

Dane aktualne na dzień: 06-05-2026 18:08

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/czyszczarka-laserowa-fiber-1500w-v3-akcesoria-p-378.html>



## CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 1500W V3 + AKCESORIA

Cena brutto	<b>29 990,00 zł</b>
Cena netto	<b>24 382,11 zł</b>
Cena poprzednia	<b><del>34 990,00 zł</del></b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>10442</b>
Kod producenta	<b>ZX1500-LW-V3</b>
Producent	<b>CNCTech</b>

Opis produktu

### **CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 1500W V3 + AKCESORIA**



Poniżej film poglądowy jaki efekt można uzyskać taką czyszczarką:

---

**Nasza czyszczarka posiada duży, dotykowy panel sterowania ( z możliwością wyboru spośród ponad 20 języków), w tym w JĘZYKU POLSKIM dla łatwej, intuicyjnej obsługi!**

# 29 języków do wyboru





**Niewielkie wymiary czyszczarki laserowej: 67x65x38 (dłg. x wys. x szer.) oraz stosunkowo niska waga ok 90kg pozwalają na łatwy transport, nawet w samochodzie osobowym. Dzięki temu możesz również wjechać z nią w miejsca o małej przestrzeni.**

**10m przewód światłowodowy wystarczy aby dotrzeć w każde niedostępne miejsce.**

---

**MAŁA CZYSZCZARKA LASEROWA - WIELKA MOC CZYSZCZENIA**

---

Nasza czyszczarka laserowa FIBER stanowi rewolucję w segmencie maszyn czyszczących poprzez zastosowanie wydajnego źródła laserowego FIBER.

Wyposażona w źródło FIBER o mocy aż **1500W** poradzi sobie z niemal każdym trudnym do usunięcia brudem, m.in.:

- **Rdza i Oksydacja:** Oczyszczarka laserowa jest skuteczna w usuwaniu rdzy z metalu. Jest to szczególnie przydatne w przemyśle, gdzie konserwacja i renowacja metalowych części jest kluczowa.
- **Farba i Powłoki:** Lasery mogą skutecznie usuwać farby, powłoki, lakier i inne materiały z powierzchni, takie jak metal, plastik, drewno, beton i kamień. W związku z tym są one często stosowane w procesach odnawiania i renowacji.
- **Zanieczyszczenia przemysłowe:** Oczyszczarki laserowe są również używane do usuwania zanieczyszczeń przemysłowych, takich jak olej, smar, tłuszcz, dym, sadza i inne zanieczyszczenia, które mogą gromadzić się na powierzchniach w przemyśle.
- **Osad i Węgiel:** Lasery są skuteczne w usuwaniu osadów, takich jak kamień wapienny, a także węgla i sadzy z powierzchni.
- **Zużyty Materiał:** Lasery mogą usuwać zużyty, zniszczony materiał z powierzchni, przywracając go do jego pierwotnego stanu.
- **Naklejki i Etykiety:** Lasery mogą skutecznie usuwać naklejki, etykiety i inny materiał z powierzchni bez uszkodzenia podłoża.





**Przemysłowa oczyszczarka laserowa ZX-1500LW V3** to nowoczesna maszyna do profesjonalnych zastosowań w każdej wielkości zakładzie przemysłowym i firmach produkcyjnych, znajduje zastosowanie między innymi w takich obszarach jak:

- **Części i elementy mechaniczne samochodów**
- **Przemysł meblowy.**
- **Elementy maszyn i wyposażenia domowego.**
- **Przemysł stoczniowy**
- **Przemysł lotniczy**
- **Konstrukcje stalowe**
- **i wiele innych**

Dzięki jej wykorzystaniu Twoja firma oszczędzi mnóstwo czasu i tym samym pieniędzy. Nowoczesna technologia i niezawodne komponenty zastosowane do jej zbudowania gwarantują stabilną i efektywną pracę przez wiele lat, a Twoje koszty eksploatacyjne naszej oczyszczarki laserowej są niemal zerowe!

