата AUTO-Checking позволява автоматично позициониране на шпиндела по оста Z.

Допълнително, 4-тата ос има диаметър 80 мм и височина до центъра 65 мм – това е най-голямата 4-та ос, която се предлага на пазара (конкурентите предлагат 50 мм / 25 мм).

Допълнително към фрезата предоставяме и стяги, 4 фрези и инструменти за захващане и освобождаване на фрезите.

Материали, върху които може да се работи:

- Плексиглас
- PVC
- PCV
- Акрил
- Дърво
- Комбинирани плоскости
- MDF плоскости
- Алуминий
- Гипс
- и много други...

За защита фрезата се изпраща в специална дървена кутия върху палет, за да се избегнат механични повреди.

Технически данни:

- **Размери на машината:** 1250 x 890 x 670 мм
- **Работно поле:** 600 x 900 x 150 мм
- **Максимална височина на обработвания материал:** 150 мм
- **Материал на рамката:** Алуминий 6063 и 6061
- **Шарнирни винтове:** 1605 C7
- **Линейни лагери:** Хромирани оси и линейни лагери (61 HRC)
- **Размер на X-ос:** Ø 16 мм
- **Размер на Y-ос:** Ø 20 мм
- **Размер на Z-ос:** Ø 13 мм
- **Стъпкови двигатели:** Двухфазни, 3А, 1,5nM
- **Шпиндел:** 2200W ER20 (водно охлаждане)
- **Точност на шпиндела:**
 - Радиална:
 - Аксиална:
- **Скорост на шпиндела:** 300-24000 RPM/min
- **Точност на позициониране:** 0.05 мм
- **Максимална скорост:** 0-4000 мм/мин
- **Скорост на рязане:** 0-2500 мм/мин
- **Сигурност:** Аварийно спиране, Крайни превключватели
- **Поддържани формати:** G-Code/.nc/.ncc/.tab
- **Комуникационен интерфейс:** Контролер - PC, USB порт
- **Захранващо напрежение:** 230 V
- **Тегло на машината:** 150 кг