

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-ploter-gravrovac-co2-laser-6040-60x40cm-80w-ruida-advanced-p-28749.html>



Laserový ploter gravírovací CO2 laser 6040 60x40cm 80W Ruida Advanced

Včetně DPH	4 211.17 €
Bez DPH	3 509.31 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	2 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00048149
Výrobce	iné

Popis produktu

Laserový ploter Co2 6040 80W Ruida Advanced

CO2 laserový ploter je nástroj, vďaka ktorému môžeme rezať a gravírovať do materiálov ako sú: plexisklo, koža, guma, drevo, preglejka, papier, korok, textil, všetky druhy gravírovacích laminátov atď.

Možnosti plotra je možné rozšíriť o možnosti gravírovania na valce (poháre, prstene, poháre a pod.) vďaka voliteľnej rotačnej hlave. Vďaka pevnej konštrukcii je zariadenie vhodné na dlhodobú prevádzku, takže sa nemusíme obávať rýchleho opotrebovania spotrebného materiálu plotra.

Vodič Ruida

Zariadenie je vybavené digitálnym ovládačom Ruida, ktorý svojou funkčnosťou predčí jednoduché systémy ovládajúce CO2 lasery. Vďaka ovládaču máme okrem tradičnej obsluhy cez PC možnosť náhľadu projektu na 4,8" displeji, kde vstavané možnosti umožňujú plnú personalizáciu nastavení rezania a gravírovania bez nutnosti úpravy dizajnu na počítači. Softvér pripojený k plotru umožňuje ukladať projekty na externý disk (USB flash disk) a aplikovať vytvorené projekty priamo z disku cez USB port umiestnený na stroji. **Ovládač ruida RD6445 G.** má rozsiahlejšie menu a viac funkčných tlačidiel, ktoré uľahčujú zadávanie údajov. Ovládač spolupracuje so známym softvérom RDWorks, vďaka ktorému je ovládanie zariadenia čistým pôžitkom.

Elektronicky nastaviteľný pracovný stôl:

Ploter má štandardne nožový pracovný stôl, ktorého výška je elektronicky nastaviteľná (rozmery stola 60 x 40 cm), súčasťou zostavy je aj voštinový pracovný stôl, používaný zameniteľne. Prístroj je navyše vybavený priechodným otvorom, vďaka ktorému môžeme pracovať aj na dlhších materiáloch.

mechanika

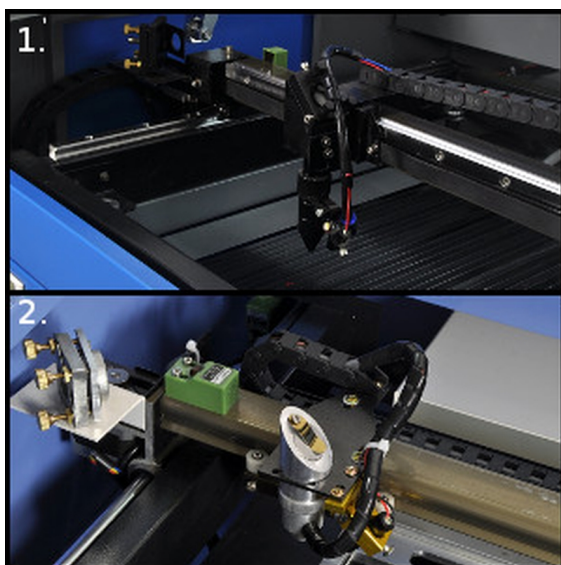
Model Advanced má v porovnaní s ostatnými modelmi 6040 aj prepracovanejšiu mechanickú časť zariadenia. Rovnako ako v iných väčších staniciach je ovládanie založené na **Krokové motory radu 57** ktoré fungujú so samostatnými ovládačmi. Tieto motory sú silnejšie ako motory inštalované v iných laserových plotoch, takže môžete pracovať pri vyšších rýchlostiach. Bol použitý spoľahlivý a presný **lineárne vedenia** na oboch osiach práce. IN **priemyselnej verzii laserovej hlavy** ktorý sa vyznačuje väčšou stabilitou, odolnosťou a širšou možnosťou kalibrácie. Všetky tieto vylepšenia umožňujú stabilnú prevádzku pri nízkych aj vysokých rýchlostiach. **Rezanie malých prvkov rýchlosťou 100 mm/s nie je problém** čo pri bežných modeloch nebude možné.

