

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrova-co2-6090-60x90cm-100w-usb-ruida-autofocus-p-35181.html>



Laserový plotr laserový gravírovač CO2 6090 60x90cm 100W USB Ruida Autofocus

Včetně DPH	111 152 Kč
Bez DPH	91 861 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	01353516
Výrobce	Jiné

Popis produktu

Laserový plotr Co2 6090 Ruida 100W

CO2 laserový plotr je nástroj, kterým můžeme řezat a gravírovat do materiálů jako jsou: plexisklo, kůže, pryž, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd.

Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti gravírování na válce (kelímky, kroužky, kalíšky atd.) díky volitelné rotační hlavě. Díky pevné konstrukci je zařízení vhodné pro dlouhodobý provoz, takže se nemusíme bát rychlého opotřebení spotřebního materiálu plotru.

Řidič Ruida

Zařízení je vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který svou funkcí předčí jednoduché systémy ovládající CO2 lasery. Díky ovladači máme kromě klasického PC provozu možnost náhledu projektu na 3,5" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti úpravy designu na počítači. Software připojený k plotru umožňuje ukládat projekty na externí disk (USB flash disk) a aplikovat vytvořené projekty přímo z disku přes USB port umístěný na stroji.

Elektronicky nastavitelný pracovní stůl (automatické ostření):

Plotr je vybaven oblíbeným voštinovým pracovním stolem (rozměr stolu 60 x 90 cm), jeho výšku lze nastavit pomocí tlačítek na ovladači Ruida.

Plotr je vybaven modulem automatického ostření, takže nemusíme ručně měřit pracovní vzdálenost od materiálu, i když pro tradicionalisty taková možnost vždy existuje.

Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti gravírování na válce (kelímky, kroužky, kalíšky atd.) díky volitelné rotační hlavě.

mechanika

Plotr má také oproti jiným modelům propracovanější mechanickou část zařízení. Stejně jako v jiných větších stanicích je řízení založeno na krokových motorech řady 57, které spolupracují se samostatnými ovladači. Tyto motory jsou silnější než motory instalované v jiných laserových plotrech, takže můžete pracovat při vyšších rychlostech. Na obou osách práce byla použita spolehlivá a přesná lineární vedení. Zařízení využívá průmyslovou verzi laserové hlavy, která se vyznačuje větší stabilitou, odolností a rozsáhlejší možností kalibrace. Všechna tato vylepšení umožňují získat stabilní provoz při nízkých i vysokých rychlostech. Řezání malých prvků rychlostí 50mm/s není problém, což u běžných modelů nebude možné.

Specifikace

Výkon:	100W
Typ laseru:	CO2
Model:	6090 100W Ruida
Typ laserové trubice:	Skleněná co2 trubice
Pracovní pole:	600x900mm (průchozí otvor pro delší materiály)
Typ pracovního stolu:	voština
Nastavení pracovního stolu:	cca. 350 mm nahoru/dolů
Rozměr stroje:	150x108x110 cm (délka x hloubka x výška)
Vlnová délka laseru:	10600 nm
Funkce vzduchové podpory	Ano
Ukazatel polohy	červená tečka
Osvětlení pracovního pole:	Zářivka
Rychlost gravírování:	1-500 mm/s
Rychlost řezání:	1-50 mm/s
Minimální znak:	1x1 mm
Přesnost opětovného nastavení:	
Odsávání výparů:	ventilátor součástí sady
čočka oční	Ohnisková vzdálenost 18 mm: 50,8 mm
Zrcadla	20/25 mm
Chlazení:	Kapalina (např. destilovaná voda)
Napájení:	220V (nebo 110V) +/- 10% 50Hz
Aplikace:	RDWorks / LightBurn (běží na Win 7/8/10)
Komunikace:	USB / LAN
Podporované grafické formáty:	PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW

Vlastnosti

1. Laserová hlava: Stroj má plnou modrou hlavu, oproti jednoduché hlavě má řadu důležitých funkcí, které u jednodušších modelů chybí
2. Nastavení posledního zrcátka umožňuje správnou kalibraci paprsku, jednoduché modely žádnou kalibraci nemají
3. Pevná montáž na vnitřní lineární vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlav
4. Výškové nastavení v rozsahu cca 2 cm, jednoduché modely nemají žádné výškové nastavení
5. Nasazené laserové ukazovátko, které značně usnadňuje práci, přesně víme, kde je výchozí bod stroje
6. Vzduchem podporovaný kryt objektivu. Foukaný vzduch odstraňuje kouř, zbytky řezu a zabraňuje usazování nečistot na spodní části čočky
7. Bezdotykové koncové spínače jsou odolnější vůči nečistotám než staré koncové spínače (koncové spínače s pákou)
8. Elektronické nastavení výšky: Nastavení výšky umožňuje pracovat s velkorozměrovými prvky, například krabicemi, nebo namontovat otočnou hlavu.

Zpracovatelné materiály

Překlížované desky

Akryl

Mramor

Umělé hmoty

Korek

Karton

papír

Guma

Sklo

Potraviný

Gravírování laminátů

Příklady řezných parametrů v závislosti na výkonu laseru:

Akryl 5mm 60% výkonu

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

4,5mm překližka 60% výkonu

- 40W - 11mm/s
- 60W - 15mm/s

-
- 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Vybavení:

- Plotter
- Čerpadlo chladicí vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubí pro extrakci
- Kabel USB
- Napájecí kabel
- USB klíčenka se softwarem
- Klíče (dveřní)
- Krabice na příslušenství
- Kola 4 ks