

Dane aktualne na dzień: 03-04-2025 06:45

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/oczyszczarka-laserowa-pulsacyjna-fiber-200w-do-drewnametalu-p-318.html>



Oczyszczarka laserowa pulsacyjna FIBER 200W do drewna/metalu

Cena brutto	55 099,00 zł
-------------	---------------------

Cena netto	44 795,93 zł
------------	---------------------

Dostępność	Dostępny
------------	-----------------

Czas wysyłki	24 godziny
--------------	-------------------

Numer katalogowy	10406
------------------	--------------

Kod producenta	CL-200HT
----------------	-----------------

Producent	CNCTech
-----------	----------------

Opis produktu

Oczyszczarka laserowa FIBER 200W PULSACYJNA do drewna/metalu



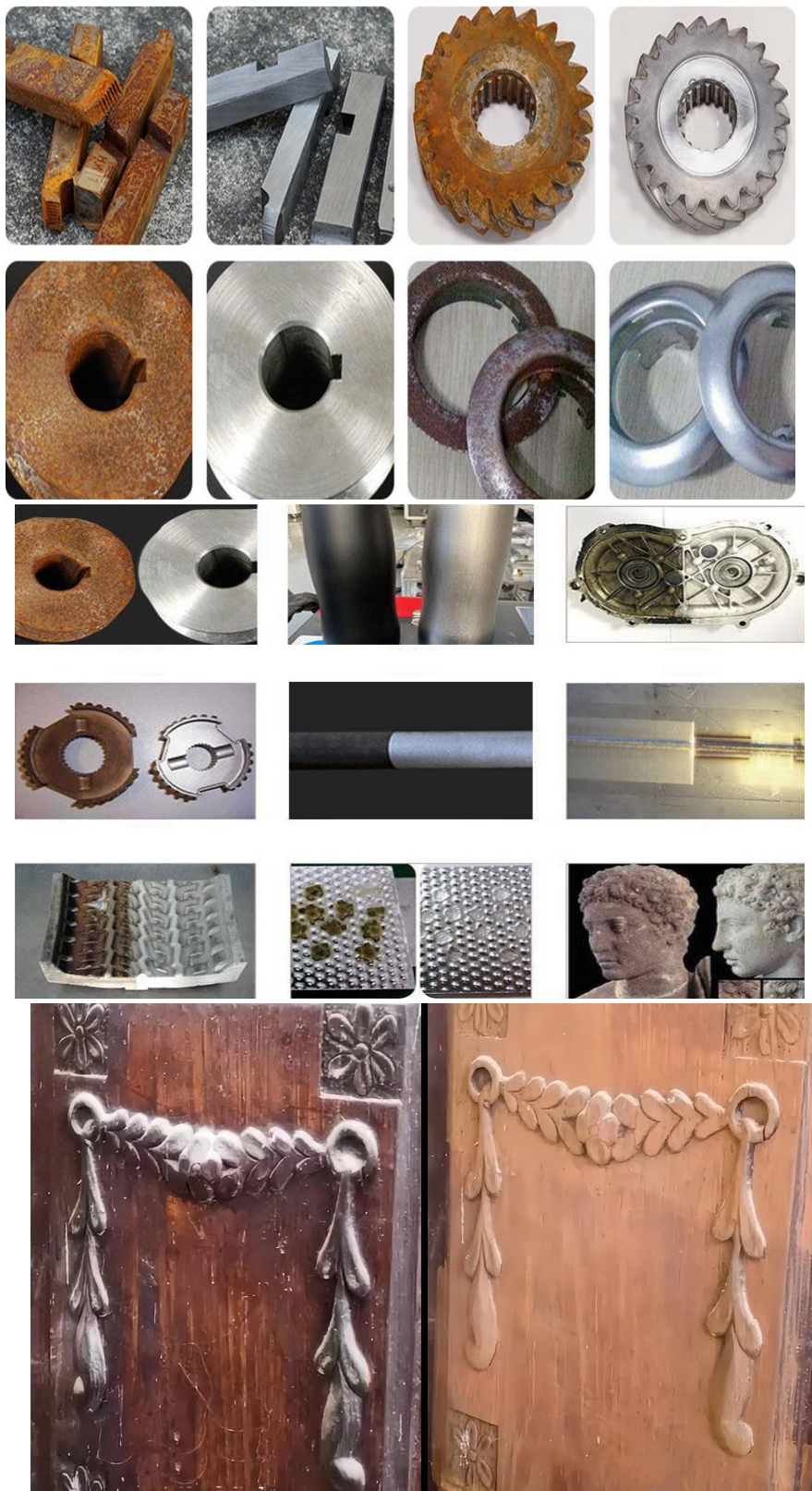


Przykładowe materiały jakie można czyścić oczyszczarką laserową 200W:

- Metale (stal nierdzewna, aluminium, mosiądz, miedź, żelazo),
- Plastiki (abs, poliwęglan, polietylen, polipropylen),
- Ceramika (płytki ceramiczne, wyroby ceramiczne, ceramika techniczna)
- Drewno (surowe, lakierowane, forniry),
- Kamień (Marmur, Granit, Piaskowiec)

Poniżej efekty jakie można osiągnąć przy czyszczeniu laserem 200W:

PRZED I PO



NAJNOWSZY MODEL DOSTĘPNY NA RYNKU, TYLKO U NAS W OFERCIE!

