

Link naar het product: <https://www.cncworld.nl/laser-markeermachine-fiber-laser-20w-as-ezcad-p-113.html>



Laser Markeermachine FIBER LASER 20W + As + EZCAD

Incl. BTW	4 209.00 €
Excl. BTW	3 478.51 €
Vorige prijs	4 639.00 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10142
Fabrikantcode	FL-20W-11

Product omschrijving

FIBER 20W lasermarkeer en graveermachine 200x200mm + ACCESSOIRES

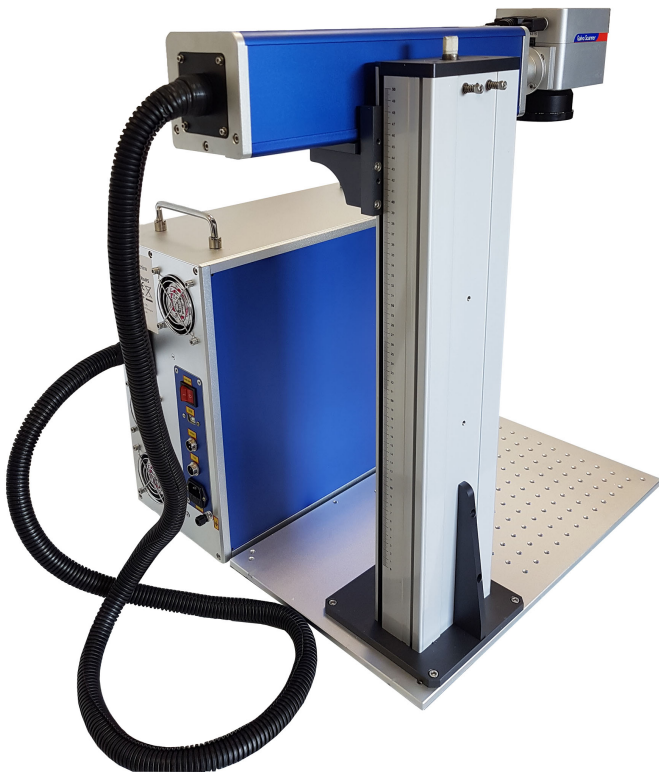
Ontworpen voor het graveren van metaal, maar niet alleen!

FIBER LASER 20W 20x20cm is de nieuwste versie van de FIBER graveermachine met een mobiele laserkop gemonteerd op een **verstelbaar platform van 0-50 cm**. Op de markt zijn er nog veel verouderde markeermachines met een ingebouwde kop direct in het apparaat, wat elke vorm van aanpassing onmogelijk maakt, en hun werkgebied is meestal niet groter dan 15x15 cm.

De FIBER lasergraveermachine is de beste machine voor precisie markeren en graveren op metalen. Met een werkelijke snelheid die kan oplopen tot **700 cm/s** is het in staat om afbeeldingen of teksten letterlijk binnen enkele seconden te voltooien.

Onze graveermachine is uitgerust met een **bron van het gerenommeerde merk RAYCUS**, wat probleemloos gebruik voor vele jaren garandeert. De concurrentie verkoopt vaak FIBER-lasers met onstabiele, weinig efficiënte bronnen, die zelfs na een jaar al defect kunnen raken.





De gravure gemaakt met de FIBER 20W laser is buitengewoon duurzaam en kan vele jaren meegaan. De laser dringt diep door in het metaal, het is een **werkelijke optische uitgangsvermogen van 20W**. Veel verkopers misleiden in hun aanbiedingen van lasergraveermachines door het nominale vermogen te vermelden, dat theoretisch is en geen enkele relatie heeft met de werkelijkheid.

Hij presteert uitstekend op vele materialen: standaard metalen en hun legeringen (**zink, aluminium, koper, ijzer, koolstofstaal**), edelmetalen (**goud, zilver, titanium, platina**) en kunststoffen (**PVC, ABS, PP, enz.**) en vele andere.

