Dane aktualne na dzień: 21-11-2026 14:58

Link do produktu: https://cncworld.pl/fiber-laser-50w-znakowarka-laserowa-300x300mm-autofokus-ezcad-pl-p-856.html



FIBER LASER 50W ZNAKOWARKA LASEROWA 300x300mm + AUTOFOKUS + EZCAD PL

Cena brutto	**29 900,00 zł**
Cena netto	**24 308,94 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**10403XX**
Kod producenta	**FLAS-50W-1**
Kod EAN	**5907052590440**

Opis produktu

Znakowarka i grawerka laserowa FIBER 50W 300 × 300 mm z autofokusem

Twórz oznaczenia i produkty z własnym wzorem — FIBER 50W z autofokusem.

50 W RAYCUS300 × 300 mmAutofokusEZCAD 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 50W z autofokusem to stanowisko, którego głównym zastosowaniem są większe układy oznaczeń i logotypy w polu 300 × 300 mm. Źródło RAYCUS o mocy 50 W współpracuje z głowicą galvo i soczewką zapewniającą pole 300 × 300 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. Autofokus automatycznie ustawia ogniskową względem materiału, co ułatwia przygotowanie kolejnych detali o różnej wysokości. 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 50 W i dotyczy źródła optycznego używanego do obróbki.

2

Pole znakowania 300 × 300 mm

Soczewka zapewnia pole znakowania 300 × 300 mm.

3

Autofokus i regulowana platforma

Autofokus ustawia ogniskową względem materiału, ułatwiając przygotowanie detalu do znakowania.

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.

Ustawienie głowicy

Otwórz film.

Personalizacja niewielkiego etui

Otwórz film.

Znakowanie tabliczki

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 50 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 300 × 300 mm

Miejsce na własne projekty

Soczewka zapewnia pole znakowania 300 × 300 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.

Autofokus i regulowana platforma

Wygodniejsze ogniskowanie

Autofokus ustawia ogniskową względem materiału, ułatwiając przygotowanie detalu do znakowania. Platforma głowicy ma zakres regulacji wysokości 0–500 mm. Dzięki temu możesz dopasować stanowisko do różnej geometrii przedmiotów, zachowując właściwą odległość roboczą dla zamontowanej soczewki.

Funkcje ustawiania ogniska pomagają dopasować stanowisko do powierzchni kolejnego przedmiotu.

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.

Drobne wzory na metalu

Jeszcze więcej możliwości

Otwórz film.

Oznaczenie gotowego przedmiotu

Otwórz film.

Grafika z drobnymi szczegółami

Otwórz film.

Oznaczenie metalowej części

Otwórz film.

Personalizacja obudowy telefonu

Otwórz film.

Kontrastowe litery na próbce

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Moc lasera	50 W
Źródło	RAYCUS
Typ lasera	FIBER, światłowodowy
Głowica	Galvo
Pole znakowania	300 × 300 mm
Wymiary stołu roboczego	250 × 250 mm
Regulacja wysokości platformy	0–500 mm
Ogniskowanie	Autofokus
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
Pobór mocy	Do 1000 W

Parametr	Wartość
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 50 W z polem 300 × 300 mm i autofokusem
- Zasilacz
- 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?

300 × 300 mm.

Jakie źródło zastosowano?

RAYCUS.

Z jakim oprogramowaniem współpracuje urządzenie?

EZCAD PL.

Rozwiń ofertę swojej pracowni z CNCWorld

Postaw na możliwości modelu FIBER 50W z autofokusem. Skontaktuj się z CNCWorld, aby omówić konfigurację odpowiadającą planowanym realizacjom i skorzystać z polskiego wsparcia przy zakupie.