Pulsacyjny laser 200W do skutecznego i bezpiecznego czyszczenia trudnych zabrudzeń

Jesteśmy wyłącznym dystrybutorem tego lasera czyszczącego w Europie, model ten został stworzony według naszych szczegółowych wytycznych, dzięki czemu jesteśmy w 100% pewni co do jego jakości. **Nie jest to urządzenie do tzw. masowej produkcji** z wieloma mniejszymi lub większymi wadami, których mnóstwo na rynku, tylko specjalnie zaprojektowana maszyna pod naszą marką **CNCTECH**.

Czyszczarka laserowa-pulsacyjna CL-200 to profesjonalne urządzenie do błyskawicznego usuwania zabrudzeń, powłok z drewna, metali, ścian betonowych i cegieł oraz wielu innych materiałów.

Czyszczenie laserem jest znacznie bardziej efektywne w porównaniu do:

- **czyszczenia chemicznego** - nie wymaga żadnych chemikaliów ani płynów czyszczących.
- **czyszczenia mechanicznego** - nie ma tarcia, nie generuje nacisku na materiał, nie wymaga materiałów eksploatacyjnych i minimalizuje niemal do 0 uszkodzenia powierzchni (artefakty i odpryski)

Obejmuje też szerszy zakres zabrudzeń, czyszczarką laserową FIBER można usuwać: **rdzę, farbę, naleciałości organiczne, ślady olejowe, lakier itp.**

Wersja z MENU panelu sterowania w języku polskim!





Jakie elementy czyszczarki laserowej 200W ją wyróżniają?

Głowica laserowa do efektywnej pracy

W laserze czyszczącym CL-200 200W zamontowano **lekką i poręczną głowicę**, dzięki czemu dłuższa praca nie będzie stanowiła żadnego problemu.

Przenośna ręczna głowica laserowa (marka ZPTK): posiada różnorodne interfejsy światłowodowe i może być dostosowana do różnych laserów i jest chłodzona powietrzem. Można w niej w ciągu kilku minut w prosty sposób wymienić soczewki ochronne. Jest bardzo lekka - waży ok **1kg, do tego** ergonomiczna i poręczna. Może objąć laserem obszar **130x130mm**.

Konstrukcja głowicy laserowej pozwala na czyszczenie nawet **bardzo małych powierzchni i trudno dostępnych miejsc** oraz każdy rodzaj powierzchni bez względu na to, czy będzie **płaska, zakrzywiona, czy trójwymiarowa - laser obejmuje cały materiał**.





Źródło lasera światłowodowego:

Zastosowano moduł znanej marki **JPT**- jest to impulsowy laser światłowodowy 200W. Ma znacznie poprawioną wydajność konwersji fotoelektrycznej, lepszy efekt czyszczenia i stabilność niż w konkurencyjnych rozwiązaniach.

Żywotność tego źródła laserowego wynosi **do 100000h**, czyli maszyna posłuży Ci wiele lat bez potrzeby jej naprawy.

Parametrami lasera można swobodnie zarządzać w panelu zarządzania dzięki interfejsowi źródło-sterownik.