Bij onze FIBER lasergraveermachine voegen we een **roterende hulpstuk en professionele EZCAD software GRATIS toe!**

Je ontvangt een complete set die direct na het uitpakken klaar is voor gebruik!

Deze markeermachine **kan naast het graveren in zwart-wit ook in kleur graveren. Hiernaast zie je een voorbeeld van het kleurenpalet dat je kunt bereiken.**

Met de FIBER 20W laser kun je graveren op onder andere:

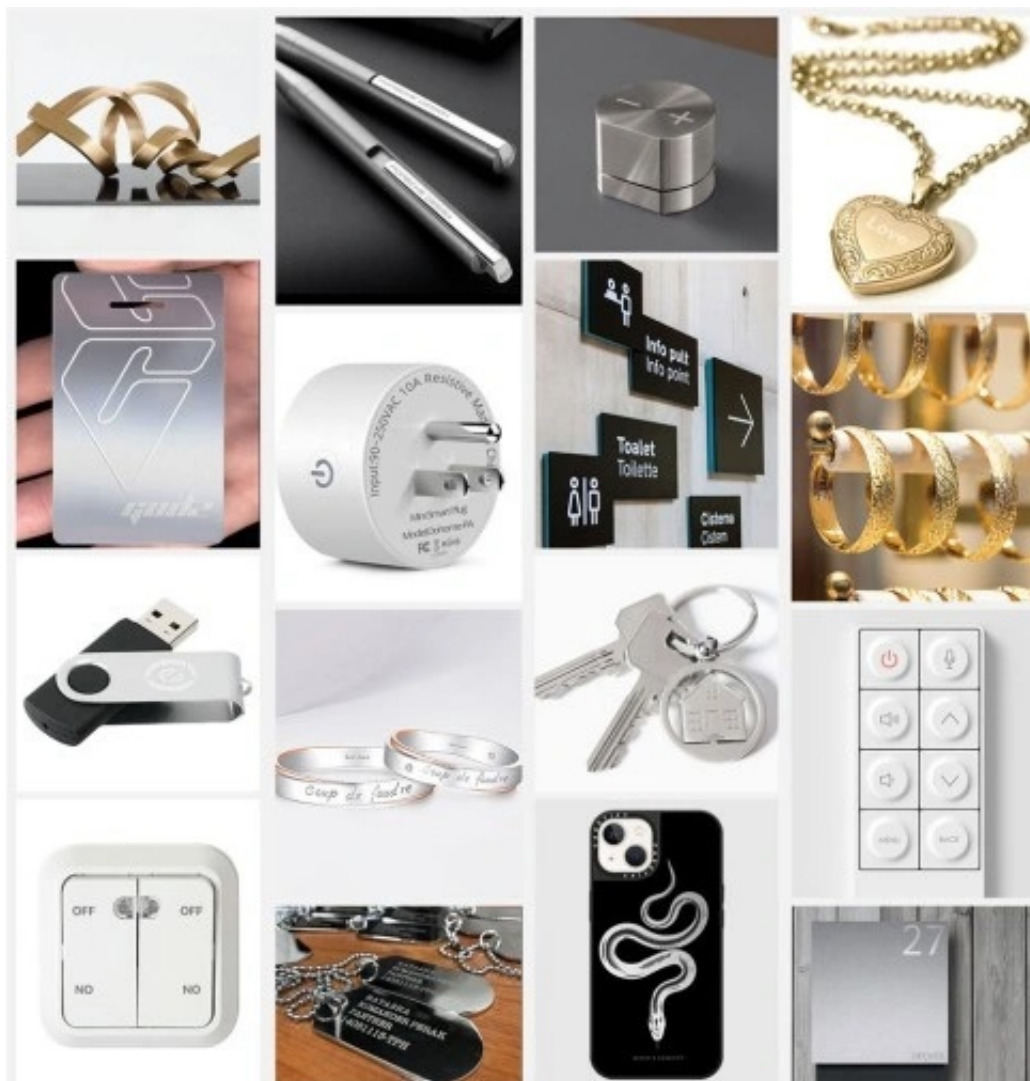
-
- sieraden
 - horloges
 - auto onderdelen
 - machineonderdelen
 - naamplaatjes
 - kunststof behuizingen
 - en vele andere voorwerpen

