

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/znakovac-laserov-gravrovac-stroj-fiber-laser-s-bezpenostnm-krytem-30w-raycus-200x200-mm-p-34608.html>



Značkovací laserový gravírovací stroj Fiber Laser s bezpečnostním krytem 30W RAYCUS 200x200 mm

Včetně DPH	122 250 Kč
Bez DPH	101 033 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	01353498
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 propojených diodách, které tvoří laserový paprsek a ten je přenášen do hlavy ohebným vláknem z optických vláken, díky čemuž nejsou potřeba složité systémy regulace dráhy paprsku a nehrozí oslabení laserového paprsku vlivem na nevhodně umístěná a znečištěná zrcadla nebo čočky, jako 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.

Bezpečnostní

Verze s **bezpečnostní klapka** uživatele před přímým kontaktem s laserovým paprskem. Zařízení má kromě samotného pouzdra, které chrání před paprskem, ochranu ve formě senzoru uzavření poklopu, který zabraňuje aktivaci laseru při zvednutí bezpečnostního poklopu, navíc byla svítidla namontovány na horní části zařízení, signalizující řádné uzavření konstrukce.

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 neexistuje možnost závady.
- Naše zařízení mají **software** a **uživatelská příručka v polštině**.
- Námi nabízené vybavení má **CE prohlášení o shodě** a splňuje vše potřebné **standards**.
- 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 obrazových souborů
- Nízká spotřeba
- Zařízení je chlazeno vestavěnými ventilátory
- Elektronicky nastavitelná výška laseru pomocí tlačítek (0-45 cm)
- Možnost instalace odsavače par (není součástí dodávky)

-
- Možnost rozšíření sady o otočný nástavec
 - Hlava byla vybavena laserem zobrazujícím dva červené body (**spuštěno tlačítkem**) které snadno určí správnou pracovní vzdálenost od materiálu, body se ve vhodné výšce sbíhají do jednoho, což nás informuje o správné výšce pro gravírování

Specifikace:

- **Standardní pracovní plocha:** 200x200mm (možnost výměny za objektiv s větší/menší pracovní plochou)
- **Rozměr pracovního stolu:** 400 x 200 mm
- **Výkon:** 30W RAYCUS
- **Vlnová délka laseru:** 1064 nm
- **Kvalita paprsku:** m2
- **Stabilita výstupního výkonu:**
- **Výstupní frekvence:** 20KHz - 80KHz
- **Maximální výška obrobku:** 10 cm
- **Minimální znak:** 0,3 mm
- **Hloubka gravírování:** 0,01-0,5 mm
- **Minimální tloušťka čáry:** 10 µm
- **Napětí:** 110 / 220V ± 10% /, 50 / 60HZ
- **Spotřeba energie:** 500W
- **Chlazení:** Vzduchem
- **Životnost:** 100 000 h
- **Software:** EzCad
- **Formáty souborů:** PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- **Pracovní plocha:** 200x200mm
- **Waga:** ok. 150 kg

Rozměry

- **Stanice:** 76 (70 cm bez lampy) x 46 x 67 cm (V x Š x H)

Zahrnuto:

Vláknový laser
Pracovní pedál
Software na velkokapacitním úložišti
Napájecí kabel
USB kabel
Ochranné brýle (s pouzdrém)
Držák monitoru