

Link do produktu: <https://diolut.pl/znakowarka-grawerka-laserowa-fiber-laser-20w-raycus-20x20-cm-p-34331.html>



Znakowarka grawerka laserowa Fiber Laser 20W RAYCUS 20x20 cm

Cena brutto	12 300,00 zł
Cena netto	10 000,00 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00046664
Producent	Inne

Opis produktu

Znakowarka laserowa Fiber Laser to **innowacyjne urządzenie** zaprojektowane z myślą o **precyzyjnym grawerowaniu i znakowaniu różnych materiałów, od metali po tworzywa sztuczne**. Dzięki **zaawansowanej technologii laserowej** oraz **wysokiej jakości wykonania**, Fiber Laser **zapewnia doskonałe efekty i szeroki zakres zastosowań**.

Zastosowanie na Wielu Materiałach

Fiber Laser doskonale sprawdza się w:

- **Grawerowaniu metali:** Cynk, żelazo, miedź, aluminium, stopy magnezu i inne.
- **Znakowaniu metali szlachetnych:** Srebro, złoto, tytan i więcej.
- **Grawerowaniu tworzyw sztucznych:** Takich jak ABS.

Główne Cechy

- **Mobilność i Wygoda Użytkowania:** Konstrukcja umożliwia łatwe przenoszenie i pracę na biurku, co sprawia, że jest idealna zarówno do użytku w przemyśle, jak i w warsztatach.
- **Precyzyjne Pozycjonowanie:** Zapewnia wysoką precyzję pozycjonowania, co umożliwia tworzenie nawet najdrobniejszych detali.
- **Brak Konieczności Kalibracji:** Laser nie wymaga stałego kalibrowania, co ułatwia obsługę i zapewnia stabilność działania.
- **Łatwe Połączenie z Komputerem:** Możliwość połączenia z komputerem PC za pomocą kabla USB, z obsługą oprogramowania EzCad, w tym wersji w języku polskim.
- **Wsparcie dla Formatów Graficznych:** Obsługa popularnych formatów plików graficznych dla wygody użytkownika.
- **Niski Pobór Mocy:** Zapewnia oszczędność energii i minimalny wpływ na środowisko.
- **Chłodzenie Wbudowanymi Wentylatorami:** Zapewnia skuteczne chłodzenie urządzenia, co wpływa na jego trwałość i niezawodność.
- **Regulowana Wysokość Lasera:** Możliwość regulacji wysokości lasera za pomocą pokrętła w zakresie od 0 do 50 cm, co umożliwia dopasowanie do różnych materiałów i zastosowań.
- **Możliwość Rozszerzenia Zestawu:** Istnieje możliwość rozszerzenia zestawu o przystawkę obrotową, co zwiększa elastyczność urządzenia.
- **Laser Wyświetlający Prawidłową Odległość Roboczą:** Głowica została wyposażona w laser wyświetlający dwa czerwone punkty, które w prosty sposób wyznaczają prawidłową odległość roboczą od materiału, ułatwiając proces grawerowania.

Jak działa Fiber Laser?

Lasery światłowodowe oparte są na połączonych ze sobą diodach, które tworzą wiązkę laserową a ta przenoszona jest do głowicy za pomocą giętkiego włókna światłowodowego, dzięki temu nie potrzeba skomplikowanych układów regulacji drogi wiązki oraz nie ma ryzyka osłabienia wiązki lasera poprzez źle ustawione i zanieczyszczone zwierciadła czy soczewki, tak jak ma to miejsce w laserach z zastosowanym tradycyjnym systemem optycznym. Strumień laserowy przenoszony jest bezpośrednio i bez strat. Wycinanie laserowe na urządzeniach wyposażonych w laser światłowodowy cechuje się stosunkowo niskim kosztem eksploatacji dzięki oszczędności energii i kosztów ochrony środowiska. Również zużycie energii jest 3 x mniejsze w porównaniu do źródła CO2.

Dlaczego warto kupić u nas?

- Wysyłka towaru odbywa się z siedziby naszej firmy w Polsce, dlatego mają Państwo **gwarancję szybkiej dostawy**. Sprzęt jest zawsze odpowiednio **zabezpieczony** przez co nie ma możliwości usterki w trakcie transportu.
- Nasze urządzenia posiadają **oprogramowanie** oraz **instrukcję obsługi w języku polskim**.
- Oferowany przez nas sprzęt posiada **deklarację zgodności CE** oraz spełnia wszystkie niezbędne **normy**.
- Dla Państwa wygody oferujemy **darmowe szkolenie** w siedzibie naszej firmy.
- Zapewniamy **wsparcie posprzedażowe**.
- Istnieje możliwość **podłączenia urządzenia na miejscu u Klienta**.

Specyfikacja

- **Standardowe pole robocze:** 200x200mm (możliwość zmiany na soczewkę z większym polem roboczym)
- **Moc:** 20W RAYCUS
- **Długość fali lasera:** 1064nm
- **Jakość promienia:** m2
- **Stabilność mocy wyjściowej:**
- **Częstotliwość wyjściowa:** 20KHZ - 100KHZ
- **Minimalny znak:** 0.3mm
- **Minimalna grubość linii:** 10µm
- **Napięcie:** 110/220V ± 10% /,50/60HZ
- **Pobór mocy:** 500W
- **Chłodzenie:** Powietrzem
- **Oprogramowanie:** EzCad
- **Formaty plików:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Temperatura pracy:** 15°C - 35°C
- **Waga:** 45kg
- **Wymiary:**
- **Stacja bazowa:** 41 x 21 x 45 cm (Wys x Szer x Dłg)
- **Stacja robocza:** 68 x 32 x 55 cm (Wys x Szer x Dłg)

W zestawie

- Fiber Laser
- Pedał roboczy
- Oprogramowanie na pamięci masowej
- Przewód zasilania
- Kabel USB
- Okulary ochronne (wraz z etui)
- Uchwyt na monitor
- Czyściwo do soczewki
- Karty do testów

Wybierz Fiber Laser dla Precyzji i Wydajności!

Fiber Laser to doskonałe narzędzie dla osób poszukujących wysokiej jakości grawerowania i znakowania. Przekonaj się jak Znakowarka Laserowa 20W RAYCUS 20x20 cm może ona zrewolucjonizować Twoją produkcję!