

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotrov-gravrovac-stroj-co2-laser-1530-300x150cm-130w-reci-w6-ruida-p-35659.html>



Laserový plotrový gravírovací stroj CO2 laser 1530 300x150cm 130W Reci W6 Ruida

Včetně DPH	398 166 Kč
Bez DPH	329 063 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	02964174
Výrobce	Jiné

Popis produktu

Laserový plotrový gravírovací stroj CO2 laser 1530 300x150cm 130W Reci W6 Ruida

Vlastnosti:

- Síla trubky **130W (Reci W6)**
- pracovní pole **300 x 150 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 (**I**), 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.

Specifikace

Napájení:	130W Reci W6
Typ laseru:	CO2
Modelka:	1530 Ruida
Typ laserové trubice:	Skleněná co2 trubice
pracovní oblast:	300 x 150 cm
Typ pracovního stolu:	Stůl na plástve a nože
Rozměr stroje:	Stanice: 118x221x413cm (VxŠxH) (výška bez koleček/nohy 103 cm)
Váhy:	650 kg
Vlnová délka laseru:	10600 nm
Funkce vzduchové podpory	Ano
Wskazník položenia:	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
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, Kůž, 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