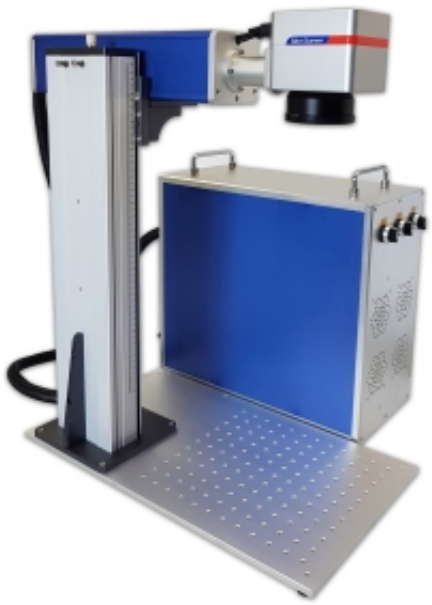
Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 11:33

Link do produktu: https://cncworld.pl/fiber-laser-20w-200x200mm-znakowarka-laserowa-osezcad-pl-p-113.html



FIBER LASER 20W 200x200mm ZNAKOWARKA LASEROWA +OŚ+EZCAD PL

Cena brutto	**15 990,00 zł**
Cena netto	**13 000,00 zł**
Cena poprzednia	**~~17 850,00 zł~~**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10142**
Kod producenta	**FL-20W-11**
Kod EAN	**5907052591867**

Opis produktu

Znakowarka i grawerka laserowa FIBER 20W 200 × 200 mm

Twórz oznaczenia i produkty z własnym wzorem — FIBER 20W.

20 W RAYCUS200 × 200 mmRegulowana głowicaEZCAD PLPrzystawka obrotowa w zestawie

Twórz oznaczenia i produkty z własnym wzorem

Nadaj produktom własne logo, numer lub indywidualny wzór. Znakowanie laserowe otwiera pracowni drogę do personalizacji i oznaczania przedmiotów według własnego projektu.

FIBER 20W to stanowisko, którego głównym zastosowaniem są oznaczenia identyfikacyjne, tabliczki i personalizacja drobnych przedmiotów. Źródło RAYCUS o mocy 20 W współpracuje z głowicą galvo i soczewką zapewniającą pole 200 × 200 mm. Naniesiesz napisy, logo i grafikę na metalowych przedmiotach oraz wybranych tworzywach, dopasowując efekt do materiału i przeznaczenia oznaczenia. Głowica znajduje się na platformie z regulacją wysokości 0–500 mm. Pokrętło pozwala dobrać położenie głowicy do powierzchni przedmiotu i przygotować właściwą odległość roboczą. Otwarta konstrukcja daje wygodny dostęp do ustawiania przedmiotu i odpowiedniego mocowania. W komplecie otrzymujesz EZCAD PL, przystawkę obrotową, pedał START i okulary ochronne.

Własne stanowisko daje swobodę wykonywania zamówień indywidualnych, rozwijania autorskich kolekcji i przygotowywania kolejnych partii detali.

Zobacz znakowarkę w pracy

Możliwości, które rozwijają Twoją pracownię

1

Źródło laserowe RAYCUS

Moc lasera wynosi 20 W i dotyczy źródła optycznego używanego do obróbki.

2

Pole znakowania 200 × 200 mm

Soczewka zapewnia pole znakowania 200 × 200 mm.

3

Regulowana platforma głowicy

Platforma głowicy ma zakres regulacji wysokości 0–500 mm i jest ustawiana pokrętłem.

4

Przystawka obrotowa w zestawie

Przystawka obrotowa pozwala rozszerzyć pracę o odpowiednio zamocowane elementy cylindryczne oraz powierzchnie obrotowe.

5

Polskie oprogramowanie i USB

Dołączony EZCAD PL służy do przygotowania projektów dla tej znakowarki.

6

Chłodzenie powietrzem

Urządzenie ma chłodzenie powietrzem realizowane przez wentylatory.

Grawerowanie i znakowanie w praktyce

Otwórz film.

Znakowanie tabliczki

Otwórz film.

Drobne wzory na metalu

Otwórz film.

Napis na ciemnej powierzchni

Pomysły na produkty i nowe zlecenia

Identyfikacja części

Napisy, numery i logo na odpowiednich metalowych powierzchniach.

Personalizacja

Dedykacje i autorskie wzory na przedmiotach zgodnych z technologią lasera.

Krótkie serie

Kolejne oznaczenia i grafiki przygotowywane według własnego projektu.

Źródło laserowe RAYCUS

Technologia dla Twojej pracowni

Moc lasera wynosi 20 W i dotyczy źródła optycznego używanego do obróbki. Możesz wykonywać trwałe napisy oraz grafiki bez nanoszenia tuszu. Głowica galvo umożliwia szybkie nanoszenie projektu, a prędkość znakowania dochodzi do 7000 mm/s.

Źródło laserowe, optyka i mechanika tworzą zaplecze realizacji własnych grafik oraz konturów w zakresie materiałów tej konfiguracji.

Pole znakowania 200 × 200 mm

Miejsce na własne projekty

Soczewka zapewnia pole znakowania 200 × 200 mm. Stół roboczy ma wymiary 250 × 250 mm. Pole optyczne określa obszar działania lasera, natomiast stół służy do ustawienia i mocowania przedmiotu. Projekt może zawierać krótkie napisy, symbole lub większy układ graficzny.

Dostępny obszar pozwala rozmieścić jeden większy wzór albo układ kilku drobnych detali. Możesz łączyć personalizację pojedynczych produktów z krótkimi seriami.

Regulowana platforma głowicy

Przestrzeń dopasowana do przedmiotu

Platforma głowicy ma zakres regulacji wysokości 0–500 mm i jest ustawiana pokrętłem.

