Dane aktualne na dzień: 23-11-2026 12:56

Link do produktu: https://cncworld.pl/grawerka-znakowarka-laserowa-z-oslona-fiber-laser-30w-15x15cm-p-869.html



Grawerka Znakowarka Laserowa z osłoną Fiber Laser 30W 15x15cm

Cena brutto	**23 499,00 zł**
Cena netto	**19 104,88 zł**
Cena poprzednia	~~**25 999,00 zł**~~
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**10401-LS**
Kod producenta	**30W-LS-01**
Kod EAN	**5907052594219**

Opis produktu

Grawerka i znakowarka laserowa FIBER 30W 150 × 150 mm z osłoną

Twórz oznaczenia i produkty z własnym wzorem — FIBER 30W z osłoną.

30 W RAYCUS150 × 150 mmOsłona z czujnikiem klapyEZCAD PLRegulacja elektroniczna

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 30W z osłoną to stanowisko do znakowania metali i wybranych tworzyw w pracowni, warsztacie lub dziale produkcji. Źródło RAYCUS o mocy 30 W oraz pole 150 × 150 mm pozwalają przygotować napisy, logotypy i drobne grafiki na tabliczkach, elementach technicznych i przedmiotach personalizowanych. Projekt wykonujesz w dołączonym EZCAD PL, a urządzenie łączysz z komputerem przez USB. Zamykana klapa oddziela strefę obróbki od operatora. Czujnik zamknięcia uniemożliwia uruchomienie lasera przy podniesionej klapie, a lampka sygnalizacyjna informuje o jej prawidłowym zamknięciu. Zintegrowana konstrukcja łączy głowicę, osłonę i stół, pomagając uporządkować miejsce przeznaczone do znakowania niewielkich detali. Wysokość głowicy regulujesz elektronicznie przyciskami.

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

Osłona i kontrola zamknięcia

Zamykana klapa i czujnik zamknięcia wydzielają strefę znakowania.

2

Pole 150 × 150 mm

Standardowa soczewka zapewnia pole znakowania 150 × 150 mm.

3

Regulacja głowicy i czerwone punkty

Głowica ma elektroniczną regulację wysokości obsługiwaną przyciskami w zakresie 3–28 cm.

4

Precyzyjne znakowanie światłowodowe

Źródło RAYCUS pracuje z długością fali 1064 nm.

5

Chłodzenie powietrzem

Wbudowane wentylatory zapewniają chłodzenie powietrzem, a pobór mocy urządzenia wynosi 500 W.

6

Sterowanie i wyposażenie stanowiska

Połączenie USB zapewnia komunikację z komputerem PC i oprogramowaniem EZCAD.

Grawerowanie i znakowanie w praktyce

Otwórz film.

Znakowanie tabliczki

Otwórz film.

Wzory na metalowej próbce

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.

Osłona i kontrola zamknięcia

Wygodny dostęp do strefy znakowania

Zamykana klapa zapewnia dostęp do stołu przy wymianie detalu. Czujnik zamknięcia blokuje aktywację lasera z otwartą klapą, a osłona wydziela strefę znakowania.

Obudowa porządkuje przestrzeń wokół przedmiotu, a dostęp do komory ułatwia wymianę detali przy kolejnych zleceniach.

Pole 150 × 150 mm

Miejsce na własne projekty

Standardowa soczewka zapewnia pole znakowania 150 × 150 mm. Wymiary stołu wynoszą 250 × 400 mm, dzięki czemu jest miejsce na przygotowanie oraz mocowanie odpowiedniego detalu. Maksymalna wysokość obrabianego przedmiotu wynosi 10 cm.

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

Regulacja głowicy i czerwone punkty

Wygodniejsze ogniskowanie

Głowica ma elektroniczną regulację wysokości obsługiwaną przyciskami w zakresie 3–28 cm. Pomocniczy laser wyświetla trzy czerwone punkty, które przy właściwej odległości zbiegają się w jeden. Taki punkt odniesienia ułatwia przygotowanie materiałów o różnej grubości oraz ponowne ustawienie stanowiska po zmianie detalu. Prawidłowe ogniskowanie pomaga wykorzystać możliwości źródła 30 W przy małych napisach i cienkich liniach.

