

Dane aktualne na dzień: 04-04-2026 21:29

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/frezarka-cnc-6040-z-dq-4d-system-wodny-p-115.html>

## Frezarka CNC 6040 Z-DQ 4D + system wodny



Cena brutto	<b>17 669,00 zł</b>
-------------	---------------------

Cena netto	<b>14 365,04 zł</b>
------------	---------------------

Dostępność	<b>Dostępny</b>
------------	-----------------

Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
--------------	-------------------

Numer katalogowy	<b>10105</b>
------------------	--------------

Kod producenta	<b>F-6040-ZDQ</b>
----------------	-------------------

Producent	<b>MTechnic</b>
-----------	-----------------

### Opis produktu

**Frezarka CNC 6040 4D 2,2kW + Zamknięty system chłodzenia wodą + Sonda + Akcesoria**



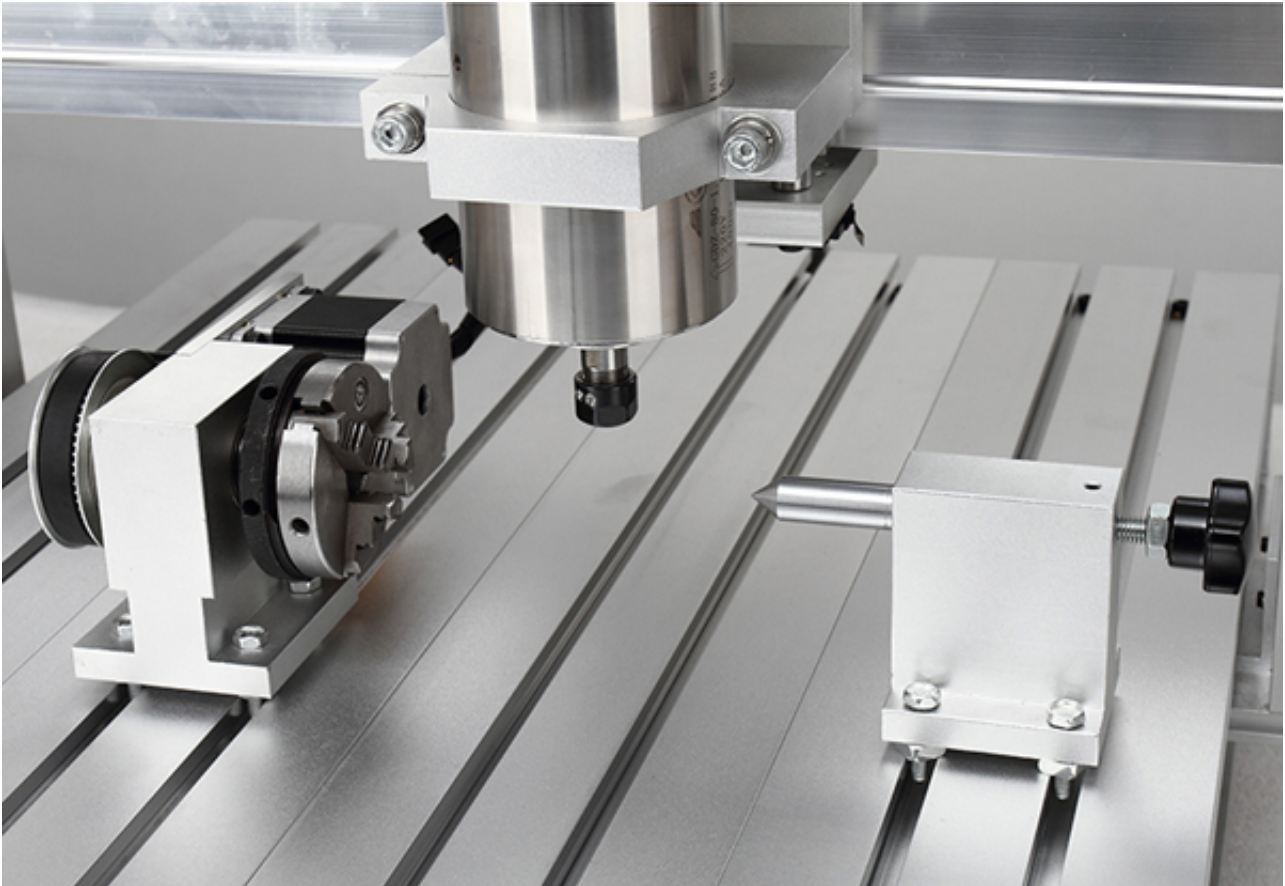
---

## Profesjonalna frezarka CNC z systemem wodnym do intensywnej pracy

Frezarka CNC6040 Z-DQ z systemem wodnym to profesjonalna maszyna z mocnym wrzecionem o mocy **2200W** i prędkości maksymalnej aż **24000 obrotów/min**. Pole robocze tej frezarki CNC wynosi **600 x 400 x 105 mm** - najnowszy model z większą maksymalną wysokością obrabianego przedmiotu. Jest to najbardziej zaawansowany model frezarki CNC w tej klasie.

