

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrovn-co2-6090-60x90cm-130w-ruida-efr-p-29242.html>

Laserový plotr - laserové gravírování CO2 6090 60x90cm 130W Ruida EFR

Včetně DPH	123 312 Kč
Bez DPH	101 911 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	00046121
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr - laserové gravírování CO2 6090 130W Ruida

Laserový plotr CO2 je nástroj, díky kterému můžeme řezat a gravírovat materiály jako jsou: plexisklo, kůže, guma, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny typy gravírovacích laminátů atd. Možnosti plotru lze rozšířit o možnost válcového gravírování (poháry, prsteny, šálky atd.) Díky volitelné otočné hlavě. Díky pevné konstrukci je zařízení vhodné pro dlouhodobý provoz, takže se nemusíme obávat rychlého opotřebení spotřebního materiálu plotru.

Řídicí jednotka Ruida

Zařízení je vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který předčí funkčnost jednoduchých CO2 laserových řídicích systémů. Díky kontroléru máme kromě tradičního provozu pomocí PC možnost náhledu návrhu na 3,5 "" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti upravovat design na počítači. Software připojený k plotru umožňuje ukládat projekty na externí disk (USB flash disk) a aplikovat vytvořené projekty přímo z disku přes port USB na zařízení.

Mechanika

Plotr má také rafinovanější mechanickou část zařízení ve srovnání s jinými modely. Stejně jako v jiných větších stanicích je řízení založeno na krokových motorech řady 57, které pracují se samostatnými regulátory. Tyto motory jsou výkonnější než motory instalované v jiných laserových plotrech, takže můžete pracovat při vyšších rychlostech. Na obou pracovních osách byly použity pevné a přesné lineární vedení. Zařízení používá průmyslovou laserovou hlavu, která se vyznačuje větší stabilitou, trvanlivostí a rozsáhlejší možností kalibrace. Všechna tato vylepšení umožňují dosáhnout stabilního provozu při nízkých i vysokých rychlostech. Řezání malých dílů rychlostí 100 mm / s není problém, který nebude fungovat u běžných modelů.

Specifikace:

- Model: 6090 Ruida
- Výkon laseru: 130 W EFR
- Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice
- Pracovní plocha: 600x900 mm
- Komunikace: USB rozhraní, LAN port
- Typ pracovního stolu: Voštinový
- Gravírovací rychlost: 1-1000 mm / s
- Řezná rychlost: 1 - 200 mm / s
- Reset přesnost:
- Funkce vzduchového asistenta: ANO
- Ukazatel polohy: Červený laser
- Osvětlení pracovního pole: Zářivka
- Odsávání kouře: Vestavěný ventilátor

- Hlava: Nastavení výšky kolem 5 cm
- Objektiv: ohnisková vzdálenost o průměru 20 mm / 63,5 mm / 2,5 palce
- Zrcátka: Průměr 25 mm
- Pracovní vzdálenost od trysky: 6 mm (včetně vzdálenosti)
- Chlazení: Voda - destilovaná voda
- Optimální teplota vody: 15-23 °C
- Napájení: 220 V (nebo 110 V) +/- 10% 50 Hz
- Provozní teplota: 5-35 °C
- Software: RDWorks
- Podporované grafické formáty: PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW
- Operační systém: Windows 7/8/10
- Hmotnost: 250 kg

Vlastnosti:

- **Laserová hlava: Stroj má pevnou hlavu zlaté barvy z obr. 2, ve srovnání s přímou hlavou. Obr. 1 má řadu důležitých funkcí, které u jednodušších modelů chybí**
 - Nastavení posledního zrcadla umožňuje správnou kalibraci paprsku, jednoduché modely nemají žádnou kalibraci vůbec
 - Pevné upevnění na vnitřním lineárním vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlav
 - Nastavení výšky v rozsahu asi 2 cm, jednoduché modely nemají žádné nastavení výšky
 - Nasazený laserový ukazovátka, které výrazně usnadňuje práci, víme přesně, kde je začátek stroje
 - Kryt objektivu s pomocí vzduchu. Foukaný vzduch odstraňuje kouř, zbytky řezu a zabraňuje tvorbě usazenin na spodní straně objektivu
- **Bezkontaktní koncové spínače obr. 3: jsou odolnější vůči nečistotám než staré typy omezovačů (koncové spínače s pákou)**
- **Elektronické nastavení výšky obr. 4: Nastavení výšky umožňuje pracovat s prvky velkých rozměrů, např. Krabicemi nebo namontovat rotační hlavu.**

Použití:

- Řezání kovů: ne
- Gravírování kovů: lakované kovové povrchy
- Řezací plasty: 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 objektivu a přesném druhu materiálu je plotr schopen dosáhnout různých efektů.

Příklady řezných parametrů v závislosti na výkonu laseru:

- **Akryl 5mm 60% výkonu**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **Překližka 4,5 mm 60% výkonu**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Vybavení:

-
- Plotr
 - Chladicí vodní čerpadlo
 - Vzduchové čerpadlo
 - Odsávací potrubí
 - Kabel USB
 - Napájecí kabel
 - USB flash disk se softwarem
 - Klíče
 - Krabice na příslušenství
 - 4 ks kol