

Dane aktualne na dzień: 25-05-2026 06:47

Link do produktu: <https://cnc-ultrasonic.pl/czyszczarka-laserowa-fiber-3000w-akcesoria-p-314.html>



CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 3000W + AKCESORIA

Cena brutto	49 699,00 zł
Cena netto	40 405,69 zł
Cena poprzednia	56 900,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	10391
Kod producenta	ZX3000-LW
Producent	CNCTech

Opis produktu

CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 3000W + AKCESORIA

CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER = DŁUGA ŻYWOTNOŚĆ + WIELKA MOC

Nasza czyszczarka laserowa FIBER stanowi rewolucję w segmencie maszyn czyszczących poprzez zastosowanie precyzyjnego źródła laserowego FIBER o długiej żywotności - nawet do **100000 godzin**.

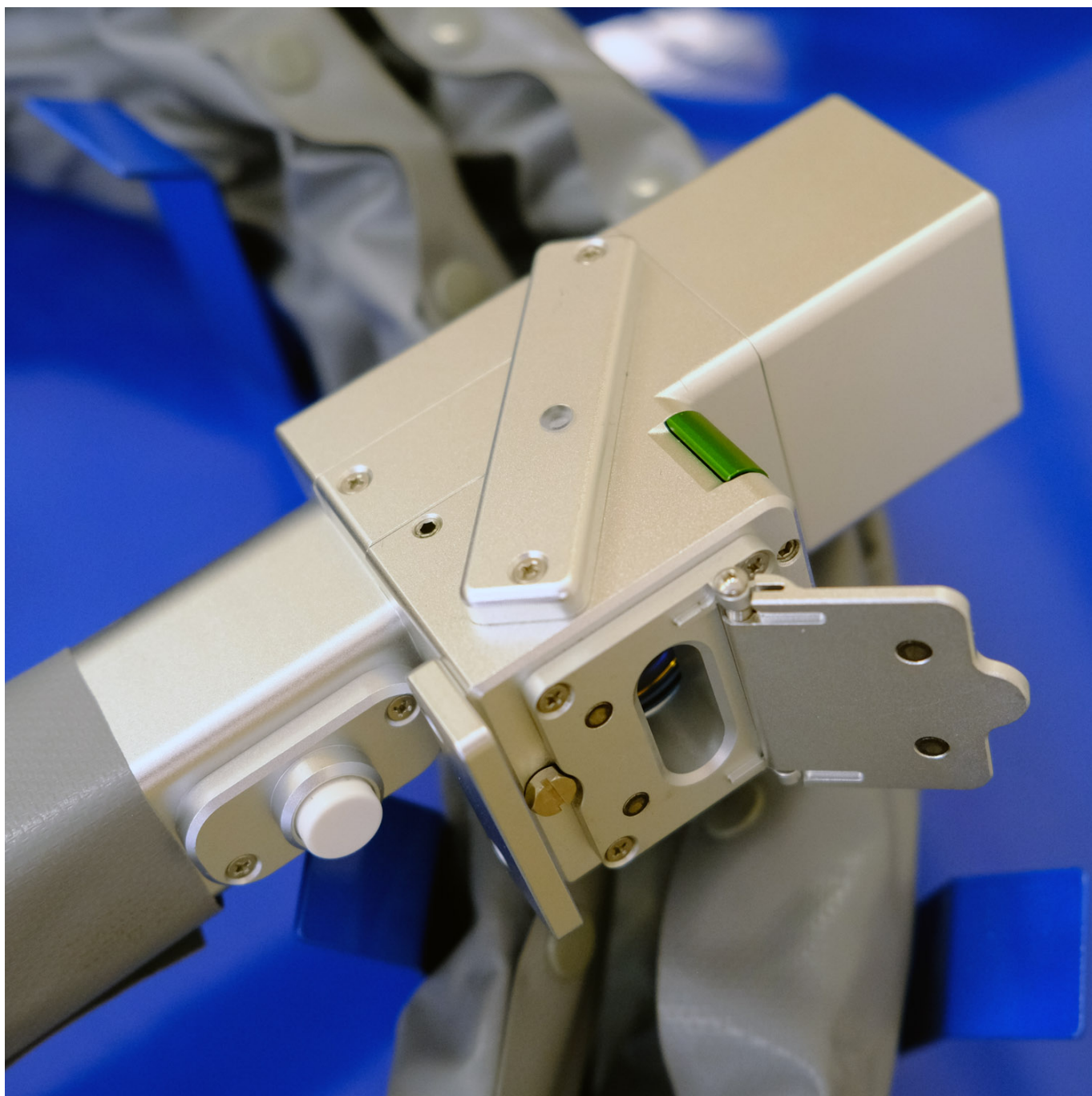
Wyposażona w źródło FIBER o mocy aż **3000W** poradzi sobie z niemal każdym trudnym do usunięcia brudem, m.in.:

