

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrovn-co2-6040-60x40cm-80w-ruida-advanced-p-28751.html>



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

Včetně DPH	105 204 Kč
Bez DPH	86 946 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	2 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00048149
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr CO2 6040 80W Ruida Advanced

Laserový plotr CO2 je nástroj, díky kterému můžeme vyřezávat a gravírovat materiály jako jsou: plexisklo, kůže, guma, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny typy gravírovacích laminátů atd. Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti 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.

Ovladač Ruida

Zařízení bylo vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který předčí funkčnost jednoduchých CO2 laserových řídicích systémů. Díky kontroléru máme kromě tradičního provozu pomocí PC možnost náhledu návrhu na 4,8" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování bez nutnosti upravy designu 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. Ovladač Ruida RD6445G má rozsáhlejší nabídku a funkční tlačítka pro snadnější zadávání dat. Ovladač pracuje se známým softwarem RDWorks, díky kterému je používání zařízení čistě potěšením.

Elektronicky nastavitelný pracovní stůl:

Plotr má standardně pracovní stůl s nožovým typem, jehož výška je nastavena elektronicky (rozměry stolu 60 x 40 cm), sada obsahuje také vyměnitelný voštinový pracovní stůl. Kromě toho bylo zařízení vybaveno průchozím otvorem, díky kterému můžeme pracovat na delších materiálech.

Mechanika

Model Advanced má také rafinovanější mechanickou část zařízení ve srovnání s jinými modely 6040. 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. V laserové hlavě v průmyslové verzi, která se vyznačuje větší stabilitou, trvanlivostí a rozsáhlejší možností kalibrace. Všechna tato vylepšení umožňují dosáhnout stabilního provozu při nízkých i vysokých rychlostech. Řezání malých prvků rychlostí 100 mm / s není problém, který nebude fungovat u běžných modelů.

Specifikace:

- **Model: 6040 Ruida Advanced**
- **Výkon laseru: 80 W EFR**
- **Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice**

- Pracovní plocha: 600x400mm (průchozí otvor pro delší materiály)
- Komunikace: USB rozhraní, LAN port
- Typ pracovního stolu: Nůž a voština
- Elektrické nastavení pracovního stolu: (250 mm nahoru / dolů)
- 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 2 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
- Rozměry: 118 + 30x109x101cm, (30cm je rozměr krytu laserové trubice, který je přidán napravo od plotru)
- Hmotnost: 200 kg

Vlastnosti:

- **Laserová hlava:** Stroj má pevnou černou hlavu z obrázku 1, ve srovnání s jednoduchou hlavou. Obrázek 2 má řadu důležitých funkcí, které u jednodušších modelů chybí
 - Nastavení posledního zrcadla umožňuje správnou kalibraci paprsku, jednoduché modely nemají žádnou kalibraci vůbec
 - Robustní montáž vnitřní lineární vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlav
 - Nastavení výšky v rozsahu cca 2 cm, jednoduché modely nemají žádné nastavení výšky
 - Nasazený laserový ukazovátka, které výrazně usnadňuje práci, víme přesně, kde je začátek - vychozí bod stroje
 - Kryt objektivu s pomocí vzduchu. Foukaný vzduch odstraňuje kouř, rezné zbytky a zabraňuje tvorbě usazenin na spodní straně objektivu
- **Bezkontaktní koncové spínače:** Jsou odolnější vůči nečistotám než staré koncové spínače (koncové spínače s pákou)
- **Elektronické nastavení výšky:** Nastavení výšky umožňuje pracovat s prvky velkých rozměrů, např. Krabicemi nebo namontovat rotační hlavu.

Použití:

- **Řezání kovů:** žádné
- **Kovové gravírování:** 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% výkon**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **Překližka 4,5mm 60% výkon**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Vybavení:

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