Frezarka CNC 6040 z systemem wodnym wykonana jest na trwałych, przemysłowych **śrubach kulowych 1605** - 99% frezarek na rynku sprzedawanych jest na mniej wytrzymałych śrubach trapezowych lub kulowych 1204.

Dzięki dokładności wrzeciona osiowej: drewna, tworzyw sztucznych czy metali odbywa się bardzo płynnie z prędkością nawet do **2500 mm/min**.



---

**Stół jest przelotowy**, co pozwala na umieszczenie na nim dłuższych przedmiotów niż sama frezarka.

**System wodny** zamontowany w tej obrabiarce zapewnia płynną pracę, szczególnie w metalach, gdzie frezy szybko się nagrzewają i mogą stracić swoje właściwości. Woda pod ciśnieniem schładza frez i obrabiany materiał.

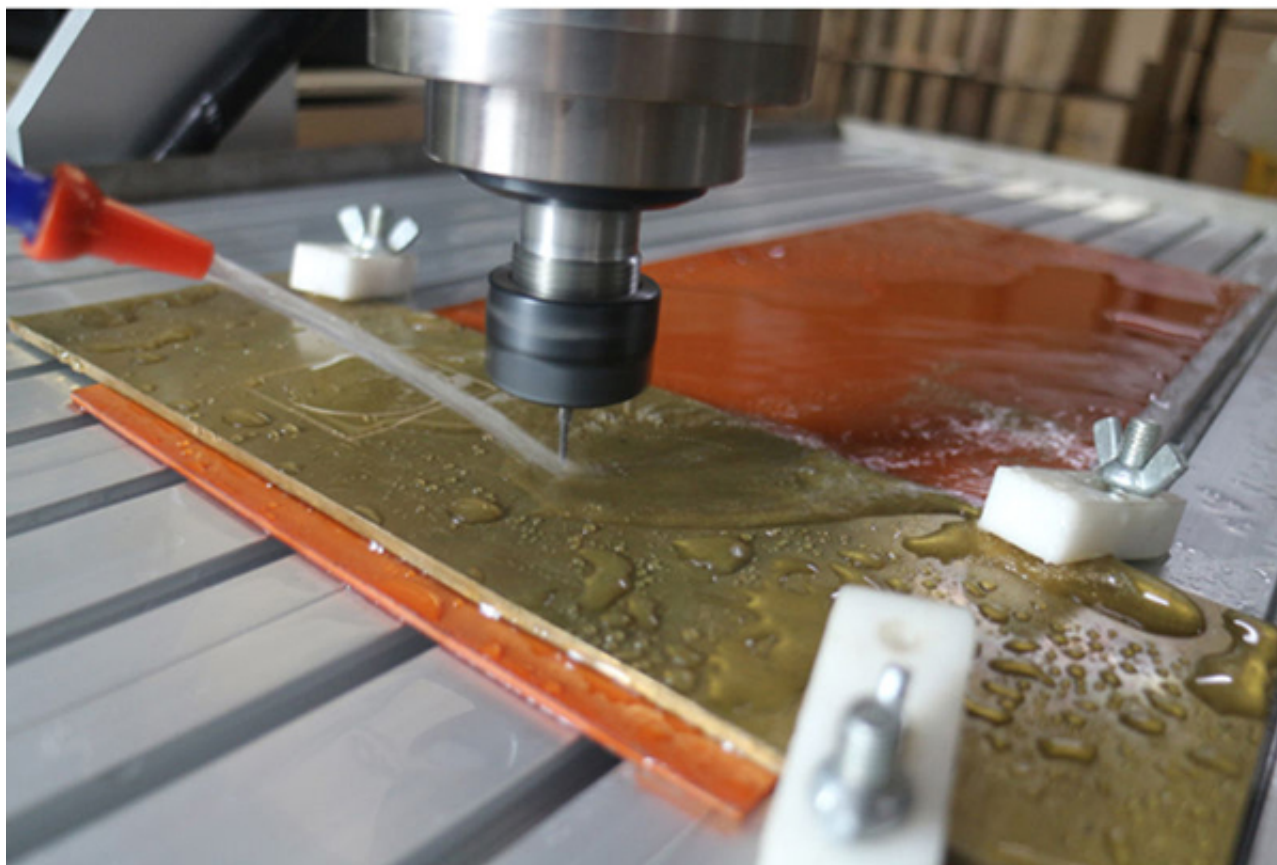
**Wrzeciono** również jest chłodzone wodą, co przedłuża jego żywotność - chłodzenie samym powietrzem jest o **25% mniej wydajne**.

