

Link do produktu: <https://diolut.pl/ploter-laserowy-laser-co2-do-ciecia-metalu-1390-130x90cm-130w-ruida-p-37611.html>



Ploter laserowy laser CO2 do cięcia metalu 1390 130x90cm 130W Ruida

Cena brutto	47 700,84 zł
Cena netto	38 781,17 zł
Dostępność	w magazynie
Stan magazynowy	1 szt.
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	00048170
Producent	Inne

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 1390 130W Ruida

Ploter laserowy CO2 jest narzędziem dzięki któremu możemy wycinać oraz grawerować w materiałach typu : plexi, skóra, guma, drewno, sklejka, papier, korek, tekstylia, wszelkiego rodzaju laminaty grawerskie itp. Możliwości plotera można poszerzyć o opcje grawerowania na walcach (kubki, pierścienie, puchary itp) dzięki opcjonalnej głowicy obrotowej. Dzięki solidnej konstrukcji urządzenie nadaje się do długotrwałej pracy, nie musimy więc martwić się o szybkie zużycie elementów eksploatacyjnych plotera.

Sterownik Ruida

Urządzenie zostało wyposażone w cyfrowy sterownik Ruida, który funkcjonalnością deklasuje proste systemy sterujące laserami CO2. Dzięki kontrolerowi oprócz tradycyjnej obsługi za pomocą PC, mamy możliwość podglądu projektu na 3,5" wyświetlaczu, gdzie wbudowane opcje pozwalają na pełną personalizację ustawień cięcia i grawerowania bez potrzeby modyfikacji projektu na komputerze. Oprogramowanie dołączone do plotera pozwala na zapis projektów na dysk zewnętrzny (pendrive USB) oraz aplikowanie utworzonych projektów bezpośrednio z dysku przez port USB znajdujący się w maszynie.

Mechanika

Ploter posiada również bardziej dopracowaną część mechaniczną urządzenia w porównaniu do innych modeli. Tak jak w innych większych stacjach sterowanie oparte jest o **silniki krokowe serii 57** które współpracują z osobnymi sterownikami. Silniki te są mocniejsze niż montowane w innych ploterach laserowych dzięki czemu można pracować z wyższymi prędkościami. Zastosowano solidne i precyzyjne **przewodnice liniowe** na obu osiach pracy. W urządzeniu została zastosowana **głowica lasera w wersji przemysłowej** która charakteryzuje się większą stabilnością, trwałością jak i bardziej rozbudowaną możliwością kalibracji. Wszystkie te usprawnienia pozwalają uzyskiwać stabilną pracę zarówno przy małych jak i dużych prędkościach pracy. **Wycinanie drobnych elementów przy prędkościach 100mm/s nie stanowi problemu**, co nie uda się przy zwykłych modelach.

Cięcie metali

Dzięki głowicy w którą został wyposażony ploter, po podpięciu gazu otrzymujemy możliwość cięcia metali:

- stal nierdzewna 0,5 mm – ok. 30-40 [mm/s]
- stal nierdzewna 1 mm – ok. 20-30 [mm/s]
- stal nierdzewna 1,5 mm – ok. 10-20 [mm/s]
- stal węglowa 1 mm – ok. 20-30 [mm/s]
- pleksi 20 mm – ok. 2-5 [mm/s]

Dodatkowo głowica została wyposażona w dynamiczny moduł autofocusa, pozwalający na dopasowanie wysokości cięcia na podstawie pojemności materiału znajdującego się na stole roboczym, dzięki czemu cięcie staje się o wiele bardziej efektywne

nawet w przypadku nierówności obrabianej powierzchni.

Specyfikacja:

- **Model : 1390 Ruida**
- **Moc lasera : 130W Reci**
- Typ tuby laserowej: Tuba szklana CO2
- **Obszar roboczy: 1300x900 mm**
- Komunikacja: Interfejs USB, Port LAN
- Rodzaj stołu roboczego: **Plaster miodu/nożowy**
- Prędkość grawerowania: **1-1000mm/s**
- Prędkość cięcia: **1-200mm/s**
- Dokładność ponownego ustawienia:
- Funkcja asysty powietrzem : TAK
- Wskaźnik położenia : Czerwony laser
- Podświetlenie pola roboczego: Świetlówka
- Odciąg oparów: Wentylator w zestawie
- Głowica: Regulacja wysokości ok 5 cm
- Lustra: Średnica 25mm
- Chłodzenie: Wodne - woda destylowana
- Optymalna temperatura wody: 15-23°C
- Zasilanie: 220V(lub 110V)+/-10% 50Hz
- Temperatura przy eksploatacji: 5-35°C
- Oprogramowanie: RDWorks
- Obsługiwane formaty graficzne: PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW
- System operacyjny: Windows 7/8/10
- Wymiary: 190x140x106 cm (DxSxW) Wysokość bez podstawy: 72 cm
- Waga: 350 kg

Zastosowanie:

- **Cięcie Metali** : stal nierdzewna, stal węglowa, stal miękka
- **Grawerowanie Metali** : powierzchnie metalowe lakierowane
- **Cięcie Tworzywa sztuczne** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Grawerowanie Tworzywa sztuczne**: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Cięcie Pozostałe materiały**: Drewno, Sklejka, MDF, Papier, Skóra, Tektura, Korek, Tkaniny
- **Grawerowanie Pozostałe materiały**: Drewno, Sklejka, MDF, Skóra, Szkło, Papier, Tektura, Korek, Tkaniny, Kamień

W zależności od mocy lasera, ogniskowej soczewki i dokładnego typu materiału ploter jest w stanie osiągać różne efekty pracy.

Przykładowe parametry cięcia w zależności od mocy lasera:

- **Akryl 5mm 60% mocy**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **Sklejka 4,5mm 60% mocy**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Wyposażenie:

- Ploter
- Pompa wody chłodzącej
- Pompa powietrza
- Rura do odciągu
- Kabel USB
- Przewód zasilający
- Pamięć USB z oprogramowaniem
- Klucze
- Pudełko na akcesoria
- Kółka 4szt