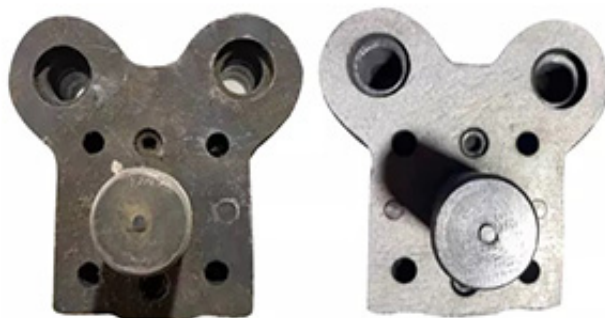
---

## CZYSZCZENIE LASEROWE W MGNIENIU OKA

Używając spawarki laserowej jej jako lasera do czyszczenia możesz oczyścić **10m<sup>2</sup> powierzchni na godzinę!** Dzięki specjalnie zaprojektowanej głowicy szerokość czyszczenia wynosi **aż 300mm.**

W ciągu chwili wyczyścisz np. **elementy karoserii samochodowej z lakieru, zapieczone i tłuste elementy metalowe, rdzę czy też farbę z części metalowych.**





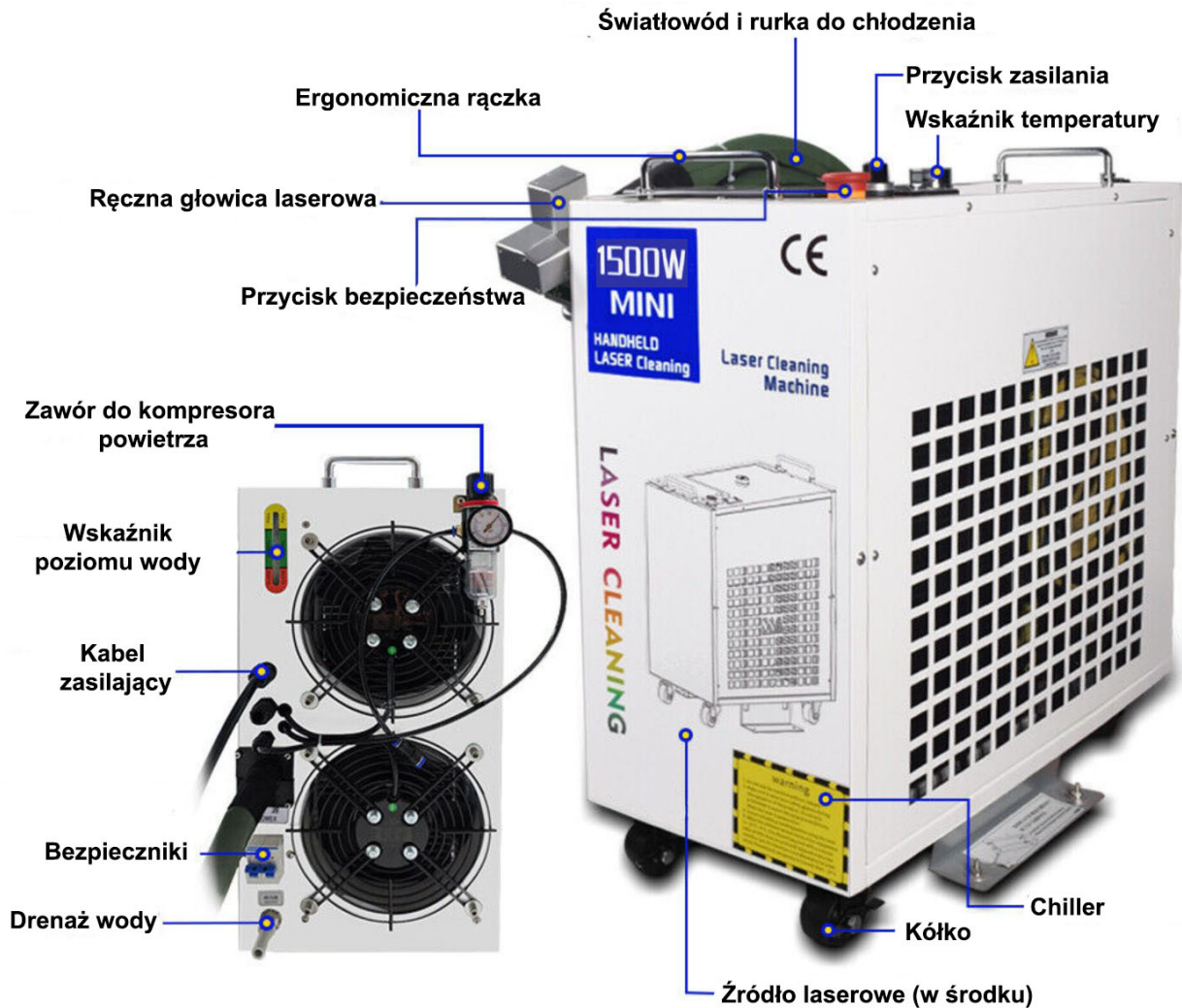
---

## OCZYSZCZANIE LASEROWE W PORÓWNANIU DO PIASKOWANIA

Czyszczenie laserem to metoda, która faktycznie posiada wiele zalet w porównaniu do tradycyjnego piaskowania:

- **Precyzja:** Laser pozwala na bardziej precyzyjne czyszczenie, co jest szczególnie ważne w przypadku delikatnych lub skomplikowanych powierzchni
- **Brak konieczności używania środków chemicznych:** Czyszczenie laserem nie wymaga używania żadnych środków chemicznych, co jest zgodne z obecnymi przepisami unijnymi dotyczącymi ochrony środowiska.
- **Niska inwazyjność:** Laser pozwala na usuwanie zanieczyszczeń bez wpływania na strukturę powierzchni, co jest dużą zaletą w przypadku materiałów o dużej wartości.
- **Wysoka prędkość:** Czyszczenie laserem jest znacznie szybsze niż piaskowanie, co oznacza mniejsze nakłady czasu i kosztów.
