

Odkaz na produkt: <https://www.cncworld.cz/fiber-laser-20w-laserov-gravrka-osa-ezcad-p-118.html>



FIBER LASER 20W Laserová gravírka + Osa + EZCAD

Cena s DPH	117 670.00 Kč
Cena bez DPH	97 247.93 Kč
Dostupnost	K dispozici
Odesíláme během:	48 hodin
Katalogové číslo	10142
Kód výrobce	FL-20W-11
Kod EAN	859117118166
Výrobce	Mtechnic

Popis produktu

FIBER LASER 20W STROJ NA LASEROVÉ GRAVÍROVÁNÍ + OS + EZCAD

Navržen speciálně pro gravírování na kovy, ale nejen to!

FIBER LASER 20W 20x20cm je nejnovější verze gravírovacího stroje FIBER s **pohyblivou laserovou hlavou namontovanou na nastavitelné platformě mezi 0 a 50 cm**. Na trhu stále existuje mnoho zastaralých značkových strojů, u nichž je hlava přímo zabudována do zařízení, což znemožňuje jakékoliv úpravy a pracovní plocha těchto strojů je obvykle maximálně 15x15 cm.

Laserový gravírovací stroj FIBER je nejlepším strojem pro přesné značení a gravírování na kovy díky **reálné rychlosti až 700 cm/s**, schopný vytvářet grafiku nebo nápisy během několika sekund.

Náš gravírovací stroj je vybaven **zdrojem od renomované značky RAYCUS**, což zaručuje bezproblémové použití po mnoho let. **Konkurence často prodává FIBER lasery s nestabilními a neefektivními zdroji**, které se mohou poškodit už po roce používání.



Gravírování provedené pomocí FIBER LASER 20W je extrémně odolné a může vydržet mnoho let - laser proniká hluboko do kovu, což je **reálný optický výstupní výkon 20W**. Mnoho prodejců zavádí ve svých nabídkách laserových gravírovacích strojů tím, že uvádějí jmenovitý výkon, který je teoretický a v praxi nemá žádný význam.

Vyniká při práci s mnoha materiály: standardní kovy a jejich slitiny (zinek, hliník, měď, železo, uhlíková ocel), drahé kovy (zlato, stříbro, titan, platina) a **plasty (PVC, ABS, PP atd.)** a mnoho dalších.

K našemu FIBER laserovému gravírovacímu stroji přidáváme zdarma rotační přípravek a profesionální software EZCAD!

Dostanete kompletní sadu, připravenou k použití ihned po vybalení!

Tento značkovací stroj kromě gravírování v odstínech černé a bílé **může gravírovat i barevně. Vlevo je ukázka barevné palety, kterou lze dosáhnout.**

S FIBER LASER 20W můžete gravírovat mimo jiné na:

- šperky
- hodinky
- automobilové díly
- strojní díly
- identifikační štítky
- plastové kryty
- a mnoho dalších objektů

Díky USB portu lze FIBER LASER 20W ovládat z počítače nebo notebooku, fungující na všech operačních systémech WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.

Značkovací stroj **FIBER** navíc dokáže řezat i plechy potažené **zlatem nebo stříbrem**. Níže se můžete podívat na video ukazující proces řezání pomocí speciálního nástavce pro umístění předmětů. Řezání vyžaduje použití tohoto nástavce, **kteřý lze zakoupit přes odkaz níže.**

[Stojan s držákem materiálu](#)

Hlavní vlastnosti FIBER LASER 20W:

- **Kompaktní konstrukce, malé rozměry zařízení** umožňují snadný transport a práci na stole.
- **Bezúdržbový laser**, není nutné provádět pravidelné kontroly nebo kalibrace.
- **Chlazení vzduchem prostřednictvím několika ventilátorů.**
- **Reálný výkon 20W** umožňuje rychlé a hluboké gravírování.
- **Čočka s pracovní plochou 20x20 cm.**
- **Vysoká kvalita a přesnost značkování.**
- **Silná odolnost proti vysoké odrazivosti**, může být použita pro zpracování povrchů kovů s vysokou odrazivostí,

jako je hliník, měď, zlato, stříbro a další.

- **Prodlužuje životnost laserového zdroje až na 100000 hodin.**
- **Nízká spotřeba elektrické energie.**
- **Možnost značkování jak vektorové, tak rastrové grafiky.**
- **Komunikace přes USB port.**
- **Software EZCAD** s podporou populárních grafických formátů souborů.
- **Pracovní plocha 25x25 cm.**
- **Nastavitelná platforma s laserovou hlavou od 0 do 50 cm.**
- **Navíc je v sadě přesný držák pro nestandardní a malé prvky.**

Zařízení je k dispozici okamžitě a doručení je realizováno specializovanou dopravou, v dřevěné krabici na paletě = **100% bezpečnost produktu.**

Naše zařízení má všechny potřebné certifikáty a prohlášení o shodě CE.

Technické specifikace laserového gravírovacího stroje FIBER 20W:

- **Výkon laseru:** 20W
- **Spotřeba energie:** až 1000W
- **Typ laseru:** FIBER (s optickými vlákny)
- **Napájení:** 230V
- **Pracovní plocha:** 200x200 mm
- **Pracovní plocha:** 250x250 mm
- **Nastavitelná výška platformy:** 0-50 cm
- **Maximální hloubka značení:**
- **Minimální šířka čáry značení:** 0,015 mm (15um)
- **Minimální velikost písma:** 0,3 mm
- **Přesnost polohování:** +/-0,001 mm
- **Pracovní teplota:** 5 - 40 °C
- **Chlazení:** vzduchové
- **Software:** EZCAD
- **Podporované formáty souborů:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG a další
- **Operační systém:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 a 64 bitů)
- **Rozhraní:** USB 2.0/3.0
- **Hmotnost:** 38 kg
- **CE Certifikát:** ANO
- **Záruční servis:** ANO

Sada obsahuje:

- Fiber laserový gravírovací stroj 20W 200x200 mm
- Napájecí zdroj
- Kolimátor
- Skenner (galvo)
- Čočka
- Pohyblivá platforma
- Rotační přípravek
- Ochranné brýle
- START pedál
- Software EzCad
- Uživatelská příručka