Mimo kompaktowych rozmiarów, w trakcie pracy CNC6040 Z-DQ pozostaje stabilna dzięki grubym profilom aluminiowym i solidnej podstawie. Waży aż **75 kg**, co znacznie minimalizuje działanie sił odśrodkowych.

Sterownik dla tego modelu został zmodernizowany, dzięki czemu **obsługa Mach3** odbywa się **bezpośrednio przez port USB** - nie ma już przestarzałego portu LPT. Komunikacja między sterownikiem a komputerem jest **kilkadziesiąt razy szybsza**.

#### **Współpracuje z systemami Windows XP/7/8/10/11**

W odróżnieniu od konkurencji, w standardzie oferujemy tę frezarkę z 4-osiowym sterownikiem oraz przystawką obrotową o **wartości ponad 1000 zł w GRATISIE!**



---

#### **UWAGA!**

**Jesteśmy od lat oficjalnym dystrybutorem tej frezarki w Polsce. Udzielamy gwarancji, zapewniamy serwis na miejscu oraz wystawiamy fakturę zgodną z polskim prawem lub paragon.**

**Unikaj firm z Chin sprzedających podobne maszyny bez wsparcia i legalnych dokumentów sprzedaży!**

---

#### **Materiały, na których można pracować:**

- Plexi,
- PVC,
- Akryl,
- Drewno,
- Płyty kompozytowe,
- Płyty MDF,
- Aluminium,
- Stal,
- Gips,
- i wiele innych...

#### **W zestawie z frezarką CNC 6040 Z-DQ z systemem wodnym otrzymujesz:**

- największą 4 oś dostępną dla tego typu maszyn na rynku
- kabel zasilający
- kabel połączeniowy USB
- zestaw kluczy montażowych
- tulejki zaciskowe do frezów

- 
- frezy
  - instrukcję obsługi
  - klemy zaciskowe

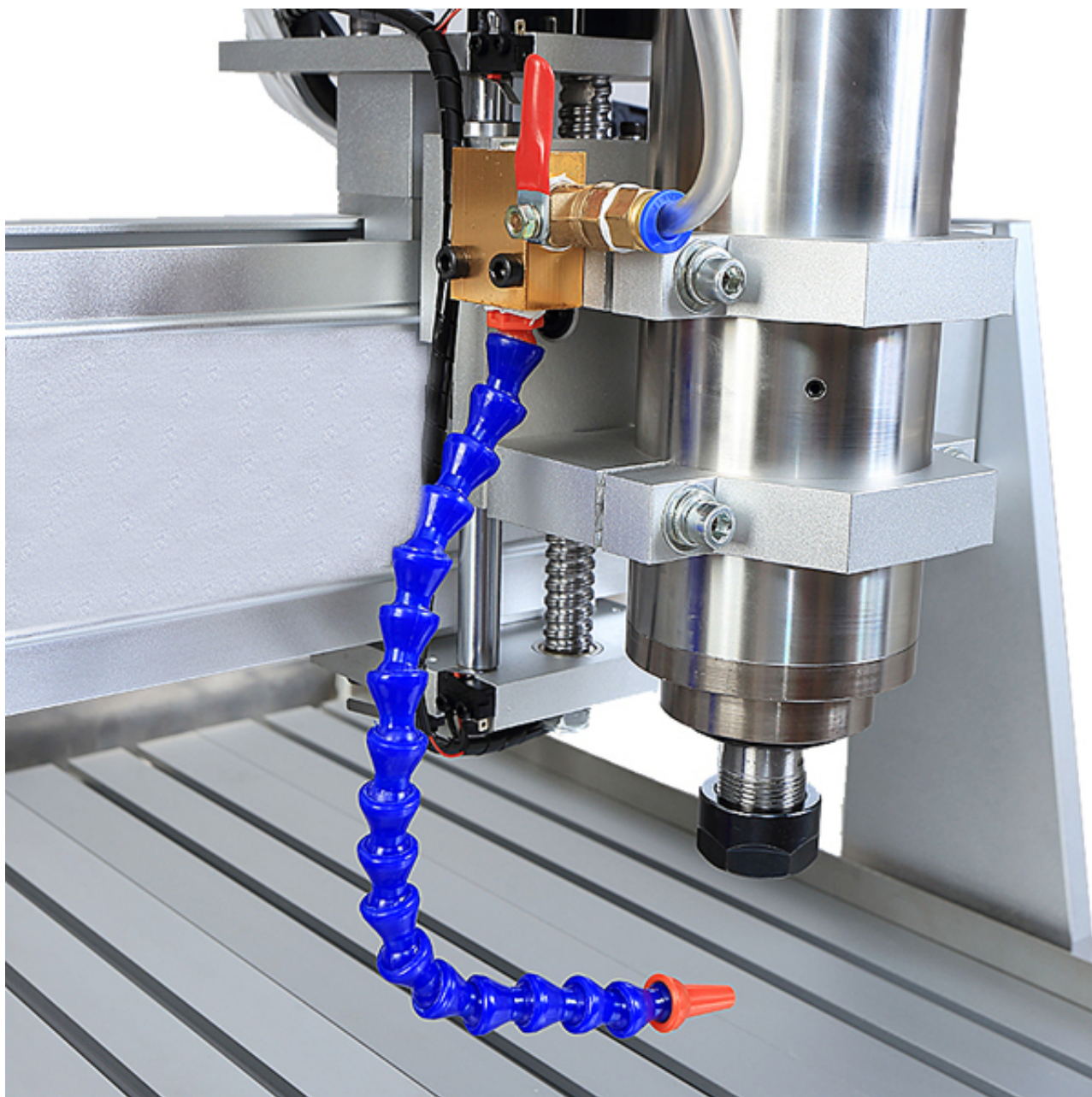
Dla Państwa bezpieczeństwa frezarka wysyłana jest w specjalnej drewnianej skrzyni na palecie, aby całkowicie wyeliminować możliwość uszkodzenia mechanicznego.

