Dane aktualne na dzień: 04-11-2026 00:13

Link do produktu: https://cncworld.pl/czyszczarka-laserowa-fiber-1500w-m2-akcesoria-p-927.html




# CZYSZCZARKA LASEROWA FIBER 1500W M2 + AKCESORIA

| | |
|---|---|
| Cena brutto | **29 990,00 zł** |
| Cena netto | **24 382,11 zł** |
| Cena poprzednia | ~~**34 990,00 zł**~~ |
| Dostępność | **Dostępny** |
| Czas wysyłki | **48 godzin** |
| Numer katalogowy | **10442** |
| Kod producenta | **ZX1500-LW-M2** |
| Kod EAN | **5907052594684** |

## Opis produktu

## Czyszczarka laserowa FIBER ZX1500-LW-M2 — 1500 W, pole skanowania 300 × 300 mm

Źródło BWT, ręczna głowica, 10 m światłowodu i zintegrowane chłodzenie wodne do pracy nad powierzchnią detalu.

FIBER 1500 WTryb ciągłyŹródło BWTSkan do 300 mmŚwiatłowód 10 mChłodzenie wodne6 wzorów skanowaniaPolskie menu

### Rozwiń usługi o czyszczenie laserowe

Usuwaj rdzę, naloty i wybrane powłoki wiązką lasera. Ręczna głowica daje dostęp do miejsca obróbki, a regulacja parametrów pozwala obsługiwać różne zlecenia w ramach możliwości urządzenia.

ZX1500-LW-M2 to czyszczarka laserowa FIBER o mocy 1500 W z ręcznie prowadzoną głowicą. Urządzenie służy do usuwania rdzy, nalotów, wybranych farb i zabrudzeń przemysłowych. Maszyna sprawdzi się w przygotowaniu powierzchni przed naprawą, dalszą obróbką lub nakładaniem nowej powłoki. W tym modelu pracuje źródło BWT w trybie ciągłym, z chłodzeniem wodnym umieszczonym w obudowie. Maksymalna szerokość czyszczenia wynosi 300 mm.

To własne stanowisko do przygotowania powierzchni przed naprawą, dalszą obróbką i nałożeniem nowej powłoki. Sprawdza się w serwisie, utrzymaniu ruchu i usługach czyszczenia.

## Czyszczenie metalu laserem FIBER

## Najważniejsze zalety

1

### Wygodny dostęp do powierzchni

Głowica FWH20-DC30A-V4-T ma masę około 1 kg i umożliwia wybór sześciu wzorów skanowania. Masz bezpośrednią kontrolę nad miejscem obróbki i możesz pracować przy większym elemencie ustawionym obok urządzenia.

2

### Czyszczenie tam, gdzie go potrzebujesz

Maksymalna szerokość czyszczenia wynosi 300 mm. To wygodne rozwiązanie dla warsztatu wykonującego różne zlecenia: od lokalnej rdzy i nalotów po przygotowanie powierzchni do naprawy lub nowej powłoki.

3

### Zintegrowane chłodzenie

Chłodzenie wodne jest zintegrowane z obudową. To praktyczny element wyposażenia warsztatu realizującego kolejne zlecenia czyszczenia laserowego.

4

### Wygodna obsługa codziennych zadań

Polskie menu panelu dotykowego ułatwia wybór funkcji oraz odczyt parametrów procesu. Zyskujesz bezpośrednią kontrolę nad zadaniem oraz możliwość dopasowania ustawień do wykonywanego zlecenia.

5

### Własne stanowisko do zleceń

Obudowa ma wymiary 67 × 65 × 38 cm w kolejności długość × wysokość × szerokość. Możesz rozszerzyć zakres usług o laserowe przygotowanie powierzchni i wykonywać tę obróbkę we własnym warsztacie.

## Usuwanie rdzy, powłok i zabrudzeń

Otwórz film.

