

Dane aktualne na dzień: 27-05-2026 00:32

Link do produktu: <https://cncworld.pl/czyszczarka-spawarka-laserowa-3w1-fiber-1500w-v3-akcesoria-p-1017.html>



Czyszczarka Spawarka LASEROWA 3w1 FIBER 1500W V3 + AKCESORIA

Cena brutto	34 990,00 zł
Cena netto	28 447,15 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Numer katalogowy	10442
Kod producenta	ZX1500-LW-V3-3w1

Opis produktu

CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 1500W V3 3w1 + AKCESORIA

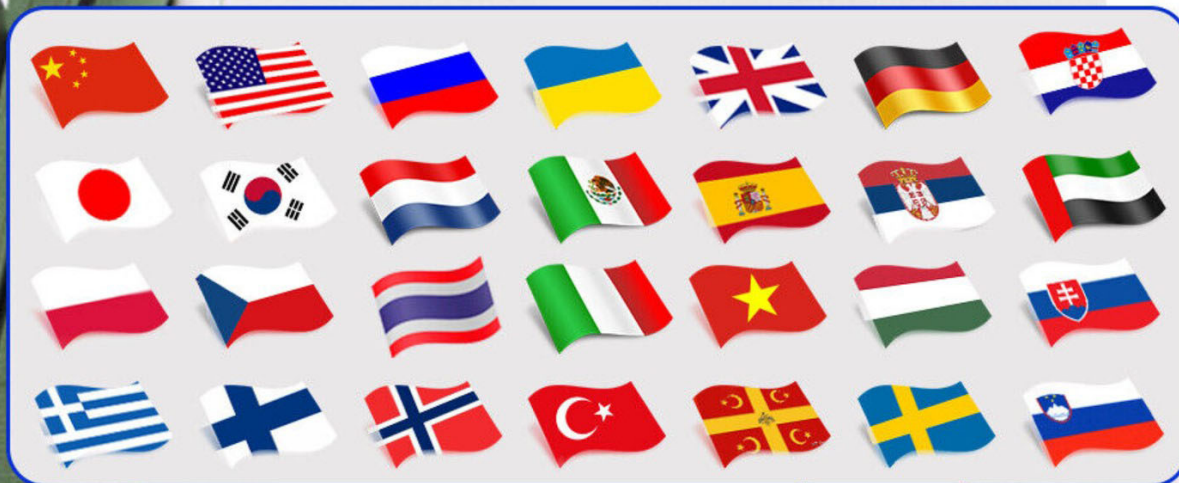
| CZYSZCZARKA + SPAWARKA + PRZECINARKA LASEROWA |



Ponizej 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





Czyszczarka laserowa 3w1 1500W V3 ma najmniejsze wymiary w tej klasie urządzeń na rynku: : 67x65x38cm (dłg. x wys. x szer.) oraz niską wagą ok 90kg, co pozwala 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 3W1 - WIELKA MOC CZYSZCZENIA I SPAWANIA

To aż 3 urządzenia w jednym:

- Maszyna laserowa do ekspresowego czyszczenia przedmiotów z rdzy, farb, różnego rodzaju nalotów, tłuszczów
- Spawarka laserowa z automatycznym podajnikiem drutu
- Przecinarka laserowa do metali

Nasza czyszczarka laserowa 3w1 FIBER stanowi rewolucję w segmencie maszyn czyszczących i spawających poprzez zastosowanie wydajnego źródła laserowego FIBER.

Wyposażona w źródło FIBER o mocy aż **1500W** poradzi sobie z niemal każdym trudnym do usunięcia brudem, sprawdzi się do takich zabrudzeń jak:

- **Rdza i naloty oksydacyjne na metalach:**
- **Farby i powłoki**
- **Zanieczyszczenia przemysłowe takie jak oleje, smary iitd.**
- **Osady mineralne oraz węglowe:**
- **Naklejki i etykiety**





Przemysłowa oczyszczarka laserowa 3w1 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