Dankzij de USB poort kan de FIBER 20W laser worden bediend vanaf een computer of laptop. Hij werkt op alle WINDOWS systemen: XP, 7, 8, 10, 11.



Daarnaast kan de **FIBER-markeermachine** ook metalen platen snijden die bedekt zijn **met goud of zilver**. Hieronder ziet u een video waarin het snijproces wordt weergegeven met behulp van een speciaal opzetstuk voor het plaatsen van objecten. Voor het snijden is het gebruik van dit hulpstuk vereist, dat u via **onderstaande link kunt kopen**.

[Statief met materiaalhouder](#)



Belangrijkste kenmerken van de FIBER 20W laser:

- Compact ontwerp, de kleine afmetingen van het apparaat maken het gemakkelijk te vervoeren en geschikt om op een bureau te gebruiken.
- **Onderhoudsvrije laser, geen noodzaak voor periodieke inspecties en kalibratie.**
- Luchtkoeling door middel van meerdere ventilatoren.
- **Werkelijk vermogen van 20W** voor snel en diep graveren.
- Lens met een werkgebied van 20x20 cm.
- Hoge kwaliteit en precisie bij het markeren.
- Sterke weerstand tegen een hoge reflectiefactor, kan worden gebruikt voor de bewerking van oppervlakken van

metalen materialen met een hoge reflectie, zoals aluminium, koper, goud, zilver, enzovoort.

- **Verlengde levensduur van de laserstraalbron tot 100.000 uur.**
- Laag energieverbruik.
- Mogelijkheid om zowel vector als rastergrafieken te markeren.
- Communicatie via USB poort.
- **EZCAD software** met ondersteuning voor populaire grafische bestandsformaten.
- Basis-werktafel van 25x25 cm.
- **Verstelbaar platform met laserkop (0-50 cm) bediend met een knop.**
- Bovendien bevat de set een **precieze houder voor niet-standaard en kleine elementen.**

De apparatuur is direct beschikbaar, verzending in een speciale houten kist op een pallet = 100% veiligheid van de goederen.

Onze apparatuur is voorzien van alle benodigde certificaten en een CE conformiteitsverklaring.





Technische specificaties van de FIBER 20W lasergraveermachine:

- Laservermogen: **20W**
- Vermogensverbruik: tot **1000W**
- Lasertype: **FIBER (glasvezel)**
- Voeding: **230V**
- Werkgebied: **200x200 mm**
- Werkoppervlak: **250x250 mm**
- Verstelbare platformhoogte: **0-50 cm**
- Max. graveerdiepte:
- Min. markeerlijnbreedte: **0,015 mm (15 µm)**
- Minimale lettergrootte: **0,3 mm**
- Positioneringsnauwkeurigheid: **+/-0,001 mm**
- Bedrijfstemperatuur: **5 - 40 °C**
- Koeling: **lucht**
- Software: **EZCAD**
- Bestandsformaten: **PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG en andere**
- Besturingssysteem: **Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 en 64 bit)**
- Interface: **USB 2.0/3.0**
- Gewicht: **38 KG**
- CE-certificaat: **JA**
- Garantie: **JA**

De set bevat:

- Fiber 20W lasergraveermachine 200x200 mm
- Voeding
- Colimator
- Scanner (galvo)
- Lens
- Verstelbaar platform
- Roterende hulpstuk
- Beschermende bril
- START pedaal
- EzCad NL software
- Gebruikershandleiding

