

Odkaz na produkt <https://pajtech.cz/znakovac-laserov-gravrovac-stroj-fiber-laser-s-ochrannm-krytem-50w-raycus-200x200-mm-p-33491.html>



Značkovací laserový gravírovací stroj Fiber Laser s ochranným krytem 50W RAYCUS 200x200 mm

Včetně DPH	172 278 Kč
Bez DPH	142 378 Kč
Dostupnost	Není skladem
Katalogové číslo	00048163
Výrobce	Inne

Popis produktu

Fiberlaser 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 dokáže označovat i prvky z plastů, jako je ABS.

Jak funguje Fiber laser?

Vláknové optické lasery jsou založeny na vzájemně propojených diodách, které tvoří laserový paprsek, a to se přenáší na hlavu pomocí flexibilního optického kabelu, díky čemuž není potřeba komplikovat systémy regulace dráhy paprsku a nehrozí riziko oslabení laserového paprsku nesprávně nastavenými a špinavými zrcátky nebo čočkami. , jako je tomu u laserů s tradičním optickým systémem. Laserový paprsek se přenáší přímo a bez ztrát. Laserové řezání na zařízeních vybavených vláknovým laserem se vyznačuje relativně nízkými provozními náklady v důsledku úspor energie a nákladů na ochranu životního prostředí. Rovněž spotřeba energie je ve srovnání s CO2 3krát nižší..

Bezpečnost

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

Proč stojí za to koupit od nás?

- Zboží je expedováno z naší centrály v Polsku, a proto máte záruku rychlého dodání. Zařízení je vždy řádně zajištěno, aby při přepravě nedošlo k žádné poruše.
- Naše zařízení mají software v češtině a provozní pokyny.
- Zařízení, které nabízíme, má CE prohlášení o shodě a splňuje všechny nezbytné normy.
- Pro vaše pohodlí nabízíme bezplatné školení v sídle naší společnosti.
- Poskytujeme poprodejní podporu.

Vlastnosti:

- Konstrukce zařízení umožňuje snadné přenášení a práci na stole
- Vysoká přesnost polohování
- Laser nevyžaduje kalibraci
- Připojení k PC přes USB kabel
- Provoz pomocí přiloženého softwaru EzCad (také s polskou verzí)
- Podpora oblíbených formátů grafických souborů
- Nízká spotřeba energie
- 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 je vybavena laserem zobrazujícím dva červené body (aktivuje se stisknutím tlačítka), které snadno určí správnou pracovní vzdálenost od materiálu, ve vhodné výšce se body sbíhají v jeden, který nás informuje o správné výšce pro gravírování

Specifikace:

- Standardní pracovní plocha: 200x200mm (možnost změny na objektiv s větší/menší pracovní plochou)
- Rozměry pracovního stolu: 400x200mm
- Výkon: 50W RAYCUS
- Vlnová délka laseru: 1064nm
- Kvalita paprsku: m2
- Stabilita výstupního výkonu:
- Výstupní frekvence: 20KHZ - 80KHz
- Maximální výška obrobku: 10 cm
- Minimální značka: 0,3 mm
- Hloubka gravírování: 0,01-0,5 mm
- Minimální tloušťka čáry: 10µm
- Napětí: 110 / 220V $\pm$ 10% / 50 / 60HZ
- Příkon: 500W
- Chlazení: Vzduch
- Životnost: 100 000 h
- Software: EzCad
- Formáty souborů: PLT, BMP, JPG, PNG, TIP, PCX, TGA, ICO, DXF
- Pracovní teplota: 15°C - 35°C
- Hmotnost: cca 150 kg
- Rozměry:
 - Stanice: 76 (70 cm bez lampy) x 46 x 67 cm (V x Š x H)
- **V ceně:**
 - Fiber Laser
 - Pracovní pedál
 - Software na velkokapacitním úložišti
 - Napájecí kabel
 - USB kabel
 - Ochranné brýle (s pouzdem)
 - Držák monitoru