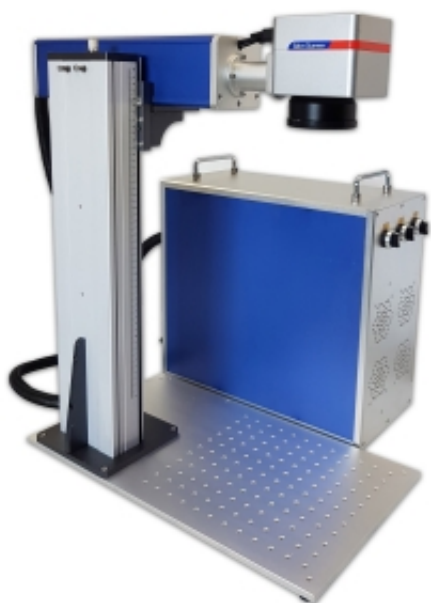


Link spre produsul: <https://www.cncworld.ro/fiber-laser-20w-main-de-gravat-laser-ax-ezcad-p-113.html>



## FIBER LASER 20W MAȘINĂ DE GRAVAT LASER + AXĂ + EZCAD

Preț brut	<b>20 399.00 Lei</b>
Preț net	<b>16 858.68 Lei</b>
Preț anterior	<del>22 099.00 Lei</del>
Disponibilitate	<b>în stoc</b>
Termenul expedierii	<b>24 de ore</b>
Număr de catalog	<b>10142</b>
Codul producătorului	<b>FL-20W-11</b>
Codul EAN	<b>6091857264954</b>
Producător	<b>MTechnic</b>

Descrierea produsului

### FIBER LASER 20W MAȘINĂ DE GRAVAT LASER + AXĂ + EZCAD

**Creată special pentru gravare în metale, dar nu numai!**

**FIBER LASER 20W 20x20cm** este cea mai nouă versiune a gravatorului FIBER, cu un **cap laser mobil montat pe o platformă reglabilă între 0 și 50 cm**. Pe piață există încă multe mașini de marcat depășite, cu capul încorporat direct în dispozitiv, ceea ce face imposibile orice modificări, iar aria lor de lucru este de obicei de cel mult 15x15 cm.

**Gravatorul laser FIBER** este cea mai bună mașină pentru marcarea și gravarea precisă a metalelor, datorită **vitezei reale de până la 700 cm/s**, fiind capabil să realizeze grafică sau inscripții în doar câteva secunde.

Gravatorul nostru este echipat cu o **sursă de la marca renumită RAYCUS**, ceea ce garantează utilizarea fără probleme timp de mulți ani. **Concurența adesea vinde lasere FIBER cu surse instabile și ineficiente**, care se pot defecta chiar și după un an de utilizare.



---

**Gravura realizată cu ajutorul laserului FIBER 20W este extrem de durabilă și poate rezista mulți ani** - laserul pătrunde adânc în metal, fiind vorba de **puterea optică reală de ieșire de 20W**. Mulți vânzători induc în eroare în ofertele lor de gravatoare laser, menționând puterea nominală, care este teoretică și nu are nicio relevanță în realitate.

**Se descurcă excelent cu multe materiale:** metale standard și aliajele lor (zin, aluminiu, cupru, fier, oțel carbon), metale prețioase (aur, argint, titan, platină) și **plastice (PVC, ABS, PP etc.)**, precum și multe altele.

**La gravatorul nostru FIBER laser adăugăm GRATUIT un atașament rotativ și software-ul profesional EZCAD!**

**Primești un set complet, gata de lucru imediat după despachetare!**

---

Această mașină de marcat, pe lângă gravarea în nuanțe de alb și negru, **poate grava și în culori. Alături, un exemplu al paletei de culori care poate fi obținută.**

**Cu laserul FIBER 20W se poate grava, printre altele, pe:**

- bijuterii
- ceasuri
- piese auto
- piese de mașini
- plăcuțe de identificare
- carcase de plastic
- și multe alte obiecte

**Datorită portului USB, laserul FIBER 20W poate fi controlat de pe un computer sau laptop, funcționând pe toate sistemele de operare WINDOWS: XP, 7, 8, 10, 11.**

---

În plus, markerul **FIBER** poate tăia și plăci metalice acoperite **cu aur sau argint**. Mai jos puteți vedea un videoclip care arată procesul de tăiere folosind un atașament special pentru plasarea obiectelor. Croiala necesită utilizarea acestui accesoriu, **care poate fi achiziționat prin link-ul de mai jos.**

[Suport cu suport material](#)

---

**Caracteristicile principale ale laserului FIBER 20W:**

- **Construcție compactă, dimensiuni reduse ale dispozitivului** permit transportul ușor și lucrul pe birou.
- **Laser fără întreținere**, nu este necesar să se efectueze revizii periodice sau calibrări.
- **Răcire cu aer prin intermediul mai multor ventilatoare.**
- **Putere reală de 20W** care permite gravarea rapidă și profundă.
- **Lentilă cu o zonă de lucru de 20x20cm.**
- **Calitate și precizie ridicată a marcajului.**
- **Rezistență puternică la reflexie ridicată**, poate fi utilizat pentru prelucrarea suprafețelor metalice cu reflexie ridicată, cum ar fi aluminiu, cupru, aur, argint și altele.
- **Durată de viață extinsă a sursei de fascicul laser până la 100000 de ore.**
- **Consum redus de energie electrică.**
- **Posibilitatea de a marca atât grafică vectorială, cât și raster.**
- **Comunicare prin portul USB.**

- 
- **Software EZCAD** cu suport pentru formatele populare de fișiere grafice.
  - **Suport de lucru de 25x25 cm.**
  - **Platformă reglabilă cu cap laser, de la 0 la 50cm.**
  - **În plus, în set este inclus un suport precis pentru elemente nestandardizate și mici.**

---

**Echipamentul este disponibil imediat**, iar expedierea se realizează prin transport specializat, într-o ladă de lemn pe palet = **100% siguranța produsului.**

**Echipamentul nostru deține toate certificatele necesare și declarația de conformitate CE.**

---

### **Specificații tehnice ale gravatorului laser FIBER 20W:**

- **Puterea laserului:** 20W
- **Consum de energie:** până la 1000W
- **Tipul laserului:** FIBER (cu fibră optică)
- **Alimentare:** 230V
- **Zona de lucru:** 200x200 mm
- **Suprafața de lucru:** 250x250 mm
- **Înălțimea reglabilă a platformei:** 0-50cm
- **Adâncimea maximă de marcare:**
- **Lățimea minimă a liniei de marcare:** 0,015mm (15um)
- **Dimensiunea minimă a literei:** 0,3 mm
- **Precizia de poziționare:** +/-0,001mm
- **Temperatura de lucru:** 5 - 40 °C
- **Răcire:** aer
- **Software:** EZCAD
- **Formate de fișiere acceptate:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG și altele
- **Sistem de operare:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 și 64 bit)
- **Interfață:** USB 2.0/3.0
- **Greutate:** 38 KG
- **Certificat CE:** DA
- **Serviciu post-garanție:** DA

### **Setul include:**

- **Gravator laser Fiber 20W 200x200 mm**

- Sursă de alimentare
- Colimator
- Scanner (galvo)
- Lentilă
- Platformă mobilă
- Atașament rotativ
- Ochelari de protecție
- Pedală START
- Software EzCad
- Manual de utilizare

