

Poveznica na proizvod: <https://cncworld.hr/fiber-laser-20w-laserski-marker-autofokus-os-ezcad-p-593.html>



## FIBER LASER 20W LASERSKI MARKER + AUTOFOKUS + OS + EZCAD

Cijena s PDV-om	<b>4 249.00 €</b>
Cijena bez PDV-a	<b>3 399.20 €</b>
Prethodna cijena	<b>4 679.00 €</b>
Dostupnost	<b>Dostupno</b>
Vrijeme dostave	<b>48 sati</b>
Kataloški broj	<b>10142</b>
Šifra proizvođača	<b>FL-20W-11</b>

Opis proizvoda

### **FIBER LASER 20W STROJ ZA LASERSKO GRAVIRANJE + OS + EZCAD**

**Posebno dizajniran za graviranje na metalima, ali ne samo!**

**FIBER LASER 20W 20x20cm** je najnovija verzija FIBER gravirnog stroja, s **pomicanjem laserske glave, montirane na podesivu platformu između 0 i 50 cm**. Na tržištu još uvijek postoje mnogi zastarjeli strojevi za označavanje, s glavom ugrađenom izravno u uređaj, što onemogućuje bilo kakve modifikacije, a radna zona obično nije veća od 15x15 cm.

**FIBER laserski gravirni stroj** najbolji je stroj za precizno označavanje i graviranje na metalima, zahvaljujući **stvarnoj brzini do 700 cm/s**, sposoban je izraditi grafike ili natpise u samo nekoliko sekundi.

Naš gravirni stroj opremljen je **izvorom poznatog brenda RAYCUS**, što jamči besprijekornu uporabu dugi niz godina. **Konkurencija često prodaje FIBER lasere s nestabilnim i neučinkovitim izvorima**, koji se mogu pokvariti čak i nakon jedne godine rada.



---

**Graviranje izvedeno pomoću FIBER LASER 20W izuzetno je izdržljivo i može trajati mnogo godina** - laser prodire duboko u metal, pri čemu je to **stvarna optička izlazna snaga od 20W**. Mnogi prodavači obmanjuju u svojim ponudama laserskih gravirnih strojeva, navodeći nazivnu snagu koja je teoretska i nema stvarnu važnost.

**Odlično se nosi s mnogim materijalima:** standardni metali i njihove legure (cink, aluminij, bakar, željezo, ugljični čelik), plemeniti metali (zlat, srebro, titan, platina) i **plastike (PVC, ABS, PP itd.)**, kao i mnogi drugi.

**Uz naš FIBER laserski gravirni stroj dodajemo besplatno rotacijski dodatak i profesionalni softver EZCAD!**

**Dobivate kompletan set, spreman za rad odmah nakon raspakiranja!**

---

Ovaj stroj za označavanje, osim graviranja u nijansama crne i bijele boje, **može gravirati i u bojama. S lijeve strane je primjer palete boja koja se može postići.**

**Uz FIBER LASER 20W možete gravirati, između ostalog, na:**

- nakit
- satove
- automobilske dijelove
- strojne dijelove
- identifikacijske pločice
- plastična kućišta
- i mnoge druge predmete

**Zahvaljujući USB priključku, FIBER LASER 20W može se kontrolirati putem računala ili prijenosnog računala, radeći na svim operativnim sustavima WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.**

---

Osim toga, stroj za označavanje **FIBER** također može rezati metalne ploče obložene **zlatom ili srebrom**. Ispod možete vidjeti video koji prikazuje proces rezanja pomoću posebnog dodatka za postavljanje predmeta. a. Rezanje zahtijeva korištenje ovog nastavka koji se **može kupiti putem poveznice ispod.**

[Stalak s držačem materijala](#)

---

### **Glavne značajke FIBER LASER 20W:**

- **Kompaktna konstrukcija, male dimenzije uređaja** omogućuju jednostavan transport i rad na stolu.
- **Laserski izvor bez održavanja**, nema potrebe za periodičnim pregledima ili kalibracijom.
- **Hlađenje zrakom putem nekoliko ventilatora.**
- **Stvarna snaga od 20W** omogućuje brzo i duboko graviranje.
- **Leća s radnim područjem od 20x20 cm.**
- **Visoka kvaliteta i preciznost označavanja.**
- **Visoka otpornost na visoku reflektivnost**, može se koristiti za obradu površina metala s visokom reflektivnošću, poput aluminija, bakra, zlata, srebra i drugih.

- 
- **Produljeni vijek trajanja laserskog izvora do 100000 sati.**
  - **Niska potrošnja električne energije.**
  - **Mogućnost označavanja kako vektorske, tako i rasterske grafike.**
  - **Komunikacija putem USB priključka.**
  - **Softver EZCAD s podrškom za popularne grafičke formate datoteka.**
  - **Radna površina od 25x25 cm.**
  - **Podesiva platforma s laserskom glavom od 0 do 50 cm.**
  - **Osim toga, set uključuje precizni držač za nestandardne i male elemente.**

---

**Oprema je odmah dostupna**, a dostava se obavlja putem specijaliziranog transporta, u drvenom sanduku na paleti = **100% sigurnost proizvoda.**

**Naša oprema ima sve potrebne certifikate i izjavu o sukladnosti CE.**

---

#### **Tehničke specifikacije FIBER LASER 20W gravirnog stroja:**

- **Snaga lasera:** 20W
- **Potrošnja energije:** do 1000W
- **Tip lasera:** FIBER (s optičkim vlaknima)
- **Napajanje:** 230V
- **Radna zona:** 200x200 mm
- **Radna površina:** 250x250 mm
- **Podesiva visina platforme:** 0-50 cm
- **Maksimalna dubina označavanja:**
- **Minimalna širina linije označavanja:** 0,015 mm (15um)
- **Minimalna veličina slova:** 0,3 mm
- **Preciznost pozicioniranja:** +/-0,001 mm
- **Radna temperatura:** 5 - 40 °C
- **Hlađenje:** zrak
- **Softver:** EZCAD
- **Podržani formati datoteka:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG i drugi
- **Operativni sustav:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 i 64 bita)
- **Sučelje:** USB 2.0/3.0
- **Težina:** 38 kg
- **CE certifikat:** DA
- **Jamstveni servis:** DA

---

## Set uključuje:

- FIBER laserski gravir 20W 200x200 mm
- Izvor napajanja
- Kolimator
- Skener (galvo)
- Leća
- Pomična platforma
- Rotacijski dodatak
- Zaštitne naočale
- START pedala
- Softver EzCad
- Upute za uporabu



---