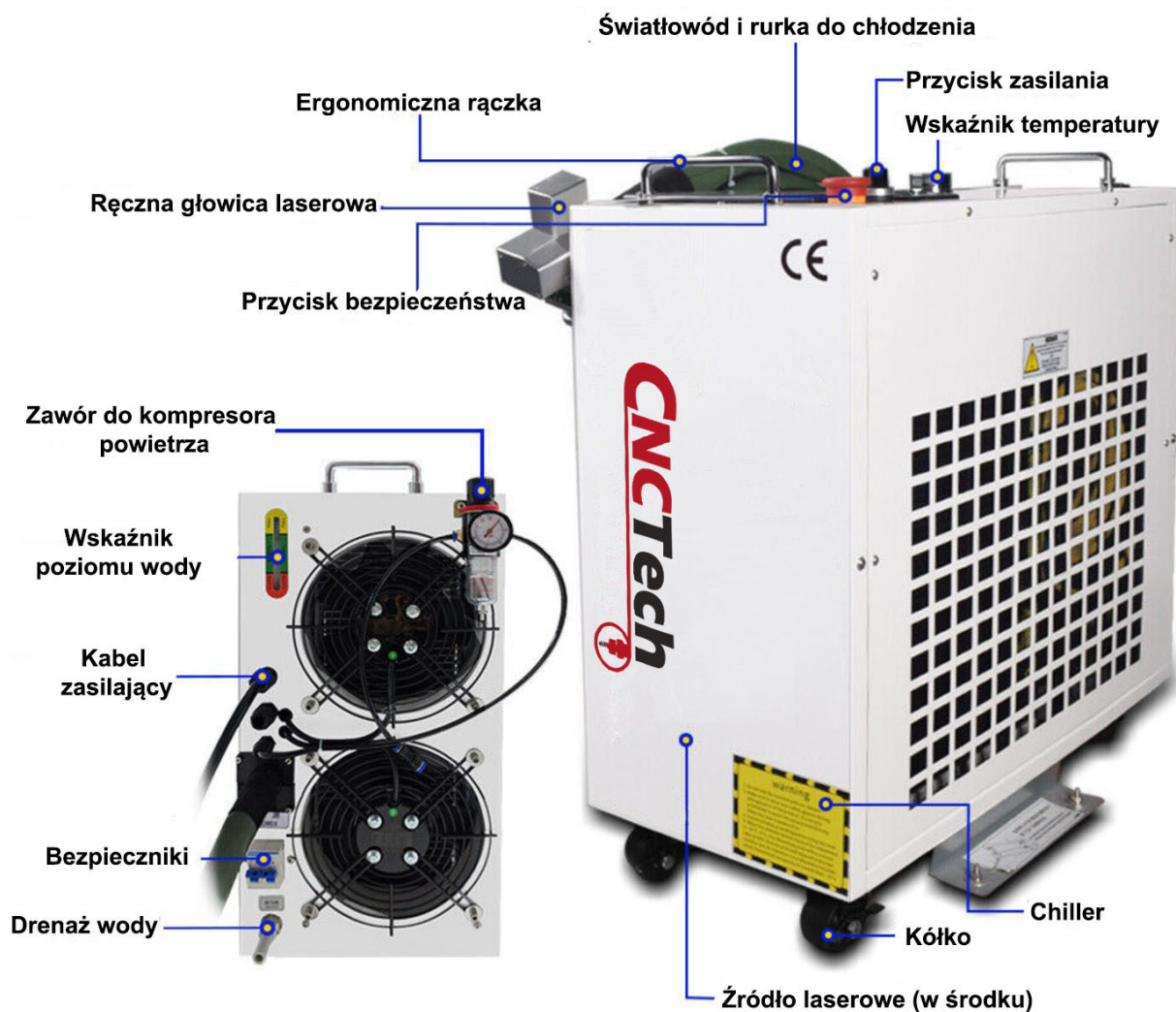
Brak konieczności używania środków chemicznych: Czyszczenie laserem nie wymaga używania żadnych środków chemicznych, co jest zgodne z obecnymi przepisami unijnymi dotyczącymi ochrony środowiska.

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



SPAWANIE LASEROWE TO ROZWÓJ I OSZCZĘDNOŚCI W JEDNYM

ROZWÓJ - Bądź o kilka kroków przed swoją konkurencją

Spawanie laserowe to najbardziej nowoczesna metoda łączenia ze sobą elementów metalowych - jest zdecydowanie bardziej

wydajna niż standardowe spawanie metodami TIG, MIG/MAG czy MMA i dużo bardziej precyzyjna.

Dzięki niej masz możliwość spawania cienkich i niewielkich elementów **bez powstawania zagięć i odkształceń**. Jest to możliwe ze względu na dosyć niską temperaturę spawania laserem - przewodzenie ciepła na materiał jest minimalne.

W grubszych materiałach spawanie laserowe umożliwia wytwarzanie głębokich i wąskich spoin o dużej wytrzymałości - dzięki dużej mocy lasera (**1500W**) laser wnika głęboko w materiał.