### Rdza na pierścieniowym elemencie

Otwórz film.

### Czyszczenie metalowej obudowy

Otwórz film.

### Odsłanianie powierzchni płyty

## Pomysły na zastosowania

### Serwis i naprawy

Oczyszczanie metalowych części i powierzchni przed dalszą pracą.

### Przygotowanie powierzchni

Usuwanie nalotów, rdzy i wybranych powłok z detali.

### Usługi laserowe

Realizacja zróżnicowanych zleceń czyszczenia we własnym warsztacie.

## Głowica ręczna

### FWH20-DC30A-V4-T z czerwonym wskaźnikiem

Głowica FWH20-DC30A-V4-T ma masę około 1 kg i umożliwia wybór sześciu wzorów skanowania. Głowica współpracuje z optyką F50/F800 oraz szybką ochronną D30 × 2 mm. Lekka ręczna głowica ułatwia kierowanie procesu na wybrany fragment detalu. Możliwość zmiany wzoru skanowania daje dodatkową swobodę przy zróżnicowanych powierzchniach.

Masz bezpośrednią kontrolę nad miejscem obróbki i możesz pracować przy większym elemencie ustawionym obok urządzenia.

## Głowica i skanowanie

### Ręczne prowadzenie, skan do 300 mm

Maksymalna szerokość czyszczenia wynosi 300 mm. Mniejszy obszar pomaga pracować lokalnie, a szerszy skan pozwala pokrywać kolejne pasy płaskiej powierzchni. Ręczna głowica kieruje wiązkę na powierzchnię detalu. Regulacja skanowania ułatwia pracę zarówno na wydzielonym obszarze, jak i na kolejnych pasach większego elementu.

To wygodne rozwiązanie dla warsztatu wykonującego różne zlecenia: od lokalnej rdzy i nalotów po przygotowanie powierzchni do naprawy lub nowej powłoki.

## Układ chłodzenia

### Wbudowany chiller S&A CWFL

Chłodzenie wodne jest zintegrowane z obudową. Zastosowano chiller S&A CWFL o pojemności 8 l, dzięki czemu źródło i chłodzenie tworzą jedno stanowisko. Wbudowany układ chłodzenia tworzy wspólną całość ze źródłem laserowym. Urządzenie ma dzięki temu uporządkowaną konstrukcję do codziennej pracy nad powierzchnią.

To praktyczny element wyposażenia warsztatu realizującego kolejne zlecenia czyszczenia laserowego.

## Sterowanie

### Dotykowy panel z polskim menu

Polskie menu panelu dotykowego ułatwia wybór funkcji oraz odczyt parametrów procesu. Panel zapewnia dostęp do funkcji urządzenia i parametrów pracy. To wygodne centrum obsługi podczas realizacji kolejnych projektów.

Zyskujesz bezpośrednią kontrolę nad zadaniem oraz możliwość dopasowania ustawień do wykonywanego zlecenia.

## Własne stanowisko do zleceń

### 10 m przewodu i dostęp do większych elementów

Obudowa ma wymiary 67 × 65 × 38 cm w kolejności długość × wysokość × szerokość. Masa netto wynosi 41 kg bez chłodziwa i opakowania, a masa wysyłkowa 62 kg. Konstrukcja urządzenia pozwala zorganizować pracę przy większych detalach oraz zmieniających się projektach. Ręczna głowica daje dostęp do kolejnych fragmentów powierzchni.

Możesz rozszerzyć zakres usług o laserowe przygotowanie powierzchni i wykonywać tę obróbkę we własnym warsztacie.

## Powierzchnie i rodzaje zabrudzeń

### Metale i elementy konstrukcyjne

- Rdza i naloty oksydacyjne na powierzchniach metalowych.
- Wybrane farby, lakiery i inne powłoki na detalach przeznaczonych do dalszej obróbki.

