

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/laserov-plotrov-gravrovac-stroj-co2-laser-1325-250x130cm-130w-reci-w6-ruida-p-35699.html>



Laserový plotrový gravírovací stroj CO2 laser 1325 250x130cm 130W Reci W6 Ruida

Včetně DPH	13 792.48 €
Bez DPH	11 493.74 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	02964173
Výrobce	iné

Popis produktu

Laserový plotrový gravírovací stroj CO2 laser 1325 250x130cm 130W Reci W6 Ruida

Charakteristika:

- Sila trubice **130 W (Reci W6)**
- pracovné pole **Rozmer 250 x 130 cm**
- Pokročilý ovládač lasera **Ruida RDC6442**
- Konštrukcia lasera s pohyblivým tubusovým modulom zaisťuje optimálne rezanie po celej ploche pracovného stola
- Robustná hlava E-series zaisťuje stabilnú a rýchlu prevádzku na priemyselnej úrovni
- Výškové nastavenie v rozsahu cca **2 cm** , jednoduché modely nemajú žiadne výškové nastavenie
- Pripojené laserové ukazovátka, ktoré výrazne uľahčuje prácu, presne vieme, kde je štartovací bod stroja
- Air-assist kryt objektívu. Fúkaný vzduch odstraňuje dym, rezné zvyšky a zabraňuje usadzovaniu na spodnej časti šošovky
- Dvojitý odsávač pre dostatočnú cirkuláciu vzduchu na odstránenie nečistôt
- Systém odpadových zásuviek, vďaka ktorým je zber zvyškov zo spracovania pre obsluhu oveľa rýchlejší a jednoduchší

Laserový ploter **CO2** je nástroj, vďaka ktorému môžeme rezať a gravírovať do materiálov ako plexisklo, koža, guma, drevo, preglejka, papier, korok, textil, všetky druhy gravírovacích laminátov atď. Stroj v priemyselnej verzii bude dobre pracovať s veľkorozmernými platňami a zlepší prácu na priemyselnej úrovni. Zariadenie má aj typový pracovný stôl **plást** , typ laserového ukazovátka **červená bodka** , **fúkanie vzduchu** , vstavaný odsávač pár (**dvojitý**) , **zvýraznenie** . Pevné lineárne vodidlá zaisťujú správny a stabilný posuv na celom stole plotra.

Priemyselná laserová tryska série E (čierna)

laserová tryska **Séria E** je riešenie, ktoré výrazne uľahčuje nastavenie uhla dopadu lúča na objektív, ak bude váš ploter v budúcnosti dekalibrovaný. Správnu kalibráciu optického systému môžete získať maximum **efektívne rezanie**. Okrem dodatočného nastavenia tretieho zrkadla má tryska **výškové nastavenie (cca. 2 cm hore/dole)**, ktoré jednoduchšie modely nedokážu ponúknuť. Trysky radu E sa vyznačujú robustnosťou a zaisťujú stabilnú prevádzku pri rýchlostiach až **50 mm/s**.

Lineárne vodidlá

Lineárne vodidlá **MSA20R** na osi Y a osi X zaisťujú správnu stabilizáciu pri pohybe hlavového modulu na pracovnom stole stroja.

Systém odpadových zásuviek

V plotri nájdeme **zásuvky** prispôsobené na rýchle odstraňovanie odpadu vznikajúceho pri laserovom opracovaní je veľkou pomôckou pre obsluhu, ktorá dbá na poriadok na pracovisku.

Laserová trubica značky Reci

Stroj je vybavený špičkovou laserovou trubicou Reci (**model W6**) s mocou **130 W**.Tieto trubice sa vyznačujú dlhou životnosťou (až 10 000 pracovných hodín) a lepšími parametrami laserového bodu generovaného trubicou, čo sa premieta do kvality a efektivity rezania a gravírovania.

laserové ukazovátko

Namontované na hlave plotra **laserové ukazovátko** zobrazuje miesto, kde laser vystrelí lúč, čo vám umožňuje **presné** kalibrácia počiatočného bodu projektu.

Vzduchový asistent (kompresor)

Vďaka možnosti **vzduchová asistencia** poskytuje tryska **Séria E** kompresor dodáva vzduch do laserovej trysky, vyfukuje z nej výpary a poskytuje šošovku **optimálne podmienky** pracovať a tiež čiastočne zabraňuje vznieteniu materiálu.

Voštinový pracovný stôl

Súčasťou plotra sú dva voštinové pracovné stoly (**2x130x125cm**), ktoré užívateľovi poskytujú pohodlnú prácu na zariadení.

Zariadenie je najlepším riešením pre ľudí, ktorí chcú používať ploter na výrobné účely a dosky spracované na stroji budú veľké.

Spotreba energie

Na približenie množstva energie spotrebovanej CO2 lasermi použite nasledujúci príklad:

Laserový ploter s výkonom trubice **80 W** pracovný priemer **2 hodiny denne**, hodinu pri plnom výkone a hodinu pri 50 % (**40 W**) , spotrebuje za mesiac cca. 50 kWh. Môžeme to prirovnať k spotrebe dvoch štandardných kancelárskych počítačov.

Laser s 40W trubicou pri plnom výkone - cca 0,28kWh

Laser s trubicou 80W pri plnom výkone - cca. 0,86 kWh

Špecifikácia

Moc:	130W Reci W6
Typ lasera:	CO2
Model:	1325 Ruida
Typ laserovej trubice:	sklenená trubica co2
pracovisko:	Rozmer 250 x 130 cm
Typ pracovného stola:	Medovník (2x 130x125cm) a stôl na nože
Rozmer stroja:	Stanica: 128x201x365cm (VxŠxD) (výška bez kolies/nohy 113 cm)
Váhy:	500 kg
Vlnová dĺžka lasera:	10600 nm
Funkcia asistencie vzduchu	Áno
Indikátor polohy:	červená bodka
Osvetlenie pracovného poľa:	fluorescenčná lampa
Rýchlosť gravírovania:	1-500 mm/s
rýchlosť rezania:	1-50 mm/s
Minimálna známka:	1 x 1 mm
Obnoviť presnosť:	
Odsávanie výparov:	ventilátory súčasťou súpravy
Objektív:	priemer: ohnisková vzdialenosť:
zrkadlá:	25 mm
Chladenie:	Kvapalina (napríklad destilovaná voda)
Moc:	220 V (alebo 110 V) +/-10 % 50 Hz
softvér:	RDWorks

Špecifikácia

Podporované grafické formáty:

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

Aplikácia:

- Rezanie kovov: žiadne
- 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 Ostatné materiály: Drevo, Pregeljka, MDF, Papier, Koža, Kartón, Korok, Látky
- Gravírovanie Ďalšie materiály: drevo, preglejka, MDF, koža, sklo, papier, kartón, korok, látky, kameň
- V závislosti od výkonu lasera, ohniskovej vzdialenosti šošovky a presného druhu materiálu je ploter schopný dosahovať rôzne pracovné výsledky.

Príklady rezných parametrov v závislosti od výkonu lasera:

Akryl 5mm 60% pevnosť

- 40W - 5mm/s
- 60W - 9mm/s
- 80W - 10mm/s
- 130W - 15mm/s

4,5 mm preglejka 60% pevnosť

- 40W - 11mm/s
- 60W - 15mm/s
- 80W - 30mm/s
- 130W - 40mm/s

Vybavenie:

- Plotter
- Čerpadlo chladiacej kvapaliny
- Vzduchový kompresor
- 2x výfukový ventilátor
- Odsávacie potrubia
- • USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- Vzdialenosť