

Линк към продукта: <https://cncworld.bg/cnc-6040-z-dq-4d-p-109.html>

CNC Фреза 6040 Z-DQ 4D + водна система



Цена с вкл. ДДС	7 439 лв
Цена без ДДС	6 199 лв
Наличност	Наличен
Време за доставка	48 часа
Каталожен номер	10105
Код на производителя	F-6040-ZDQ

Описание на продукта

ЦПУ фреза 6040 4D 2,2kW + Затворена водна охладителна система + Сонда + Аксесоари

Професионална ЦПУ фреза с водно охлаждане за интензивна работа

ЦПУ фрезата CNC6040 Z-DQ с водно охлаждане 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 400 (Ш) x 105 (В) мм - най-новият модел с по-голяма максимална височина на обработвания материал.** Това е най-напредналият модел ЦПУ фрези в този клас.

ЦПУ фрезата CNC6040 с водно охлаждане е оборудвана със здрави, индустриални **шарнирни винтове 1605** - 99% от фрезите на пазара се продават с по-малко издръжливи трапецовидни винтове или шарнирни винтове 1204.

Благодарение на точността на шпиндела (аксиална: дърво, пластмаси или метали става много плавно със **скорост до 2500 мм/мин.**

Масата на CNC6040 Z-DQ е **непрекъсната**, което означава, че върху нея могат да се поставят по-дълги детайли от самата машина.

Инсталираната в тази машина **водна охладителна система** осигурява безпроблемна работа, особено при **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 неговия живот – охлаждането само с въздух е с **25% по-малко ефективно**.

Въпреки компактните си размери CNC6040 Z-DQ остава стабилна по време на работа, тъй като е изградена от дебели алуминиеви профили и здрава основа. Това я прави с **тежест от 75 кг, което значително намалява ефектите от центробежните сили**.

Контролерът за този модел е силно модернизиран, така че **управлението Mach3** вече се извършва директно чрез USB порт – **няма повече 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:

- **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)
- **Шпиндел:** 2,2 kW ER20 – позволява гладка обработка на метали
- **Работно поле:** 600x400x105 мм
- **Разширена ос Z:** Максимална височина на обработвания материал 14,5 см – работно поле 10,5 см
- **Поддръжка на Mach3 чрез USB порт:** Само нашата машина предлага това. Други продавачи не информират, че техните машини поддържат Mach3 само чрез остарелия и бавен LPT порт. Нашата фреза разполага само с USB порт, базиран на най-новата основна платка (контролер, разработен за Mach3), което осигурява стабилна връзка и възможност за работа с компютър или лаптоп с всяка Windows система.
- **4-та ос в комплекта:** Диаметър 80 мм и височина до центъра 65 мм – най-голямата 4-та ос на пазара (конкурентите предлагат 50 мм / 25 мм)

В комплекта на ЦПУ фрезата е включен многофункционален контролер, към който се свързват:

- **всички стъпкови двигатели**
- **шпинделът**
- **сондата за Auto-Checking**
- **крайните превключватели**
- **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.

Управлението на шпиндела се извършва чрез специален панел, разположен на предната страна на контролера.

В комплекта на фрезата са включени и **крайни превключватели**, които осигуряват защита на машината при неправилен G-код.

ЦПУ фрезата **CNC6040 Z-DQ** **разполага със система Auto-Checking** за автоматично позициониране на шпиндела по оста Z спрямо материала, което значително улеснява работата.

Това е най-добрата ЦПУ фреза в своя клас с максимално възможно оборудване.

Технически характеристики:

- **Размери на машината:** 880x670x640 mm
- **Размери на масата:** 750 x 480 mm
- **Работна площ:** 600 x 400 x 105 mm
- **Максимална височина на обработвания предмет:** 145 mm
- **Структура:** Алуминий 6063 и 6061
- **Винтове с топки:** 1605 C7
- **Линейни водачи:** Хромирана ос и линейни лагери (61 HRC)
- **Размер X:** Ø 16 mm

- **Размер Y:** Ø 20 mm
- **Размер Z:** Ø 13 mm
- **Стъпкови мотори:** Биполярни 2.8A 1.8nM
- **Спиндел:** 2200W ER20 (охладен с вода)
- **Прецизност на спиндела:**
 - Радиална:
 - Оосна:
- **Скорост на ротация на спиндела:** 300-24000 RPM/min
- **Прецизност на позициониране:** 0,05 mm
- **Максимална скорост:** 0-4000 mm/min
- **Скорост на рязане:** 0 - 2500 mm/min
- **Сигурност:** Бутон за спешно спиране, Ограничители на превключвателя
- **Поддържани формати:** G код/.nc/.ncc/.tab
- **Интерфейс за комуникация:** Контролер - PC чрез USB порт
- **Захранващо напрежение:** 230 V
- **Тегло на машината:** 75 kg

Материали, с които можете да работите:

- Плексиглас
- PVC
- PCV
- Акрил
- Дърво
- Композитни плочи
- MDF плочи
- Алуминий
- Стомана
- Гипс
- и много други...

С CNC фреза 6040 ZD-Q с водно охлаждане получавате:

- Най-голямата 4-та ос, налична за този тип машина на пазара
- Захранващ кабел
- USB кабел за свързване
- Комплект монтажни ключове
- Чашки за фрези
- Фрези
- Ръководство за потребителя
- Стегачи

За ваша безопасност, фрезата се изпраща в **специална дървена кутия** на палет, за да се елиминира напълно рискът от механични повреди.