Regulowana wysokość pozwala dostosować położenie robocze do różnych przedmiotów i sposobów ich mocowania.

Przystawka obrotowa w zestawie

Personalizacja powierzchni obrotowych

Przystawka obrotowa pozwala rozszerzyć pracę o odpowiednio zamocowane elementy cylindryczne oraz powierzchnie obrotowe. Jest częścią zestawu i przydaje się między innymi przy personalizacji biżuterii oraz oznaczaniu niewielkich metalowych detali.

Przystawka poszerza zakres projektów o odpowiednio zamocowane przedmioty obrotowe. To dodatkowy kierunek rozwoju personalizacji i oznaczeń.

Polskie oprogramowanie i USB

Własny projekt pod kontrolą

Dołączony EZCAD PL służy do przygotowania projektów dla tej znakowarki. Obsługa grafiki wektorowej i rastrowej umożliwia pracę zarówno z konturami logo, jak i odpowiednio przygotowanymi obrazami. Komunikacja USB 2.0/3.0 łączy urządzenie z komputerem, na którym przygotowujesz projekt i ustawienia. Pedał START ułatwia uruchomienie przygotowanej pracy przy stanowisku.

Obsługa plików i parametrów daje swobodę przygotowywania kolejnych zleceń oraz powrotu do zapisanej grafiki.

Chłodzenie powietrzem

Układy pomocnicze w konfiguracji zestawu

Urządzenie ma chłodzenie powietrzem realizowane przez wentylatory.

Chłodzenie i wyposażenie wskazane w ofercie tworzą zaplecze stanowiska do codziennej realizacji projektów.

Materiały i zastosowania

Metale i stopy

- Stal nierdzewna i stal węglowa
- Aluminium, miedź i ich stopy
- Żelazo i cynk

Metale szlachetne i drobne detale

- Złoto i srebro
- Tytan i platyna
- Biżuteria, zawieszki, medale i tabliczki wykonane z odpowiedniego metalu

Wybrane tworzywa

- ABS
- PP
- Obudowy i detale z tworzyw o znanym składzie.

Przykłady realizacji

Oprogramowanie i sterowanie

Własne pliki i ustawienia w jednym miejscu

EZCAD PL pozwala przygotować pracę z tekstem, grafiką wektorową i rastrową w jednym środowisku. Do urządzenia dołączone jest oprogramowanie w polskiej wersji językowej. Obsługiwane formaty obejmują PLT, DXF, DWG, BMP, JPG i PNG. Połączenie USB umożliwia pracę z komputerem z systemem Windows.

Obsługa własnych plików pozwala rozwijać ofertę o kolejne wzory i wracać do przygotowanych projektów.

Więcej możliwości dla Twojej pracowni

Własne wzory i nowe pomysły na ofertę.

- **Własne wzory** — Realizuj autorskie grafiki i personalizowane zamówienia w zakresie możliwości tej konfiguracji.
- **Kolejne realizacje** — Przygotowane projekty otwierają drogę do rozwijania kolekcji oraz wykonywania krótkich serii.
- **Nowe pomysły na ofertę** — Rozwijaj pracownię o produkty i oznaczenia dopasowane do technologii oraz wyposażenia urządzenia.

Otwórz film.

Personalizacja etui

Jeszcze więcej możliwości

Otwórz film.

Grafika z drobnymi szczegółami

Otwórz film.

Oznaczenie metalowej części

Otwórz film.

Personalizacja obudowy telefonu

Otwórz film.

Wyraźny napis na płytce

Otwórz film.

Znakowanie na obrocie

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Moc lasera	20 W
Źródło	RAYCUS
Typ lasera	FIBER, światłowodowy
Długość fali	1064 nm
Głowica	Galvo
Pole znakowania	200 × 200 mm
Wymiary stołu roboczego	250 × 250 mm
Regulacja wysokości platformy	0–500 mm
Ogniskowanie	Ustawienie wysokości głowicy pokrętłem
Maksymalna głębokość znakowania	
Minimalna szerokość linii	0,015 mm (15 µm)
Minimalna wielkość litery	0,3 mm
Dokładność pozycjonowania	±0,001 mm
Prędkość znakowania	Do 7000 mm/s
Zasilanie	230 V

Parametr	Wartość
Pobór mocy	Do 1000 W
Chłodzenie	Powietrzem
Temperatura pracy	5–40°C
Oprogramowanie	EZCAD PL
Formaty plików	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG i inne
System operacyjny	Windows XP, 7, 8, 10, 11; 32/64 bit
Interfejs	USB 2.0/3.0
Masa	38 kg
Żywotność źródła	Do 100 000 godzin
Deklaracja zgodności	CE
Serwis pogwarancyjny	Tak

Co otrzymujesz w zestawie?

- Znakowarka laserowa FIBER 20 W z polem 200 × 200 mm
- Zasilacz
- Kolimator
- Skaner galvo
- Soczewka
- Ruchoma platforma
- Przystawka obrotowa
- Okulary ochronne
- Pedał START
- EZCAD PL
- Instrukcja obsługi
- Precyzyjny uchwyt do niestandardowych i drobnych elementów

Pytania przed zakupem

Jakie pole robocze oferuje urządzenie?

200 × 200 mm.

Jakie źródło zastosowano?

RAYCUS.

Z jakim oprogramowaniem współpracuje urządzenie?

EZCAD PL.

Rozwiń ofertę swojej pracowni z CNCWorld

Postaw na możliwości modelu FIBER 20W. Skontaktuj się z CNCWorld, aby omówić konfigurację odpowiadającą planowanym realizacjom i skorzystać z polskiego wsparcia przy zakupie.