

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/laserov-plotr-laserov-gravrovn-co2-xm-1490-90x140cm-130w-usb-autofocus-p-28526.html>



Laserový plotr - laserové gravírování CO2 XM-1490 90x140cm 130W USB Autofocus

Včetně DPH	141 655 Kč
Bez DPH	117 071 Kč
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	5 ks.
Dodací lhůty:	od 24 hodin
Katalogové číslo	00045797
Výrobce	Inne

Popis produktu

Laserový plotr CO2 XM-1490 130W USB se používá pro řezání a gravírování materiálů jako:

Laserové plotry jsou oblíbeným řešením, které zefektivňuje práci mnoha společností zabývajících se zpracováním různých materiálů. Zařízení se nejčastěji používají pro řezání a gravírování materiálů, jako například:

- gumy,
- plastu,
- plexisklo,
- akryl,
- textil,
- oděvy,
- kožené materiály,
- pokožku,
- keramika,
- guma pro výrobu razítek,
- dřevo (překližka)

Ovladač Ruida

Zařízení bylo vybaveno digitálním ovladačem Ruida, který předčí funkčnost jednoduchých CO2 laserových řídicích systémů. Díky řadiči máme kromě tradičního provozu pomocí PC možnost náhledu projektu 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.

Elektrický pracovní stůl (voština):

Plotr má standardně voštinový pracovní stůl, jehož výška je nastavena elektronicky (rozměry stolu 140 x 90 cm). Model XM-1490 má průchozí otvor, díky kterému můžeme pracovat na delších materiálech.

Specifikace:

- Model: 1490 Ruida
- Výkon laseru: 130W EFR
- Typ laserové trubice: CO2 skleněná trubice
- Pracovní plocha: 1400x900 mm
- Komunikace: USB rozhraní, LAN port
- Elektronické nastavení výšky (400 mm nahoru / dolů)

-
- Typ pracovního stolu: Honeycomb
 - Rychlost gravírování: 1-500 mm/s
 - Řezná rychlost: 1-50mm/s
 - Přesnost opětovného nastavení:
 - Funkce vzduchové podpory: ANO
 - Osvětlení pracovního pole: Zářivka
 - Odsávání výparů: Včetně ventilátoru
 - Hlava: Nastavení výšky asi 2 cm
 - Autofocus: ano
 - Zrcátka: Průměr 25/20 mm (v závislosti na rukojeti)
 - 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
 - Řezná výška nastavitelná 400mm
 - Hmotnost: 270 kg

Vlastnosti:

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

Použití:

- Řezání kovů: Žádné
- Gravírování kovu: 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

Překližka 4,5mm 60% výkonu

- 40W - 11mm/s
- 60W - 15mm/s
- 80W - 30mm/s
- 130W - 40mm/s

V sadě:

- Plotr
- Trubica 130W
- Čerpadlo chladicí vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubí pro extrakci

-
- USB kabel
 - Napájecí kabel
 - USB se softwarem
 - Klíče
 - Krabice na příslušenství
 - Kola 4 ks