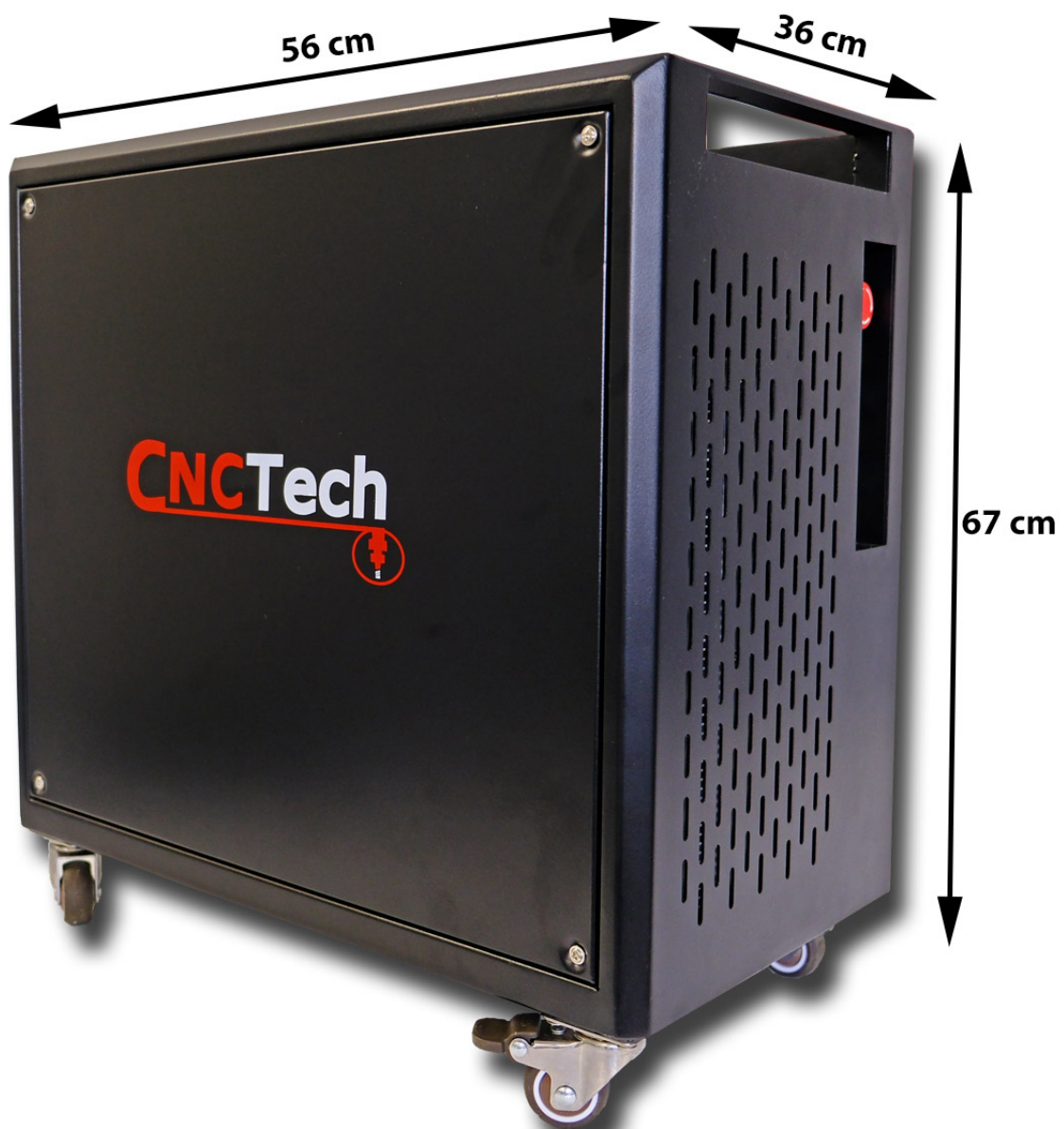
Intuicyjny panel sterowania ZPTK: w urządzeniu zamontowano 7-calowy ekranu dotykowy TFT, interfejs jest estetyczny i łatwy w obsłudze.

Parametry związane z laserem mogą być ustawiane w oddzielnych zakładkach, a informacje alarmowe oraz stan lasera są wyświetlane w czasie rzeczywistym w głównym oknie.



Główne cechy lasera czyszczącego 200W:

- Źródło laserowe FIBER o **długiej żywotności do 100000h**
- niewielkie wymiary, co ułatwia mobilną pracę: **56x36x67 cm**
- ultra lekka głowica czyszcząca może być obsługiwana jedną ręką, dzięki czemu **operator nie odczuwa zmęczenia przy długotrwałej pracy.**
- technologia antywstrząsowa, co sprawia, że **wydajność ręcznego czyszczenia jest porównywalna z automatyzacją.**
- opatentowana technologia kontroli światła, rozwiązująca kluczowe problemy przy krawędziach - **zapewnia jednolitą i spójną jakość czyszczenia.**
- wspiera przełączanie między różnymi wzorcami skanowania i czyszczenia, takimi jak **linia, koło, prostokąt, spirala itp.**
- wąż z włóknem fibrowym o **długości aż 5m**
- menu z możliwością wybrania jednego z wielu języków





Parametry techniczne lasera czyszczącego CL200:

- **Moc lasera:** 200W
- **Interfejs światłowodowy:** QCS
- **Tryb pracy:** MOPA
- **Długość fali lasera:** 1064nm
- **Maksymalna energia lasera:** 5mJ
- **Źródło lasera:** 200W, marka JPT, model YDFLP-CL-200-5-A
- **Długość światłowodu:** Standardowo 5M
- **Częstotliwość impulsów lasera:** 1-3000kHz, regulowana
- **Szerokość impulsu:** 13-500ns
- **Jakość wiązki:** M2 \leq 5
- **Średnica wiązki:** 7 \pm 1mm
- **Długość linii lasera:** 5mm-130mm, regulowana
- **Szerokość linii lasera:** 5mm-130mm, regulowana
- **Źródło gazu:** Brak gazu
- **Głowica czyszcząca:** Przenośna jednowymiarowa ręczna głowica do czyszczenia.
- **Soczewka:** F254, zasięg 130*130mm
- **System czyszczenia:** Marka ZBTK, ekran 7"
- **System chłodzenia:** Chłodzenie powietrzem
- **Szerokość czyszczenia:** 0-130mm
- **Prędkość skanowania:** 0-30000mm/s
- **Temperatura pracy:** 15~35 °C
- **Zakres wilgotności środowiska pracy:**

-
- **Napięcie robocze:** AC220V, 50/60Hz

W zestawie z czyszczarką laserową 200W:

- okulary ochronne
- instrukcja obsługi



