

Odkaz na produkt <https://diolut.sk/xm-1490-90x140cm-130w-usb-laserov-gravrovac-stroj-p-28527.html>

XM-1490 90x140cm 130W USB laserový gravírovací stroj

Včetně DPH	5 670.24 €
Bez DPH	4 725.20 €
Dostupnost	Skladem
Dostupnost na skladě	6 ks
Dodací lhůty	24 hodin
Katalogové číslo	00045797
Výrobce	iné

Popis produktu

CO2 laserový ploter XM-1490 130W Ruida

CO2 laserový ploter je nástroj, vďaka ktorému môžeme rezať a gravírovať do materiálov ako sú: plexisklo, koža, guma, drevo, preglejka, papier, korok, textil, všetky druhy gravírovacích laminátov atď.

Možnosti plotra je možné rozšíriť o možnosti gravírovania na valce (poháre, prstene, poháre a pod.) vďaka voliteľnej rotačnej hlave. Vďaka pevnej konštrukcii je zariadenie vhodné na dlhodobú prevádzku, takže sa nemusíme obávať rýchleho opotrebovania spotrebného materiálu plotra.

Vodič Ruida

Zariadenie je vybavené digitálnym ovládačom Ruida, ktorý svojou funkčnosťou predčí jednoduché systémy ovládajúce CO2 lasery. Vďaka ovládaču si okrem klasickej obsluhy PC môžeme projekt prezrieť na 3,5" displeji, kde vstavané možnosti umožňujú plnú personalizáciu nastavení rezania a gravírovania bez nutnosti úpravy dizajnu v počítači. Softvér pripojený k plotru umožňuje ukladať projekty na externý disk (USB flash disk) a aplikovať vytvorené projekty priamo z disku cez USB port umiestnený na stroji.

mechanika

Ploter má oproti iným modelom aj prepracovanejšiu mechanickú časť zariadenia. Rovnako ako v iných väčších staniciach je ovládanie založené na **Krokové motory radu 57** ktoré fungujú so samostatnými ovládačmi. Tieto motory sú silnejšie ako motory inštalované v iných laserových plotroch, takže môžete pracovať pri vyšších rýchlostiach. Bol použitý spoľahlivý a presný **lineárne vedenia** na oboch osiach práce. Bol aplikovaný v zariadení **priemyselná verzia laserovej hlavy** ktorý sa vyznačuje väčšou stabilitou, odolnosťou a širšou možnosťou kalibrácie. Všetky tieto vylepšenia umožňujú stabilnú prevádzku pri nízkych aj vysokých rýchlostiach. **Rezanie malých prvkov rýchlosťou 100 mm/s nie je problém** čo pri bežných modeloch nebude možné.

špecifikácia:

- **Model:** 1490 Ruida
- **Výkon lasera:** 130W EFR
- **Typ laserovej trubice:** Sklenená trubica CO2
- **Pracovná plocha:** 1400x900 mm
- **komunikácia:** USB rozhranie, LAN port
- **Elektronické nastavenie výšky (400 mm hore/dole)**
- **Typ pracovného stola:** Voštinový
- **Rýchlosť gravírovania:** 1-1000 mm/s
- **Rýchlosť rezania:** 1-200 mm / s
- **Presnosť opätovného nastavenia:**
- **Funkcia vzduchovej asistencie:** ÁNO

- **Osvetlenie pracovného poľa:** Fluorescenčná lampa
- **Odsávanie výparov:** Vráta ventilátora
- **hlava:** Výškové nastavenie cca 5 cm
- **zrkadlá:** Priemer 25/20 mm (v závislosti od rukovätí)
- **Chladenie:** Voda - destilovaná voda
- **Optimálna teplota vody:** 15-23 °C
- **Zdroj:** 220V (alebo 110V) +/- 10% 50Hz
- **Prevádzková teplota:** 5-35 °C
- **softvér:** RDWorks
- **Podporované grafické formáty:** PLT / DXF / BMP / JPG / GIF / PNG / TIF / RDW
- **Operačný systém:** Windows 7/8/10
- **Váhy:** 270 kg

Charakteristika:

- **Laserová hlava :** Stroj má pevnú hlavu zlatej farby zobrazenú na obr.2, v porovnaní s jednoduchou hlavou na obr.1 má množstvo dôležitých funkcií, ktoré v jednoduchších modeloch chýbajú
 - Nastavenie posledného zrkadla umožňuje správnu kalibráciu lúča, jednoduché modely nemajú žiadnu kalibráciu
 - Pevná montáž na vnútorné lineárne vedenie zaručuje stabilnejší chod v porovnaní s predchádzajúcimi typmi hlavíc
 - Výškové nastavenie v rozmedzí cca 2 cm, jednoduché modely nemajú žiadne výškové nastavenie
 - S nasadeným laserovým ukazovátkom, ktoré výrazne uľahčuje prácu, presne vieme, kde je štartovací bod stroja
 - Vzduchom podporovaný kryt objektívu. Fúkaný vzduch odstraňuje dym, rezné zvyšky a zabráňuje usadzovaniu nečistôt na spodnej časti šošovky
- **Koncové zastávky** bezdotykové spínače obr. 3: sú odolnejšie voči nečistotám ako starý typ obmedzovačov (koncové spínače s pákou)
- **Elektronické nastavenie výšky** Obr. 4: Výškové nastavenie umožňuje prácu s veľkorozmernými prvkami, napríklad škatuľami, alebo namontovať otočnú hlavu.

Aplikácia:

- **Rezanie kovov:** nedostatok
- **Kovové gravírovanie:** lakované kovové povrchy
- **Rezanie plastov :** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Gravírovanie plastov:** Akryl, ABS, Guma, PA, PTB, PC, PE, PES, PER, PI, POM, PP, PPS, PS, PUR, PVC
- **Rezanie iných materiálov:** Drevo, preglejka, MDF, papier, koža, kartón, korok, látky
- **Gravírovanie Ostatné materiály:** Drevo, preglejka, MDF, koža, sklo, papier, kartón, korok, látka, kameň

V závislosti od výkonu lasera, ohniskovej vzdialenosti šošovky a presného typu materiálu je ploter schopný dosiahnuť rôzne výsledky.

Príklady rezných parametrov v závislosti od výkonu lasera:

- **Akryl 5mm 60% výkonu**
 - 40W - 5mm/s
 - 60W - 9mm/s
 - 80W - 10mm/s
 - 130W - 15mm/s
- **4,5 mm preglejka 60% výkonu**
 - 40W - 11mm/s
 - 60W - 15mm/s
 - 80W - 30mm/s
 - 130W - 40mm/s

Vybavenie:

- Plotter
- Čerpadlo chladiacej vody
- Vzduchová pumpa
- Potrubie na extrakciu
- USB kábel
- Napájací kábel
- USB kľúč so softvérom
- kľúče
- Krabička na príslušenstvo
- Kolesá 4 ks