

Länken till produkten: <https://cncworld.se/lasermrkare-fiber-laser-20w-axel-ezcad-p-113.html>



## LASERMÄRKARE FIBER LASER 20W + AXEL + EZCAD

Bruttopris	<b>48 940.00 kr</b>
Nettopris	<b>39 152.00 kr</b>
Sista pris	<del>53 600.00 kr</del>
Tillgänglighet	<b>Tillgängligt</b>
Leveranstid	<b>24 timmar</b>
Katalognummer	<b>10142</b>
Producentkod	<b>FL-20W-11</b>

### Produktbeskrivning

## Lasergraveringsmaskin FIBER 20W 200x200mm + tillbehör

### Utvecklad för gravering på metall, men inte bara!

**FIBER LASER 20W 20x20cm** är den senaste versionen av **FIBER-graveringssystemet med ett rörligt laserhuvud**, monterat på en justerbar plattform **från 0-50 cm**. På marknaden finns fortfarande många föråldrade märkningsmaskiner med fastmonterat laserhuvud, vilket gör det omöjligt att göra några ändringar och deras arbetsområde är vanligtvis inte större än **15x15 cm**.

FIBER-lasergravering är den bästa maskinen för exakt märkning och gravering av metall. Tack vare en verklig hastighet på **upp till 700 cm/s** kan den skapa grafik eller texter bokstavligen inom några sekunder.

Vår graveringsmaskin har en **källa från det välrenommerade märket RAYCUS**, vilket garanterar år av problemfri användning. Konkurrenterna säljer ofta FIBER-lasrar med instabila, ineffektiva källor som kan gå sönder redan efter ett år.

Graveringen som skapas med **FIBER LASER 20W** är extremt hållbar och kan bestå i många år - lasern tränger djupt in i metallen. Det handlar om en **verklig optisk uteffekt på 20W**. Många säljare anger nominell effekt i sina erbjudanden, vilket är teoretiskt och inte motsvarar verkligheten.

Den klarar enkelt många material: standardmetaller och deras legeringar (**zink, aluminium, koppar, järn, kolstål**), ädelmetaller (**guld, silver, titan, platina**) samt plast (**PVC, ABS, PP, etc.**) och många andra.

Till vår FIBER-lasergravering lägger vi till en rotationsaxel och den professionella **programvaran EZCAD GRATIS!**

---

Du får ett komplett set som är klart att använda direkt efter uppackning!

---

Denna märkningsmaskin kan inte bara gravera i svartvita toner utan även i färg. **Här ser du ett exempel på färgpaletten som kan uppnås.**

Med FIBER-laser 20W kan du bland annat gravera på:

- **Smycken**
- **Klockor**
- **Bildelar**
- **Maskindelar**
- **Skyltar**
- **Plasthöljen**
- **och många andra föremål**

Tack vare USB-porten kan FIBER-laser 20W styras från en dator eller laptop och fungerar på alla **WINDOWS-system: XP, 7, 8, 10, 11.**

---

Dessutom kan **FIBER**-markeringsmaskinen även skära metallplåtar belagda med **guld eller silver**. Nedan kan du se en video som visar skärprocessen med hjälp av ett speciellt fäste för att placera föremål. Klippning kräver användning av detta tillbehör, **som kan köpas via länken nedan.**

[Stativ med materialhållare](#)

---

#### **De viktigaste egenskaperna hos FIBER-laser 20W:**

- **Kompakt konstruktion:** Den lilla storleken på enheten gör den enkel att transportera och möjliggör arbete på ett skrivbord.
- **Underhållsfri laser:** Ingen behov av regelbundna inspektioner eller kalibreringar.

- 
- Luftkylning: Kyls av flera fläktar.
  - **Verklig effekt på 20W:** Möjliggör snabb och djup gravering.
  - Lins med ett arbetsområde på 20x20 cm.
  - Hög kvalitet och precision i märkning.
  - Hög motståndskraft mot högreflekterande material: Kan användas för bearbetning av metallytor med hög reflektion, såsom aluminium, koppar, guld, silver, etc.
  - **Förlängd livslängd för laserstrålkällan upp till 100.000 timmar.**
  - Låg strömförbrukning.
  - Möjlighet att markera både vektorgrafik och rastergrafik.
  - Kommunikation via USB-anslutning.
  - **EZCAD-programvara med stöd för populära grafiska filformat.**
  - Arbetsyta på 25x25 cm.
  - **Höj- och sänkbar plattform med ett laserhuvud från 0-50 cm.**
  - Dessutom i setet: **Precisionsfäste för icke-standardiserade och små element.**

---

**Enheten finns för omedelbar leverans, frakten sker med speditjonsfirma i en specialtillverkad trälåda på en pall = 100% säkerhet för varan.**

**Vår enhet har alla nödvändiga certifikat och CE-konformitetsförklaring.**

---

#### **Tekniska data för FIBER 20W lasergravyr:**

- **Laserkraft:** 20W
- **Strömförbrukning:** upp till 1000W
- **Lasertyp:** FIBER (fiberoptisk)
- **Strömförsörjning:** 230V
- **Arbetsområde:** 200x200 mm
- **Arbetsyta:** 250x250 mm
- **Justerbar höjd på plattformen:** 0-50 cm
- **Max. graveringsdjup:**
- **Minsta linjebredd:** 0,015 mm (15 µm)
- **Minsta teckenstorlek:** 0,3 mm
- **Positioneringsnoggrannhet:** +/-0,001 mm
- **Arbetstemperatur:** 5 - 40 °C
- **Kylning:** Luft
- **Programvara:** EZCAD
- **Filformat:** PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG och andra
- **Operativsystem:** Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 och 64 bit)
- **Gränssnitt:** USB 2.0/3.0
- **Vikt:** 38 kg
- **CE-certifikat:** JA
- **Eftergarantiservice:** JA

**Ingår i setet:**

- 
- Lasergraveringsmaskin Fiber 20W 200x200 mm
  - Strömförsörjning
  - Collimator
  - Scanner (Galvo)
  - Lins
  - Rörlig plattform
  - Rotationsaxel
  - Skyddsglasögon
  - START-pedal
  - Programvara EzCad
  - Bruksanvisning