

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-gravrovn-co2-laser-ezn-kovu-1390-130x90cm-130w-ruida-p-33492.html>



Laserový plotr - Gravírování CO2 laser řezání kovu 1390 130x90cm 130W Ruida

Včetně DPH	296 949 Kč
Bez DPH	245 413 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	1 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00048170
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr, gravírovač, CO2 laser řezání kovu 390 130x90cm 130W Ruida

CO2 laserový plotr je nástroj, díky kterému 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, prsteny, 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 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

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 nainstalované 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 stabilní provoz při nízkých i vysokých rychlostech. Řezání malých prvků rychlostí 100mm/s není problém, což u běžných modelů nebude možné.

Řezání kovů

Díky hlavě, kterou je plotr vybaven, získáme po připojení plynu možnost řezání kovů:

nerezová ocel 0,5 mm - cca 30-40 [mm/s]
nerezová ocel 1 mm - cca 20-30 [mm/s]
1,5 mm nerezová ocel - cca 10-20 [mm/s]
uhlíková ocel 1 mm - cca 20-30 [mm/s]
plexi 20 mm - cca 2-5 [mm/s]

Specifikace:

Model: 1390 Ruida
Výkon laseru: 130W Reci
Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice
Pracovní plocha: 1300x900 mm
Komunikace: USB rozhraní, LAN port
Typ pracovního stolu: Voštinový / nůž
Rychlost gravírování: 1-1000 mm/s
Řezná rychlost: 1-200 mm/s
Přesnost opětovného nastavení: Funkce vzduchové podpory: ANO

Indikátor polohy: Červený laser
Osvětlení pracovního pole: Zářivka
Odsávání výparů: Včetně ventilátoru
Hlava: Výškové nastavení asi 5 cm
Zrcátka: Průměr 25 mm
Chlazení: Voda - destilovaná voda
Optimální teplota vody: 15-23 °C
Napájení: 220V (nebo 110V) +/- 10% 50Hz
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: 190x140x106 cm (DxŠxV) Výška bez podstavce: 72 cm
Hmotnost: 350 kg

Použití:

Řezání kovů: Žádné

Kovové rytí: lakované kovové povrchy

Řezání plastů: 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, Tkanina, Kámen

V závislosti na výkonu laseru, ohniskové vzdálenosti čočky 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

4,5mm překližka 60% výkonu

40W - 11mm/s

60W - 15mm/s

80W - 30mm/s

130W - 40mm/s

Vybavení:

- Ploter
- Čerpadlo chladicí vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubí pro extrakci
- USB kabel
- Napájecí kabel
- USB klíčenka se softwarem
- Klíče
- Krabice na příslušenství
- Kola 4 ks