

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotrov-gravrovac-stroj-co2-laser-1325-250x130cm-130w-reci-w6-ruida-p-35658.html>



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

Včetně DPH	344 567 Kč
Bez DPH	284 766 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 kus
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	02964173
Výrobce	Jiné

Popis produktu

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

Vlastnosti:

- Síla trubky **130W (Reci W6)**
- pracovní pole **Rozměr 250 x 130 cm**
- Pokročilý ovladač laseru **Ruida RDC6442**
- Konstrukce laseru s pohyblivým trubkovým modulem zajišťuje optimální řezání po celé ploše pracovního stolu
- Robustní hlava řady E zajišťuje stabilní a rychlý provoz na průmyslové úrovni
- Výškové nastavení v rozsahu cca **2 cm** , jednoduché modely nemají žádné výškové nastavení
- Nasazené laserové ukazovátko, které výrazně usnadňuje práci, přesně víme, kde je výchozí bod stroje
- Air-assist kryt objektivu. Odváděný vzduch odstraňuje kouř, zbytky řezání a zabraňuje usazeninám na spodní straně čočky
- Dvojitý výfuk pro správnou cirkulaci vzduchu pro odstranění nečistot
- Systém odpadních zásuvek, díky kterému je sběr zbytků ze zpracování pro obsluhu mnohem rychlejší a jednodušší

Laserový plotr **CO2** je nástroj, díky kterému můžeme řezat a gravírovat do materiálů jako je plexisklo, kůže, guma, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd. Stroj v průmyslové verzi bude dobře pracovat s velkoformátovými deskami a zlepší práci na průmyslové úrovni. Zařízení má také typový pracovní stůl **pláštěv** , typ laserového ukazovátko **červená tečka** , **foukání vzduchu** , vestavěný odsavač par (**dvojnásobek**) , **zvýraznění** . Pevná lineární vodítka zajišťují správný a stabilní posuv na celém stole plotru.

Průmyslová laserová tryska řady E (černá)

laserová tryska **Řada E** je řešení, které značně usnadňuje úpravu úhlu dopadu paprsku na objektiv, pokud bude váš plotr v budoucnu dekalibrován. Správnou kalibrací optické soustavy můžete získat maximum **efektivní řezání**. Kromě dodatečného nastavení třetího zrcátka má tryska **nastavení výšky (cca. 2 cm nahoru/dolů)**, které jednodušší modely nemohou nabídnout. Trysky řady E se vyznačují robustností a zajišťují stabilní provoz při rychlostech až **50 mm/sec**.

Lineární vedení

Lineární vedení **MSA20R** na ose Y a ose X zajišťují správnou stabilizaci při pohybu hlavového modulu na pracovním stole stroje.

Systém odpadních zásuvek

V plotru najdeme **šuplíky** přizpůsobené k rychlému odstranění odpadu vznikajícího při laserovém zpracování je velkým pomocníkem pro obsluhu, která dbá na pořádek na pracovišti.

Laserová trubice značky Reci

Stroj je vybaven vysoce kvalitní laserovou trubicí Reci (**model W6**) s mocí **130W**. Tyto trubice se vyznačují dlouhou životností (až 10 000 pracovních hodin) a lepšími parametry laserového bodu generovaného trubicí, což se promítá do kvality a efektivity řezání a gravírování.

laserové ukazovátko

Montuje se na hlavu plotru **laserové ukazovátko** zobrazí místo, kam laser vystřelí paprsek, což vám umožňuje **přesný** kalibrace počátečního bodu projektu.

Vzduchový asistent (kompresor)

Možnost díky **vzduchová pomoc** poskytuje tryska **Řada E** kompresor dodává vzduch do laserové trysky, vyfukuje z ní výpary a poskytuje čočku **optimální podmínky** pracovat a také částečně zabraňuje vznícení materiálu.

Voštinový pracovní stůl

Součástí plotru jsou dva voštinové pracovní stoly (**2x130x125cm**), které uživateli poskytují pohodlnou práci na zařízení.

Zařízení je nejlepším řešením pro lidi, kteří chtějí používat plotr pro výrobní účely a desky zpracovávané na stroji budou velké.

Spotřeba energie

Abychom přiblížili množství energie spotřebované CO2 lasery, použijme následující příklad:

Laserový plotr s výkonem trubice **80W** pracovní průměr **2 hodiny denně**, hodinu na plný výkon a hodinu na 50 % (**40W**) , spotřebuje za měsíc cca. 50 kWh. Můžeme to přirovnat ke spotřebě dvou standardních kancelářských počítačů.

Laser s 40W elektronikou na plný výkon - cca 0,28kWh

Laser s trubicí 80W na plný výkon - cca. 0,86 kWh

Specifikace

Napájení:	130W Reci W6
Typ laseru:	CO2
Modelka:	1325 Ruida
Typ laserové trubice:	Skleněná co2 trubice
pracovní oblast:	Rozměr 250 x 130 cm
Typ pracovního stolu:	Plástev (2x 130x125cm) a stůl na nože
Rozměr stroje:	Stanice: 128x201x365cm (VxŠxH) (výška bez koleček/nohy 113 cm)
Váhy:	500 kg
Vlnová délka laseru:	10600 nm
Funkce vzduchové podpory	Ano
Wskazník poľoženia:	červená tečka
Osvětlení pracovního pole:	Zářivka
Rychlost gravírování:	1-500 mm/s
řezná rychlost:	1-50 mm/s
Minimální známka:	1x1 mm
Obnovit přesnost:	
Odsávání výparů:	ventilátory součástí sady
Objektiv:	průměr: ohnisková vzdálenost:
Zrcadla:	25 mm
Chlazení:	Kapalina (např. destilovaná voda)
Napájení:	220V (nebo 110V) +/-10% 50Hz
Software:	RDWorks

Specifikace

Podporované grafické formáty:

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

Použití:

- Řezání kovů: žádné
- Kovové rytí: lakované kovové povrchy
- Řezání plastů: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- Gravírování plastů: Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- Řezání Ostatní materiály: Dřevo, Překližka, MDF, Papír, Kůže, Karton, Korek, Tkaniny
- Gravírování Další materiály: Dřevo, Překližka, MDF, Kůže, Sklo, Papír, Karton, Korek, Tkaniny, Kámen
- V závislosti na výkonu laseru, ohniskové vzdálenosti čočky a přesném druhu materiálu je plotr schopen dosahovat různých pracovních výsledků.

Příklady řezných parametrů v závislosti na výkonu laseru:

Akryl 5mm 60% pevnost

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

4,5mm překližka 60% pevnost

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

Zařízení:

- Plotter
- Čerpadlo chladicí kapaliny
- Vzduchový kompresor
- 2x odtahový ventilátor
- Odsávací potrubí
- Kabel USB
- Napájecí kabel
- USB klíčenka se softwarem
- Vzdálenost