Funkcje ustawiania ogniska pomagają dopasować stanowisko do powierzchni kolejnego przedmiotu.

Precyzyjne znakowanie światłowodowe

Personalizacja według własnego pomysłu

Źródło RAYCUS pracuje z długością fali 1064 nm. Minimalny znak wynosi 0,3 mm, a minimalna grubość linii 10 µm. Zakres

głębokości grawerowania wynosi 0,01–0,5 mm.

Możliwości tej konfiguracji pozwalają realizować własne wzory i rozwijać ofertę pracowni o kolejne projekty.

Chłodzenie powietrzem

Układy pomocnicze w konfiguracji zestawu

Wbudowane wentylatory zapewniają chłodzenie powietrzem, a pobór mocy urządzenia wynosi 500 W. Do znakowarki można zamontować odciąg oparów; nie jest on elementem podstawowego zestawu.

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

Sterowanie i wyposażenie stanowiska

Własny projekt pod kontrolą

Połączenie USB zapewnia komunikację z komputerem PC i oprogramowaniem EZCAD. W zestawie znajdują się przewody, pedał roboczy, okulary w etui oraz uchwyt na monitor. Te elementy pomagają zorganizować obsługę przy jednym stanowisku, z projektem i przygotowywanym detalem w wygodnym zasięgu operatora. Jeśli planujesz pracę z powierzchniami obrotowymi, zestaw można rozszerzyć o przystawkę obrotową.

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

Materiały i zastosowania

Metale i stopy

- Stal nierdzewna i stal węglowa
- Aluminium, miedź i mosiądz
- Złoto, srebro i tytan

Wybrane tworzywa

- ABS, PP i PPE
- Plastikowe obudowy i drobne elementy o znanym składzie

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, BMP, JPG, PNG, TIF, PCX, TGA, ICO i DXF. 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 i drobny detal

Otwórz film.

Oznaczenie metalowej części

Otwórz film.

Personalizacja obudowy telefonu

Otwórz film.

Czytelny napis na płytce

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Moc lasera i źródło	30 W RAYCUS
Typ i długość fali	FIBER, 1064 nm
Pole znakowania	150 × 150 mm
Wymiary stołu	250 × 400 mm
Maksymalna wysokość przedmiotu	100 mm
Regulacja wysokości głowicy	Elektroniczna przyciskami, 30–280 mm
Stabilność mocy wyjściowej	
Częstotliwość wyjściowa	20–80 kHz
Minimalny znak	0,3 mm
Głębokość grawerowania	0,01–0,5 mm, zależnie od materiału i ustawień
Minimalna grubość linii	10 µm
Zasilanie	110/220 V ±10%, 50/60 Hz
Pobór mocy	500 W
Chłodzenie	Powietrzem, wbudowane wentylatory
Żywotność źródła	Do 100 000 godzin
Oprogramowanie	EZCAD PL
Formaty plików	PLT, BMP, JPG, PNG, TIF, PCX, TGA, ICO, DXF
Temperatura pracy	15–35°C
Wymiary stacji (wys. × szer. × dł.)	760 × 460 × 670 mm; wysokość bez lampki 700 mm

Co otrzymujesz w zestawie?

- Znakowarka laserowa FIBER 30 W z osłoną i polem 150 × 150 mm
- Pedał roboczy
- Oprogramowanie EZCAD PL na pamięci masowej
- Przewód zasilania
- Kabel USB
- Okulary ochronne z etui
- Uchwyt na monitor

Pytania przed zakupem

Jakie pole robocze oferuje urządzenie?

150 × 150 mm.

Z jakim oprogramowaniem współpracuje urządzenie?

EZCAD PL.

Rozwiń ofertę swojej pracowni z CNCWorld

Postaw na możliwości modelu FIBER 30W z osłoną. Skontaktuj się z CNCWorld, aby omówić konfigurację odpowiadającą planowanym realizacjom i skorzystać z polskiego wsparcia przy zakupie.