

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrovn-co2-6040-60x40cm-80w-ruida-efr-p-28781.html>



Laserový plotr - laserové gravírování CO2 6040 60x40cm 80W Ruida EFR

Včetně DPH	65 801 Kč
Bez DPH	54 381 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	3 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00048132
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr - laserové gravírování CO2 6040 80W 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: 6040 Ruida
- Výkon laseru: 80 W EFR
- Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice
- Pracovní plocha: 600 x 400 mm
- Komunikace: rozhraní USB
- Typ pracovního stolu: Voštinový
- Elektrické nastavení pracovního stolu: (250 mm nahoru / dolů)
- Gravírovací rychlost: 1-500 mm / s
- Řezná rychlost: 1-50 mm / s

- Reset přesnost:
- Funkce vzduchového asistenta: ANO
- Ukazatel polohy: Červený laser
- Osvětlení pracovního pole: Zářivka
- Odsávání kouře: Vestavěný ventilátor
- Hlava: Nastavení výšky kolem 2 cm
- Objektiv: Průměr 12 mm / Ohnisková vzdálenost 50,8 mm / 2 palce
- Zrcátka: Průměr 20 mm
- Pracovní vzdálenost od trysky: 10 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
- Rozměry: 102 + 37x80x65cm, (37cm je rozměr krytu laserové trubice, který je přidán napravo od plotru)
- Hmotnost: 65 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