

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-ploter-laserov-gravrova-co2-6090-60x90cm-100w-usb-ruida-autofocus-p-35223.html>



Laserový ploter laserový gravírovač CO2 6090 60x90cm 100W USB Ruida Autofocus

Včetně DPH	4 449.23 €
Bez DPH	3 707.69 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	01353516
Výrobce	iné

Popis produktu

Laserový ploter Co2 6090 Ruida 100W

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.

Elektronicky nastaviteľný pracovný stôl (automatické zaostrovanie):

Ploter je vybavený obľúbeným voštinovým pracovným stolom (rozmer stola 60 x 90 cm), jeho výšku je možné nastaviť pomocou tlačidiel na ovládači Ruida.

Ploter je vybavený modulom automatického zaostrovania, takže nemusíme manuálne merať pracovnú vzdialenosť od materiálu, aj keď pre tradicionalistov vždy takáto možnosť existuje.

Možnosti plotra je možné rozšíriť o možnosti gravírovania na valce (poháre, prstene, poháre a pod.) vďaka voliteľnej rotačnej hlave.

mechanikkovi

Ploter má oproti iným modelom aj prepracovanejšiu mechanickú časť zariadenia. Rovnako ako v iných väčších staniciach je riadenie založené na krokových motoroch série 57, ktoré spolupracujú so samostatnými ovládačmi. Tieto motory sú silnejšie ako motory inštalované v iných laserových plotroch, takže môžete pracovať pri vyšších rýchlostiach. Na oboch osiach práce boli použité spofahlivé a presné lineárne vedenia. Prístroj využíva priemyselnú verziu laserovej hlavy, ktorá sa vyznačuje väčšou stabilitou, odolnosťou a rozsiahlejšou možnosťou kalibrácie. Všetky tieto vylepšenia vám umožňujú dosiahnuť stabilnú prevádzku pri nízkych aj vysokých rýchlostiach. Rezanie malých prvkov rýchlosťou 50mm/s nie je problém, čo pri bežných

modeloch nebude možné.

Špecifikácia

Presunúť do pozadia

Typ lasera:

Model:

Typ laserovej trubice:

Pracovná oblasť:

Typ pracovného stola:

Nastavenie pracovného stola:

Rozmer stroja:

Vlnová dĺžka lasera:

Funkcia asistencie vzduchu

Indikátor polohy:

Osvetlenie pracovného poľa:

Rýchlosť gravírovania:

Rýchlosť rezania:

Minimálne znamenie:

Presnosť opätovného nastavenia:

Odsávanie výparov:

Šošovka

Zrkadlá

Chladenie

Napájanie

Aplikácia:

Komunikácia

Podporované grafické formáty:

100W

CO2

6090 100W Ruida

Sklenená trubica CO2

600 x 900 mm (priechodný otvor pre dlhšie materiály)

Honeycomb

cca 350 mm hore/dole

150x108x110 cm (dĺžka x hĺbka x výška)

10600 nm

Áno

červená bodka

Fluorescenčná lampa

1-500 mm/s

1-50 mm/s

1 x 1 mm

ventilátor súčasťou sady

Ohnisková vzdialenosť 18 mm: 50,8 mm

20/25 mm

Kvapalina (napríklad destilovaná voda)

220V (alebo 110V) +/- 10% 50Hz

RDWorks / LightBurn (Beží na Win 7/8/10)

USB / LAN

PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW

Prvky

1. Laserová hlava: Stroj má pevnú modrú hlavu, oproti jednoduchšej hlave má množstvo dôležitých funkcií, ktoré v jednoduchších modeloch chýbajú
2. Nastavenie posledného zrkadla umožňuje správnu kalibráciu lúča, jednoduché modely nemajú žiadnu kalibráciu
3. Pevná montáž na vnútorné lineárne vedenie zaručuje stabilnejší chod v porovnaní s predchádzajúcimi typmi hlavíc
4. Výškové nastavenie v rozmedzí cca 2 cm, jednoduché modely nemajú žiadne výškové nastavenie
5. S nasadeným laserovým ukazovátkom, ktoré výrazne uľahčuje prácu, presne vieme, kde je štartovací bod stroja
6. Vzduchom podporovaný kryt objektívu. Fúkaný vzduch odstraňuje dym, rezné zvyšky a zabraňuje usadzovaniu nečistôt na spodnej časti šošovky
7. Bezdotykové koncové spínače sú odolnejšie voči nečistotám ako staré koncové spínače (koncové spínače s pákou)
8. Elektronické nastavenie výšky: Nastavenie výšky vám umožňuje pracovať s veľkorozmernými prvkami, ako sú krabice, alebo namontovať otočnú hlavu.

Spracovateľné materiály

Preglejka

akryl

Mramor

Plast

Korok

Kanister, hranatý

Papier

Kaučuk

Sklo

Potravinárske výrobky

Gravírovanie laminátov

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

Príslušenstvo

- Plotter
- Čerpadlo chladiacej vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubie na extrakciu
- • USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- Kľúče
- Krabička na príslušenstvo
- Kolesá 4 ks