DIOLUT sp. z o.o.
ul. Iskrzyczyńska 13,
43-430 Międzyświeć
NIP: 5482743333
REGON: 521822894

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 10:23

Link do produktu: https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-6090-60x90cm-100w-usb-p-35371.html



Ploter laserowy grawerka laser CO2 6090 60x90cm 100W USB

Cena brutto	**15 498,00 zł**
Cena netto	**12 600,00 zł**
Dostępność	**Brak na stanie**
Numer katalogowy	**00047142**
Producent	**Inne**

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 6090 100W 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 **prowadnice 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.

Specyfikacja:

- **Model : 6090 Ruida**
- **Moc lasera : 100W EFR**
- **Typ tuby laserowej:** Tuba szklana CO2
- **Obszar roboczy: 600x900 mm**
- **Komunikacja:** Interfejs USB, Port LAN
- **Elektroniczna regulacja wysokości (400mm góra/dół)**
- **Rodzaj stołu roboczego:** Plaster miodu
- **Prędkość grawerowania:** 1-1000mm/s
- **Prędkość cięcia: 1-200mm/s**
- **Dokładność ponownego ustawienia:**
- **Funkcja asysty powietrzem :** TAK
- **Podświetlenie pola roboczego:** Świetlówka
- **Odciąg oparów:** Wentylator w zestawie
- **Głowica:** Regulacja wysokości ok 5 cm

- **Lustra:** Średnica 25/20 mm (w zależności od uchwytów)
- **Chłodzenie:** Wodne - woda destylowana
- **Optymalna temperatura wody:** 15-23℃
- **Zasilanie:** 220V(lub 110V)+/-10% 50Hz
- **Temperatura przy eksploatacji:** 5-35℃
- **Oprogramowanie:** RDWorks
- **Obsługiwane formaty graficzne:** PLT/DXF/BMP/JPG/GIF/PNG/TIF/RDW
- **System operacyjny:** Windows 7/8/10
- **Wymiary:** 150x108x110 cm (Długość x Szerokość x Wysokość)
- **Waga:** 270 kg

Cechy:

- **Głowica lasera**: W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru złotego z rys 2, w porównaniu do prostej głowicy rys 1 posiada szereg istotnych funkcji których brakuje w prostszych modelach
    - Regulacja ostatniego lustra pozwala na odpowiednią kalibracje wiązki, proste modele nie posiadają w ogóle kalibracji
    - Solidne mocowanie na prowadnicy liniowej wewnętrznej gwarantują stabilniejszą pracę w porównaniu do poprzednich typów głowic
    - Regulacja wysokość w zakresie ok 2cm , proste modele nie posiadają żadnej regulacji wysokości
    - Zamocowany wskaźnik laserowy który znacznie ułatwia pracę wiemy dokładnie gdzie jest punkt startu maszyny
    - Osłona soczewki z asystą powietrza. Wydmuchiwane powietrze usuwa dym, pozostałości z cięcia oraz zapobiega osadzaniu się nalotu na spodzie soczewki
- **Ograniczniki krańcowe** zbliżeniowe rys 3: są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu (łączniki krańcowe z dźwignią)
- **Elektroniczna regulacja wysokości** rys 4: Regulacja wysokości pozwala pracować z elementami o sporych gabarytach np. pudełka lub zamontować głowicę obrotową.

Zastosowanie:

- **Cięcie Metali :** brak
- **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