### Zabrudzenia przemysłowe

- Pozostałości olejów, smarów i osadów na częściach maszyn.
- Wybrane naloty, sadza oraz pozostałości po użytkowaniu detalu.

## Przykłady realizacji

## Oprogramowanie i sterowanie

### Dotykowy panel z polskim menu

Panel zapewnia dostęp do ustawień procesu bezpośrednio przy urządzeniu. Regulacja parametrów i ręczne prowadzenie głowicy dają kontrolę nad miejscem obróbki.

Możesz realizować kolejne zlecenia czyszczenia na własnym stanowisku, od miejscowych zabrudzeń po większe powierzchnie.

## Co zyskujesz w codziennej pracy

### Rozwiń usługi o czyszczenie laserowe

- **Serwis i naprawy** — Oczyszczanie metalowych części i powierzchni przed dalszą pracą.
- **Przygotowanie powierzchni** — Usuwanie nalotów, rdzy i wybranych powłok z detali.
- **Usługi laserowe** — Realizacja zróżnicowanych zleceń czyszczenia we własnym warsztacie.
- **Własne projekty** — Swoboda realizacji zleceń czyszczenia na własnym stanowisku.
- **Kolejne zamówienia** — Możliwość rozwijania usług o kolejne rodzaje detali.

Otwórz film.

### Detal z otworami montażowymi

## Dane techniczne

| Parametr | Wartość |
| --- | --- |

| Parametr | Wartość |
|---|---|
| Model | ZX1500-LW-M2 |
| Moc lasera | 1500 W |
| Źródło laserowe | BWT |
| Tryb pracy | Ciągły |
| Długość fali | 1080 ± 10 nm |
| Interfejs optyczny | QBH |
| Długość światłowodu | 10 m |
| Szerokość czyszczenia | 0–300 mm |
| Głowica | FWH20-DC30A-V4-T |
| Chłodzenie | S&A CWFL |
| Pojemność chillera | 8 l |
| Zasilanie | 230 V~, 1 faza, 50 Hz, 23 A, 5,0 kW, wtyk CEE 32 A |
| Temperatura pracy | 15–35°C |
| Wilgotność | 10–80%, bez kondensacji |
| Regulacja mocy | 10–100% |
| Maksymalna częstotliwość modulacji | 5 kHz |
| Kolimator | F50 |
| Soczewka skupiająca | F800 |
| Szybka ochronna | D30 × 2 mm |
| Pole skanowania | 300 × 300 mm |
| Wzory skanowania | 6 |
| Prędkość skanowania | 20 000 mm/s |
| Powietrze pomocnicze | 0,5–0,8 MPa |
| Masa głowicy | Około 1 kg |
| Panel | Dotykowy, polskie menu |
| Wymiary (dł. × wys. × szer.) | 67 × 65 × 38 cm |
| Masa netto | 41 kg, bez chłodziwa i opakowania |
| Masa wysyłkowa | 62 kg |
| Klasa lasera | 4 |
| Oznakowanie CE | Tak |

## Wyposażenie zestawu ZX1500-LW-M2

- Czyszczarka laserowa FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W z głowicą ręczną
- Soczewki skupiające do głowicy

## Pytania przed zakupem

Jaką moc ma laser?

1500 W.

Jakie źródło zastosowano?

BWT.

Jaki zasięg ma głowica?

10 m.

Jak rozwiązano chłodzenie?

S&A CWFL.

Co otrzymuję razem z maszyną?

Czyszczarka laserowa FIBER ZX1500-LW-M2 1500 W z głowicą ręczną; Soczewki skupiające do głowicy.

## Wybierz rozwiązanie dla swojej pracowni

Rozwiń możliwości swojej pracowni z CNCWorld. Polski sprzedawca, kontakt przy doborze urządzenia oraz dostęp do serwisu i wsparcia pomagają wybrać konfigurację do Twoich projektów. Skontaktuj się z nami i porozmawiaj o maszynie dla Twojej firmy.