

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/vlknov-laser-50w-raycus-15x15-cm-laserov-gravrovac-stroj-s-automatickm-ostenm-p-34082.html>



Vláknový laser 50W RAYCUS 15x15 cm laserový gravírovací stroj s automatickým ostřením

Včetně DPH	162 168 Kč
Bez DPH	134 023 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	01353502
Výrobce	Jiné

Popis produktu

Vláknový laser je zařízení, které je ideální pro gravírování různých druhů kovů a jejich slitin (zinek, železo, měď, hliník, slitiny hořčíku atd.), zařízení dokáže gravírovat i na povrch drahých kovů (stříbro, zlato, titan atd.). Gravírování do kovů však není jedinou aplikací, protože Fiber Laser umí označovat i prvky z plastů, jako např. BŘÍŠNÍ SVALY.

Jak funguje vláknový laser?

Vláknové lasery jsou založeny na vzájemně propojených diodách, které tvoří laserový paprsek a ten je do hlavičky přenášen ohebným optickým vláknem, díky čemuž nejsou potřeba složité systémy regulace dráhy paprsku a nehrozí oslabení laserový paprsek kvůli nevhodně umístěným a znečištěným zrcadlům nebo čočkám, jak je tomu u laserů s tradičním optickým systémem. Laserový paprsek je přenášen přímo a beze ztrát. Řezání laserem na zařízeních vybavených vláknovým laserem se vyznačuje relativně nízkými provozními náklady z důvodu úspory energie a nákladů na ochranu životního prostředí. Spotřeba energie je také 3x nižší ve srovnání se zdrojem CO2.

Autofokus

Laserový model s automatickým ostřením osloví lidi, kteří ocení automatizaci procesu laserového zpracování, standardní knoflík byl nahrazen motorem pro regulaci výšky a na hlavě byl instalován senzor vzdálenosti materiálu, který automaticky zvolí vhodnou výšku na základě na rozměrech zpracovávaného materiálu.

Proč se vyplatí nakupovat u nás?

- Expedice zboží probíhá z centrály naší společnosti v Polsku, proto máte **záruka rychlého dodání**. Vybavení je vždy vhodné **chráněný** proto při přepravě nemůže dojít k závadě.
- Naše zařízení mají **software a uživatelská příručka v polštině**.
- Námi nabízené vybavení má **CE prohlášení o shodě** a splňuje vše potřebné **standarty**.
- Pro vaše pohodlí nabízíme **bezplatné školení** v sídle naší společnosti.
- Poskytujeme **poprodejní podporu**.
- To je možné **připojení zařízení u zákazníka**.

Vlastnosti:

- Konstrukce zařízení umožňuje snadné přenášení a práci na stole
- Vysoká přesnost polohování
- Laser nevyžaduje kalibraci
- Připojení k PC přes USB kabel
- Ovládání pomocí přiloženého softwaru EzCad (**také v polštině**)
- Podpora oblíbených formátů grafických souborů
- Nízká spotřeba
- Zařízení je chlazeno vestavěnými ventilátory
- Laserová výška nastavitelná s automatickým ostřením (0-50 cm)

-
- Možnost rozšíření sady o otočný nástavec

Specifikace:

- **Standardní pracovní plocha:** 150x150mm (lze objednat pracovní plochu 150x150 nebo 110x110mm nebo 175x175 mm)
- **Výkon:** 50W RAYCUS
- **Vlnová délka laseru:** 1064 nm
- **Kvalita paprsku:** m2
- **Stabilita výstupního výkonu:**
- **Výstupní frekvence:** 20KHZ - 100KHZ
- **Minimální znak:** 0,3 mm
- **Minimální tloušťka čáry:** 10 µm
- **Napětí:** 110 / 220V ± 10% /, 50 / 60HZ
- **Spotřeba energie:** 500W
- **Chlazení:** Vzduchem
- **Software:** EzCad
- **Formáty souborů:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Pracovní teplota:** 15 °C - 35 °C
- **Váhy:** 45 kg
- **Rozměry:**
 - **Základna:** 41 x 21 x 45 cm (V x Š x H)
 - **Pracovní stanice:** 68 x 32 x 55 cm (V x Š x H)
- **Zahrnuta:**
 - Vláknový laser
 - Pracovní pedál
 - Software na velkokapacitním úložišti
 - Napájecí kabel
 - Kabel USB
 - Ochranné brýle (s pouzdem)
 - Držák monitoru
 - Hadřík na čištění objektivu
 - Testovací karty