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

Dane aktualne na dzień: 29-03-2024 10:56

Link do produktu: https://diolut.pl/ploter-laserowy-grawerka-laser-co2-6040-60x40cm-80w-ruida-advanced-p-32774.html



Ploter laserowy grawerka laser CO2 6040 60x40cm 80W Ruida Advanced

Cena brutto	**16 899,66 zł**
Cena netto	**13 739,56 zł**
Dostępność	**w magazynie**
Stan magazynowy	**1 szt.**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**00048149**
Producent	**Inne**

Opis produktu

Ploter laserowy CO2 6040 80W Ruida Advanced

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 4,8" 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. **Sterownik Ruida RD6445G** posiada bardziej rozbudowane menu oraz więcej przycisków funkcyjnych pozwalających łatwiej wprowadzić dane. Kontroler współpracuje z powszechnie znanym oprogramowaniem RDWorks, dzięki któremu obsługa urządzenia to czysta przyjemność.

Elektronicznie regulowany stół roboczy:

Ploter w standardzie posiada zamontowany stół roboczy typu nożowego, którego wysokość regulowana jest elektronicznie (wymiary stołu 60 x 40 cm), w zestawie znajduje się również stosowany zamiennie stół roboczy plaster miodu. Ponadto urządzenie zostało wyposażone w otwór przelotowy, dzięki któremu możemy pracować na dłuższych materiałach.

Mechanika

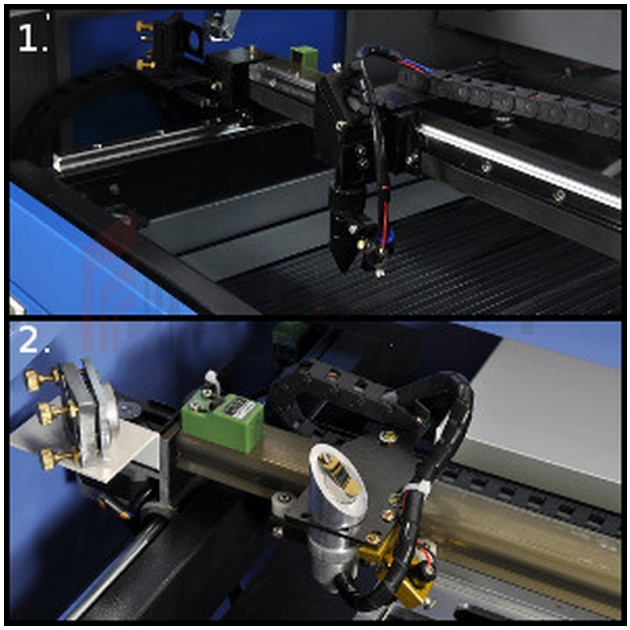
Model Advanced posiada również bardziej dopracowaną część mechaniczną urządzenia w porównaniu do innych modeli 6040. Tak jak w innych większych stacjach sterowanie oparte jest o **silniki krokowe serii 57** które współpracują z osobnymi sterownikami. Silniki te są mocniejsze niż montowane w innych ploterach laserowych dzięki czemu można pracować z wyższymi prędkościami. Zastosowano solidne i precyzyjne **prowadnice liniowe** na obu osiach pracy. W **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:

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

- **Model : 6040 Ruida Advanced**
- **Moc lasera : 80W EFR**
- Typ tuby laserowej: Tuba szklana CO2
- **Obszar roboczy: 600x400mm (otwór przelotowy dla dłuższych materiałów)**
- Komunikacja: Interfejs USB, Port LAN
- Rodzaj stołu roboczego: **Nożowy oraz plaster miodu**
- Elektryczna regulacja stołu roboczego: (250mm góra/dół)
- 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 zewnętrzny w zestawie
- Głowica: Regulacja wysokości ok 2cm
- Soczewka: Średnica 20 mm / Ogniskowa 63,5mm / 2,5 cala
- Lustra: Średnica 25mm
- Odległość robocza od dyszy : 6mm (dystans w zestawie)
- 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: 118+30x109x101cm, (30cm to wymiar osłony tuby laserowej która jest dołożona z prawej strony plotera)
- Waga: 200 kg

Cechy:



- **Głowica lasera**: W maszynie została zamontowana solidna głowica koloru czarnego z rys 1, w porównaniu do prostej głowicy rys 2 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 szynowej pozwala na szybszą pracę i zapewnia stabilność posuwu
  - 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:** są odporniejsze na zabrudzenia niż ograniczniki starego typu (łączniki krańcowe z dźwignią)
- **Elektroniczna regulacja wysokości:** 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
- Kompresor powietrza
- Rura do odciągu
- Kabel USB
- Przewód zasilający
- Pamięć USB z oprogramowaniem
- Klucze
- Pudełko na akcesoria
- Kółka 4szt