---

### Co wyróżnia naszą frezarkę CNC:

- System **Auto-Checking** - Sonda do automatycznego ustawiania pozycji "0" w osi "Z"
- **Wyłączniki krańcowe** na każdym końcu osi (2 szt. na oś)
- Wrzeczono **2,2 kW ER20 (chłodzone wodą)** - możliwość płynnej pracy w metalach
- Pole robocze **600x400x105 mm**
- Powiększona oś Z (max. wysokość obrabianego materiału 145 mm - obszar pracy **105 mm**)
- Obsługa **Mach3 przez port USB** - tylko nasza maszyna to potrafi. Na innych aukcjach sprzedający nie informują, że ich maszyny działają pod Mach3 tylko przez przestarzały i wolny port LPT.
- W naszej frezarce jest **tylko port USB**, oparty na najnowszej płycie głównej (**sterowniku zaprojektowanym pod Mach3**), co przekłada się na stabilność połączenia i możliwość pracy na PC lub laptopie z każdym Windowsem.
- 4 oś w zestawie ma średnicę 80 mm i wysokość do środka 65 mm - jest to **największa 4 oś dostępna na rynku** (konkurencja oferuje 50 mm/25 mm)





---

**Materiały, na których można pracować:**

- Plexi,
- PVC,
- Akryl,
- Drewno,
- Płyty kompozytowe,
- Płyty MDF,
- Aluminium,
- Stal,
- Gips,
- i wiele innych...

---

### W zestawie z frezarką CNC 6040 Z-DQ z systemem wodnym otrzymujesz:

- największą 4 oś dostępną dla tego typu maszyn na rynku
- kabel zasilający
- kabel połączeniowy USB
- zestaw kluczy montażowych
- tulejki zaciskowe do frezów
- frezy
- instrukcję obsługi
- klemy zaciskowe

Dla Państwa bezpieczeństwa frezarka wysyłana jest w specjalnej drewnianej skrzyni na palecie, aby całkowicie wyeliminować możliwość uszkodzenia mechanicznego.

---

### Dane Techniczne:

- Wymiary całej maszyny **880 x 670 x 640 mm**
- Wymiar stołu **750 x 480 mm**
- Pole robocze **600 x 400 x 105 mm**
- Max wysokość obrabianego przedmiotu **145 mm**
- Wykonanie ramy **Aluminium 6063 i 6061**
- Śruby kulowe **1605 C7**

### Prowadnice liniowe, wał chromowany i łożyska liniowe (61 HRC)

- Wymiar X **fi 16 mm**
- Wymiar Y **fi 20 mm**
- Wymiar Z **fi 13 mm**
- Silniki krokowe dwufazowe **2.8A 1,8nM**
- Wrzeciono **2200W ER20 (chłodzone wodą)**

### Dokładność wrzeciona:

- Promieniowa
- Osiowa
  
- Prędkość obrotowa wrzeciona **300-24000 RPM/min**
- Dokładność pozycjonowania **0.05 mm**
- Prędkość maksymalna **0-4000 mm/min**
- Prędkość skrawania **0 - 2500 mm/min**
- Bezpieczeństwo **Wyłącznik Awaryjny, Wyłączniki Krańcowe**
- Obsługiwane formaty **G code/.nc/.ncc/.tab**
- Interfejs komunikacyjny **sterownik - PC port USB**
- Napięcie zasilania **230 V**
- Waga maszyny **75 kg**