

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-ploter-gravrovanie-co2-laserov-rezanie-1390-130x90cm-130w-ruida-p-33455.html>



Laserový ploter gravírovanie CO2 laserové rezanie 1390 130x90cm 130W Ruida

Včetně DPH	11 886.42 €
Bez DPH	9 905.35 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00048170
Výrobce	iné

Popis produktu

CO2 1390 130W laserový ploter Ruida

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 si okrem klasickej obsluhy PC môžeme projekt prezrieť na 3,5" displeji, kde vstavané možnosti umožňujú plnú personalizáciu nastavení rezania a gravírovania bez nutnosti úpravy dizajnu v 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.

mechanika

Ploter má oproti iným modelom 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. Bol aplikovaný v zariadení **priemyselná verzia 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.

Rezanie kovov

Vďaka hlave, ktorou bol ploter vybavený, po pripojení plynu získame možnosť rezania kovov:

- nehrdzavejúca oceľ 0,5 mm - cca. 30-40 [mm/s]
- nehrdzavejúca oceľ 1 mm - cca. 20-30 [mm/s]
- 1,5 mm nehrdzavejúca oceľ - cca. 10-20 [mm/s]
- uhlíková oceľ 1 mm - cca. 20-30 [mm/s]
- 20 mm plexisklo - cca. 2-5 [mm/s]

špecifikácia:

- **Model: 1390 Ruida**
- **Výkon lasera: 130W Reci**
- Typ laserovej trubice: CO2 sklenená trubica
- **Pracovná plocha: 1300x900 mm**
- Komunikácia: USB rozhranie, LAN port
- Typ pracovného stola: **P. med / nôž laster**
- 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: Súčasťou je ventilátor
- Hlava: Výškové nastavenie cca 5 cm
- Zrkadlá: Priemer 25 mm
- 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: 190x140x106 cm (DxŠxV) Výška bez podstavca: 72 cm
- Hmotnosť: 350 kg

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
- Vzduchová pumpa
- Potrubie na extrakciu
- USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- kľúče
- Krabica na príslušenstvo
- Kolesá 4 ks