- **Bezpieczeństwo:** W przeciwieństwie do piaskowania, czyszczenie laserem nie generuje dużych ilości pyłu i innych zanieczyszczeń, które mogą być szkodliwe dla zdrowia pracowników.

# SZCZEGÓŁY PRODUKTU



Jakie elementy wyróżniają naszą czyszczarkę laserową 1500W?

# SYSTEM CHŁODZENIA WODĄ



Ręczna,  
lekka głowica



Wysoka  
efektywność  
i wydajność

- Wbudowany chiller
- Kontrola temperatury z dokładnością 0,3C
- Czynnik chłodniczy przyjazny środowisku
- Funkcja alarmów zabezpieczających



## Wydajny chiller przemysłowy wbudowany w maszynę

Zintegrowany z maszyną chiller renomowanej marki S&A o pojemności 10L i z inteligentnym sterowaniem temperaturą zapewnia stabilną pracę oczyszczarki laserowej utrzymując zadaną temperaturę z precyzją do 0,3 stopnia Celsjusza dzięki czynnikowi chłodniczemu wewnątrz.

Posiada system alarmowy ostrzegający o nieprawidłowym działaniu.

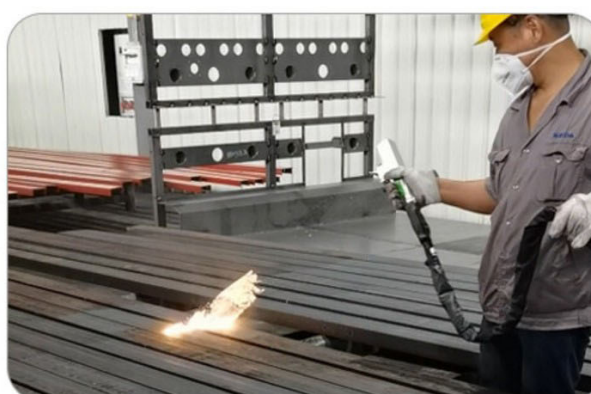
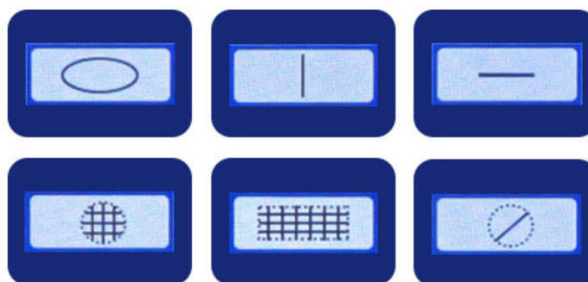
## Wydajne źródło fibrowe BWT

Zastosowane źródło FIBER w czyszczarce laserowej ZX1500-LW V3 o mocy 1500W pozwala na efektywne czyszczenie różnego rodzaju zabrudzeń z dużą precyzją. Możesz być pewny za każdym razem, że każdy czyszczony przedmiot odzyska swoje pierwotne właściwości.



