

Dane aktualne na dzień: 21-06-2026 08:14

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



CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 1500W V3 + AKCESORIA

Cena brutto	29 990,00 zł
-------------	---------------------

Cena netto	24 382,11 zł
------------	---------------------

Cena poprzednia	34 990,00 zł
-----------------	--------------------------------

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

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

Numer katalogowy	10442
------------------	--------------

Kod producenta	ZX1500-LW-V3
----------------	---------------------

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

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**

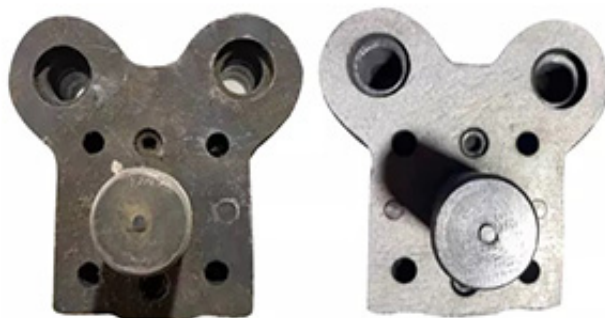
Dzięki jej wykorzystaniu Twoja firma oszczędzi mnóstwo czasu i tym samym pieniędzy. Nowoczesna technologia i niezawodne komponenty zastosowane do jej zbudowania gwarantują stabilną i efektywną pracę przez wiele lat, a Twoje koszty eksploatacyjne naszej oczyszczarki laserowej są niemal zerowe!

CZYSZCZENIE LASEROWE W MGNIENIU OKA

Używając spawarki laserowej jej jako lasera do czyszczenia możesz oczyścić **10m² 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.**



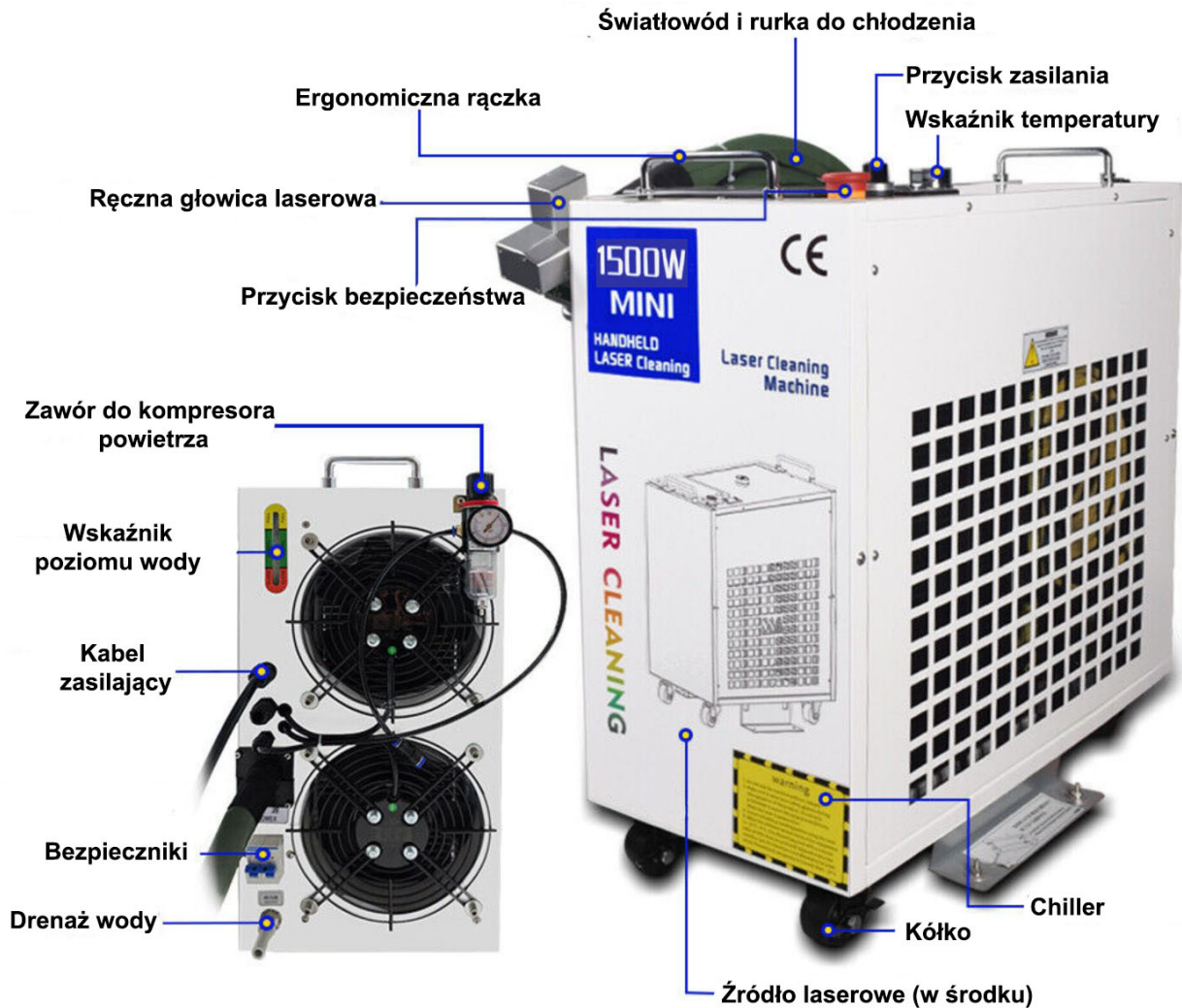


OCZYSZCZANIE LASEROWE W PORÓWNANIU DO PIASKOWANIA

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.

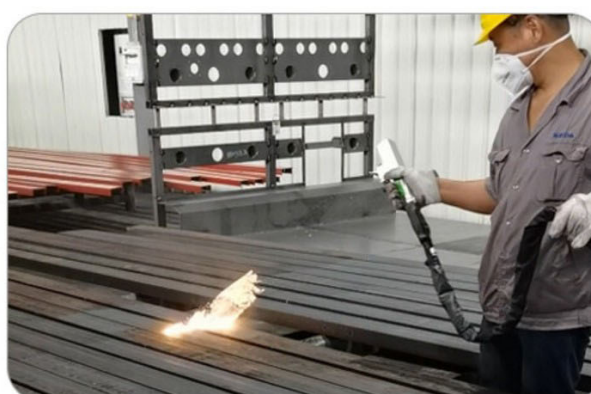
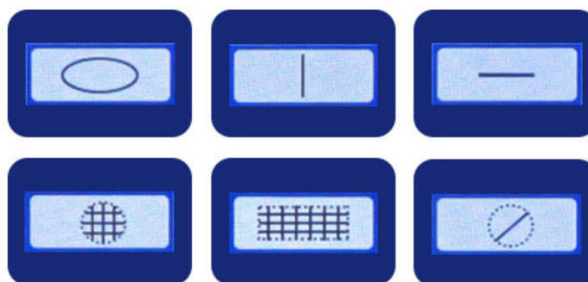
Wydajne źródło fibrowe BWT

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

The magnified view of the screen shows the following settings:

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

Additional controls and status information visible on the screen include: Lock, Blowing aim, Cool sys aim, Laser aim, Temp: 19.1 °C, Galvanometer alarm, System setting, Red guide, Close, and Stop Cleaning.

Below the magnified view, three icons represent key features:

- Prosty w użytkowaniu**
Po prostu włącz zasilanie
- Czyszczenie bezpieczne dla materiałów**
- Precyzyjne czyszczenie**
Pozycj o wysokiej dokładności

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

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