Przy odpowiednim doborze parametrów, spawarka laserowa umożliwia uzyskanie niezwykle estetycznej, wytrzymałej spoiny o doskonałej jakości.

Dodatkowo sam proces spawania jest **dużo szybszy** niż w tradycyjnych metodach - **nawet do 10x szybszy!!!**

Maksymalna grubość spawanych elementów:

- Stal węglowa: do 4 mm
- Stal nierdzewna: do 4 mm
- Aluminium: 2 mm
- Mosiądz: 1.5 mm





OSZCZĘDNOŚCI - Pomyśl też o mniejszych kosztach pracy

Po spawaniu laserem dalszy proces obróbki zostaje mocno skrócony, a niekiedy jest całkowicie zbędny ze względu na jakość spawów - są estetyczne, niemal niewidoczne i niezwykle gęste oraz wytrzymałe - nie trzeba wykonywać dodatkowych poprawek i szlifowania.

Dodatkowo praca z naszą spawarką laserową należy do bardzo intuicyjnych, nie trzeba organizować długotrwałych szkoleń, jest bardzo prosta w obsłudze z wbudowanym panelem dotykowym LCD do precyzyjnej kontroli parametrów pracy.

Cały system jest mocno intuicyjny i przejrzysty - w łatwy sposób dostosujesz na panelu wartości prądu, tryb pracy, moc lasera i inne wartości.

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

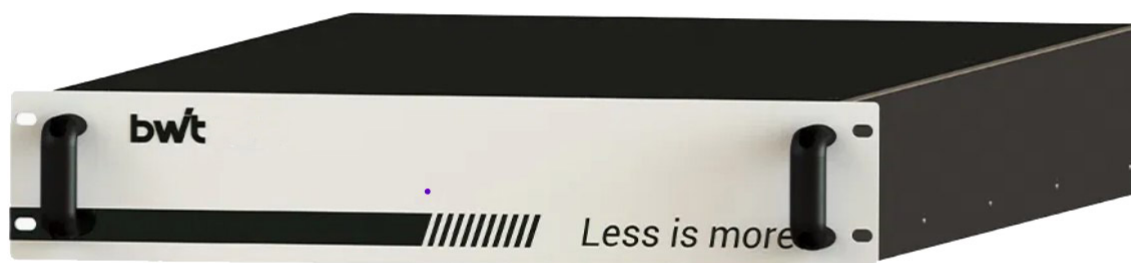
Zintegrowany z maszyną chiller renomowanej marki S&A o pojemności 10L i z inteligentnym sterowaniem temperaturą

zapewnia stabilną pracę czyszczarki 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 3w1 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.





Poręczna i lekka głowica laserowa

Głowica 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	Lock	Blowing aim
Wobble type	—	Cool sys aim	Laser aim
Scan speed(mm/s)	20000 mm/s	Temp. 19.1 °C	Galvanometer alarm
Laser power(W)	500 W	System setting	Red guide Close
Laser freq(k-Hz)	5000 HZ	Stop Cleaning	
Laser duty(%)	100 %		
Scan length(mm)	150.0 mm		
Scan width(mm)	150.0 mm		

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



Automatyczny podajnik drutu do spawania laserowego

Zapewnia stałe i płynne podawanie drutu w trakcie spawania dzięki rolkom prowadzącym. Dotykowy panel LCD pozwala na łatwą zmianę ustawień podawania drutu. Może obsłużyć drut o grubości 0.8mm, 1.0mm, 1.2mm, 1.6mm.

W zestawie znajduje się również dodatkowo rolka drutu 2kg, 1.2mm ER304 do rozpoczęcia pracy!

Dodatkowe akcesoria, które tworzą z czyszczarko-spawarką laserową kompletny zestaw

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

W zestawie znajdziesz:

- soczewki skupiające do głowicy
 - okulary ochronne
- zestaw 8 końcówek do spawania
 - rękawice robocze skórzane
 - 5 soczewek ochronnych
- rolkę drutu 1,2mm ER304
 - Kabel zasilający
 - Instrukcję obsługi



DANE TECHNICZNE CZYSZCZARKI LASEROWEJ 3w1 1500W:

Parametr	Wartość
Moc	1500 W
Długość fali	1070 ± 20 nm
Tryb pracy	ciągły

Parametr	Wartość
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 (czyszczenie) / F 150mm (spawanie)
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	75 kg