## 6 Trybów Czyszczenia

- Szerokość czyszczenia: 0-300mm
- Prędkość wiązki laserowej: 20000mm/s
- Długość fali: 1070 +- 20nm
- Waga głowicy: ok 1kg



### Poręczna i lekka głowica laserowa

Głowica FWH20-DC30A umożliwia wybór jednego z 6 rodzajów skanów czyszczenia. Ma niską wagę - 1kg oraz ergonomiczny kształt dobrze dopasowany do dłoni.

Po jednokrotnym naciśnięciu przycisku widzisz czerwony punkt w miejscu, gdzie uderzy laser.

Po dwukrotnym naciśnięciu wiązka laserowa uderza w materiał - to dodatkowe zabezpieczenie przed przypadkowym

naciśnięciem.

### Intuicyjny panel dotykowy

Dotykowy, duży panel LCD, za pomocą którego można ustawić wszystkie najważniejsze parametry pracy maszyny:

- wspiera wiele języków, ponad 20,
- wyświetla informacje o błędach i alarmach,
- pozwala na zmianę mocy, szerokości czyszczenia, częstotliwości i innych parametrów



2025 - 02 - 12 17 : 38 : 46

Para number	1
Wobble type	—
Scan speed(mm/s)	20000 mm/s
Laser power(W)	500 W
Laser freq(kHz)	5000 HZ
Laser duty(%)	100 %
Scan length(mm)	150.0 mm
Scan width(mm)	150.0 mm

Temp. 19.1 °C

Blowing aim  
Laser aim  
Galvanometer alarm

Lock  
Cool sys aim  
System setting  
Red guide  
Close  
Stop Cleaning

- Pełna obsługa dotykowa interfejsu przez ekran
- Wsparcie dla wielu języków
- Inteligentna diagnoza błędów
- Wspiera monitorowanie przez Bluetooth APP

**Prosty w użytkowaniu**  
Po prostu włącz zasilanie

**Czyszczenie bezpieczne dla materiałów**

**Precyzyjne czyszczenie**  
Pozycj o wysokiej dokładności

---

## **Dodatkowe akcesoria, które tworzą z czyszczarką laserową kompletny zestaw**

Nie otrzymujesz od nas samej oczyszczarki laserowej, otrzymujesz również przydatne akcesoria.

W zestawie znajdziesz:

- **soczewki skupiające do głowicy**
- **okulary ochronne**

---

### **DANE TECHNICZNE CZYSZCZARKI LASEROWEJ 1500W:**

Parametr	Wartość
<b>Moc</b>	1500 W
<b>Długość fali</b>	1070 ± 20 nm
<b>Tryb pracy</b>	ciągły
<b>Długość przewodu światłowodowego</b>	10 m
<b>Laser pomocniczy-wskazujący</b>	Czerwona wiązka laserowa
<b>Regulacja mocy</b>	10 % - 100 %
<b>Maksymalna częstotliwość modulacji</b>	5 kHz
<b>Typ głowicy laserowej</b>	FWH20-DC20A
<b>Interfejs optyczny</b>	QBH
<b>Ogniskowa soczewki kolimującej</b>	F 50 mm
<b>Ogniskowa soczewki skupiającej</b>	F 600 mm
<b>Zakres wiązki laserowej</b>	300 mm × 300 mm
<b>Prędkość wiązki laserowej</b>	20 000 mm/s
<b>Ciśnienie powietrza pomocniczego</b>	0,5 - 0,8 MPa
<b>Zasilanie</b>	220V, 50Hz, jednofazowe
<b>Wilgotność środowiska</b>	10-80% - bez kondensacji
<b>Temperatura pracy</b>	15-35 °C
<b>System chłodzenia</b>	Chiller S&A CWFL, 8L pojemności
<b>Wymiary maszyny</b>	67 × 65 × 38 cm
<b>Waga</b>	90 kg