špecifikácia:

- **Model: 6040 Ruida Advanced**

- **Výkon lasera: 80W EFR**
- Typ laserovej trubice: CO2 sklenená trubica
- **Pracovná plocha: 600 x 400 mm (priechodný otvor pre dlhšie materiály)**
- Komunikácia: USB rozhranie, LAN port
- Typ pracovného stola: **Nôž a plást**
- Elektrické nastavenie pracovného stola: (250 mm hore / dole)
- Rýchlosť gravírovania: **1-1000 mm/s**
- Rýchlosť rezania: **1-200 mm/s**
- Presnosť opätovného nastavenia:
- Funkcia vzduchovej asistencie: ÁNO
- Indikátor polohy: červený laser
- Osvetlenie pracovného poľa: Žiarivka
- Odsávanie dymu: Vráťane externého ventilátora
- Hlava: Výškové nastavenie cca 2 cm
- Objektív: Priemer 20 mm / Ohnisková vzdialenosť 63,5 mm / 2,5 palca
- Zrkadlá: Priemer 25 mm
- Pracovná vzdialenosť od trysky: 6 mm (vrátane vzdialenosti)
- Chladenie: Voda - destilovaná voda
- Optimálna teplota vody: 15-23 °C
- Napájanie: 220V (alebo 110V) +/- 10% 50Hz
- Prevádzková teplota: 5-35 °C
- Softvér: RDWorks
- Podporované grafické formáty: PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW
- Operačný systém: Windows 7/8/10
- Rozmery: 118 + 30x109x101cm, (30cm je rozmer krytu laserovej trubice, ktorý je pripojený na pravej strane plotra)
- Hmotnosť: 200 kg

Charakteristika:



- **Laserová hlava** : Stroj má pevnú čiernu hlavu zobrazenú na obrázku 1, v porovnaní s jednoduchou hlavou na obrázku 2 má množstvo dôležitých funkcií, ktoré v jednoduchších modeloch chýbajú
 - Nastavenie posledného zrkadla umožňuje správnu kalibráciu lúča, jednoduché modely nemajú žiadnu kalibráciu
 - Pevná montáž na koľajnicové vedenie umožňuje rýchlejšiu prácu a zaisťuje stabilitu posuvu
 - Výškové nastavenie v rozmedzí cca 2 cm, jednoduché modely nemajú žiadne výškové nastavenie
 - S nasadeným laserovým ukazovátkom, ktoré výrazne uľahčuje prácu, presne vieme, kde je štartovací bod stroja
 - Vzduchom podporovaný kryt objektívu. Fúkaný vzduch odstraňuje dym, rezné zvyšky a zabraňuje usadzovaniu nečistôt na spodnej časti šošovky
- **Koncové zastávky blízko:** sú odolnejšie voči nečistotám ako starý typ obmedzovačov (koncové spínače s pákou)
- **Elektronické nastavenie výšky:** Výškové nastavenie umožňuje pracovať s veľkorozmernými prvkami, ako sú napríklad krabice, alebo namontovať otočnú hlavu.

Aplikácia:

- **Rezanie kovov:** nedostatok
- **Kovové gravírovanie:** lakované kovové povrchy
- **Rezanie plastov** : Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Gravírovanie plastov:** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Rezanie iných materiálov:** Drevo, preglejka, MDF, papier, koža, kartón, korok, látky
- **Gravírovanie Ostatné materiály:** Drevo, preglejka, MDF, koža, sklo, papier, kartón, korok, látka, kameň

V závislosti od výkonu lasera, ohniskovej vzdialenosti šošovky a presného typu materiálu je ploter schopný dosiahnuť rôzne

výsledky.

Príklady rezných parametrov v závislosti od výkonu lasera:

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

Vybavenie:

- Plotter
- Čerpadlo chladiacej vody
- Vzduchový kompresor
- Potrubie na extrakciu
- USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- kľúče
- Krabička na príslušenstvo
- Kolesá 4 ks