- **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.





Nasza **przemysłowa oczyszczarka laserowa ZX-3000LW** 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

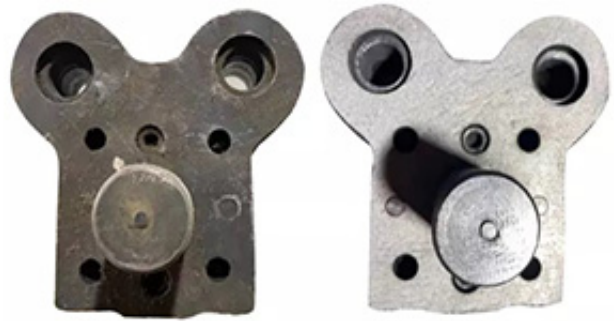
eksploatacyjne naszej oczyszczarki laserowej są niemal zerowe!

CZYSZCZNIIE LASEROWE W MGNIENIU OKA

Używając spawarki laserowej jej jako lasera do czyszczenia możesz oczyścić **20m² powierzchni na godzinę!** Dzięki specjalnie zaprojektowanej głowicy szerokość czyszczenia wynosi **aż 200mm.**

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.



Jakie elementy wyróżniają naszą czyszczarkę laserową 3000W?



Wydajny chiller przemysłowy wbudowany w maszynę

Zintegrowany z maszyną chiller o pojemności 16L i z inteligentnym sterowaniem temperaturą zapewnia stabilną pracę oczyszczarki laserowej utrzymując zadaną temperaturę dzięki czynnikowi chłodniczemu wewnątrz - jest to chiller **renomowanej marki S&A**, która ma ponad 20-letnie doświadczenie w konstrukcji chillerów.

Źródło fibrowe o długotrwałej żywotności

Zastosowane źródło FIBER w spawarce jest w stanie działać nawet do 100000 godzin - czyli przez wiele lat masz zapewnioną powtarzalność i precyzję na niezmiennym poziomie.



Dodatkowe akcesoria, które tworzą z czyszczarką laserową kompletny zestaw

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

W zestawie znajdziesz również:

- **soczewki skupiające do głowicy**
 - **okulary ochronne**
- **uchwyt na głowicę czyszczącą**

DANE TECHNICZNE:

Parametr	Opis
Moc lasera	3000 W
Interfejs światłowodowy	QBH
Długość fali lasera	1070 nm ± 20nm
Źródło lasera	3000 W (marki MAX, model MFSC-3000X(W))
Długość światłowodu	10 metrów
Częstotliwość impulsów lasera	1-5000 Hz
Czas trwania impulsów	0,1-20 ms
Ogniskowa regulowana	400-600 mm
Tryb pracy	Ciągły
Głowica do spawania i czyszczenia	Przenośna pojedyncza ruchoma głowica do czyszczenia
Jakość wiązki	M2
System chłodzenia	Chłodzenie wodą, przemysłowy chiller S&A, model RMFL-1500
Szerokość czyszczenia	0-200 mm
Prędkość skanowania	20000 mm/s
Temperatura pracy	15-35 °C
Zakres wilgotności środowiska pracy	10-90% bez kondensacji
Napięcie zasilania	