

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrovn-co2-xm-6090-60x90cm-80w-usb-p-30191.html>

Laserový plotr - laserové gravírování CO2 XM-6090 60x90cm 80W USB

Včetně DPH	102 025 Kč
Bez DPH	84 319 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00046701
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr CO2 6090 80W

se používá pro řezání a gravírování materiálů jako jsou: plexisklo, kůže, guma, dřevo, překližka, papír, korek, textil, všechny druhy gravírovacích laminátů atd. Možnosti plotru lze rozšířit o možnosti gravírování na válcích (poháry, prsteny, poháry atd.) Díky volitelné otočné hlavě. Díky pevné struktuře je zařízení vhodné pro dlouhodobý provoz, takže se nemusíme obávat rychlého opotřebení spotřebního materiálu plotru.

Ruida řidič

Zařízení je vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který z hlediska funkčnosti převyšuje jednoduché systémy kontrolující CO2 lasery. Díky kontroléru máme kromě tradičního provozu pomocí PC možnost náhledu projektu na 3,5" displeji, kde vestavěné možnosti umožňují plnou personalizaci nastavení řezání a gravírování, aniž by bylo nutné upravovat design na počítači. USB flash disk) a aplikace vytvořených projektů přímo z disku přes USB port na stroji.

Mechanika

Plotr má také propracovanější 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 ovladači. Tyto motory jsou silnější než motory instalované v jiných laserových plotrech, takže můžete pracovat při vyšších rychlostech. Na obou osách práce byly použity spolehlivé a přesné lineární vedení. Přístroj používá průmyslovou verzi laserové hlavy, která se vyznačuje větší stabilitou, trvanlivostí a rozsáhlejší možností kalibrace. Všechna tato vylepšení umožňují získat stabilní práci jak při nízkých, tak i vysokých rychlostech. Řezání malých prvků rychlostí 100 mm / s není problém, což u běžných modelů nebude možné.

Specifikace:

- Model: 6090 Ruida
- Výkon laseru: 80 W EFR
- Typ laserové trubice: skleněná trubice CO2
- Pracovní plocha: 600x900 mm
- Komunikace: USB rozhraní, LAN port
- Typ pracovního stolu: Voštinový / nůž
- Rychlost gravírování: 1-1000 mm / s
- Rychlost řezu: 1-200 mm / s
- Přesnost opětovného nastavení:
- Funkce vzduchového asistenta: ANO
- Indikátor polohy: červený laser
- Osvětlení pracovního pole: Zářivka
- Odsávání par: Včetně ventilátoru
- Hlava: Nastavení výšky asi 5 cm
- Zrcadla: Průměr 25 mm
- 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 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 žádnou kalibraci vůbec
 - Pevná montáž na vnitřní lineární vedení zaručuje stabilnější provoz ve srovnání s předchozími typy hlav
 - Nastavení výšky v rozsahu asi 2 cm, jednoduché modely nemají žádné nastavení výšky
 - Připojený laserový indikátor, který velmi ověřuje práci, víme přesně kde je počáteční bod stroje
 - Kryt čočky s podporou vzduchu. Foukaný vzduch odstraňuje kouř, snižuje zbytky a zabraňuje usazování nečistot na spodní straně objektivu
- **Koncové dorazy** přibližovací obr. 3: jsou odolnější vůči nečistotám než omezovače starého typu (koncové spínače s pákou)
- **Elektronické nastavení výšky** obr.4: Nastavení výšky umožňuje pracovat s velkými prvky, například krabicemi, nebo namontovat rotační hlavu.

Použití:

- **Řezání kovů:** ne
- **Gravírování kovů:** lakované kovové povrchy
- **Řezání plastů:** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Gravírování plastů:** akrylové, ABS, pryžové, 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 ostatní materiály:** dřevo, překližka, MDF, kůže, sklo, papír, lepenka, korek, textilie, kámen

V závislosti na výkonu laseru, ohniskové vzdálenosti objektivu a přesném druhu materiálu je plotr schopen dosáhnout různých výsledků.

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

V sadě:

- Laserový plotr
- Pumpa do chladicí vody
- Vzduchová pumpa
- Trubka pro extrakci
- USB kabel
- Napájecí kabely
- USB flash disk se softwarem
- Klíče

-
- Krabice na příslušenství
 - Kola 4 ks.

(Barva závisí na dodávce)