

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrovn-co2-6090-60x90cm-100w-usb-p-31224.html>

Laserový plotr - laserové gravírování CO2 6090 60x90cm 100W USB

Včetně DPH	96 479 Kč
Bez DPH	79 734 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	00047142
Výrobce	Inne

Popis produktu

Ploter laserowy CO2 6090 100W Ruida

Laserový plotr CO2 je nástroj, pomocí kterého můžeme řezat a gravírovat materiály jako: plexisklo, kůže, guma, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd.

Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti gravírování na válce (šálky, 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 z hlediska funkčnosti předčí jednoduché CO2 laserové řídicí systémy. Díky řadiči máme kromě tradičního ovládání přes PC možnost náhledu projektu na 3,5 "displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti úpravy designu na počítači. USB flash disk) a aplikace vytvořených projektů přímo z disku přes USB port na stroji.

Mechanika

Plotter má také propracovanější mechanickou část zařízení ve srovnání s jinými modely. Stejně jako v jiných větších stanicích je ovládání založeno na krokových motorech řady 57, které pracují se samostatnými ovladači. Tyto motory jsou silnější než motory instalované v jiných laserových plotrech, takže můžete pracovat při vyšších rychlostech. Na obou pracovních osách byla použita spolehlivá a přesná lineární vedení. Zařízení využívá průmyslovou verzi laserové hlavy, která se vyznačuje větší stabilitou, odolností a rozsáhlejšími možnostmi kalibrace. Všechna tato vylepšení vám umožňují dosáhnout stabilního provozu při nízké i vysoké rychlosti. Řezání malých prvků rychlostí 100 mm / s není problém, což u běžných modelů nebude možné.

Specifikace:

- Model: 6090 Ruida
- Výkon laseru: 100 W EFR
- Typ laserové trubice: skleněná trubice CO2
- Pracovní plocha: 600x900 mm
- Komunikace: USB rozhraní, LAN port
- Elektronické nastavení výšky (400 mm nahoru / dolů)
- Typ pracovního stolu: Pláštěv
- Rychlost gravírování: 1-1000 mm / s
- Rychlost řezu: 1-200 mm / s
- Přesnost opětovného nastavení:
- Funkce vzduchového asistenta: ANO
- Osvětlení pracovního pole: Zářivka
- Odsávání par: Včetně ventilátoru
- Hlava: Nastavení výšky asi 5 cm
- Zrcadla: Průměr 25/20 mm (v závislosti na rukojeti)

- 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: 270 kg
- Rozměry: 150x108x110 cm (délka x šířka x výška)

Vlastnosti:

- **Laserová hlava:** Stroj má plnou zlatou hlavu zobrazenou na obr. 2, ve srovnání s jednoduchou hlavou na obr. 1 má řadu důležitých funkcí, které u jednodušších modelů chybí
 - Nastavení posledního zrcadla umožňuje správnou kalibraci paprsku, jednoduché modely nemají vůbec žádnou kalibraci
 - Pevné uchycení na vnitřním lineárním vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlav
 - Nastavení výšky asi 2 cm, jednoduché modely nemají žádné nastavení výšky
 - Přiložené laserové ukazovátko, které výrazně usnadňuje práci, víme přesně, kde je výchozí bod stroje
 - Vzduchový kryt objektivu. Foukaný vzduch odstraňuje kouř, usekává zbytky a zabráňuje usazování zakalení na spodní části objektivu
- **Koncové spínače polohy obr. 3:** odolnější vůči nečistotám než koncové spínače starého typu (koncové spínače s páčkou)
- **Elektronické nastavení výšky Obr. 4:** Nastavení výšky umožňuje pracovat s velkorozměrovými prvky, např. Krabicemi, nebo instalovat otočnou 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 kola