

Gegevens actueel per: 07-07-2026 21:32

Link naar het product:

<https://www.cncworld.nl/laser-markeermachine-fiber-laser-100w-3d-200x200mm-lasermarker-ezcad3-p-571.html>



Laser Markeermachine FIBER LASER 100W 3D 200x200mm LASERMARKER + EZCAD3

Incl. BTW	11 899.00 €
Excl. BTW	9 833.88 €
VOORRAAD	Beschikbaar
Verzendtijd	48 uur
Catalogusnummer	10440
Fabrikantcode	FL-100W-3D

Product omschrijving

Fiber Laser Graveermachine 100W 3D 200x200mm + ACCESSOIRES



Dank het **3D-technologiehoofd** kunt u diep graveren in onregelmatig gevormde objecten, zoals bollen, gebogen oppervlakken, ringen, cilinders en veel andere onregelmatige vormen die gewone 2D fiberlaser graveermachines niet kunnen verwerken.



Ontwikkeld voor diep en precisie graven op metalen, maar niet alleen!

FIBER LASER 100W met 3D-hoofd 20x20 cm is de nieuwste versie van de FIBER graveermachine met een mobiel laserhoofd, gemonteerd op een **verstelbaar platform van 0-50 cm**. Er zijn nog veel verouderde lasergraveermachines op de markt met een geïntegreerd hoofd, die geen aanpassingen mogelijk maken en waarvan het werkgebied meestal niet groter is dan 11x11 cm.

De FIBER graveermachine is de beste machine voor het nauwkeurig markeren en graven op metalen. Met een werkelijke snelheid van tot **700 cm/s**, kan deze in een paar seconden grafieken of tekst maken.

Onze graveermachine bevat een **bron van het gerenommeerde merk RAYCUS met MOPA-technologie**, die probleemloos gebruik gedurende vele jaren garandeert en het mogelijk maakt om **hoge kwaliteit gravures in kleuren** te maken.

De concurrentie verkoopt vaak FIBER lasers met instabiele en zwakke bronnen, die zelfs na een jaar gebruik kunnen uitvallen.

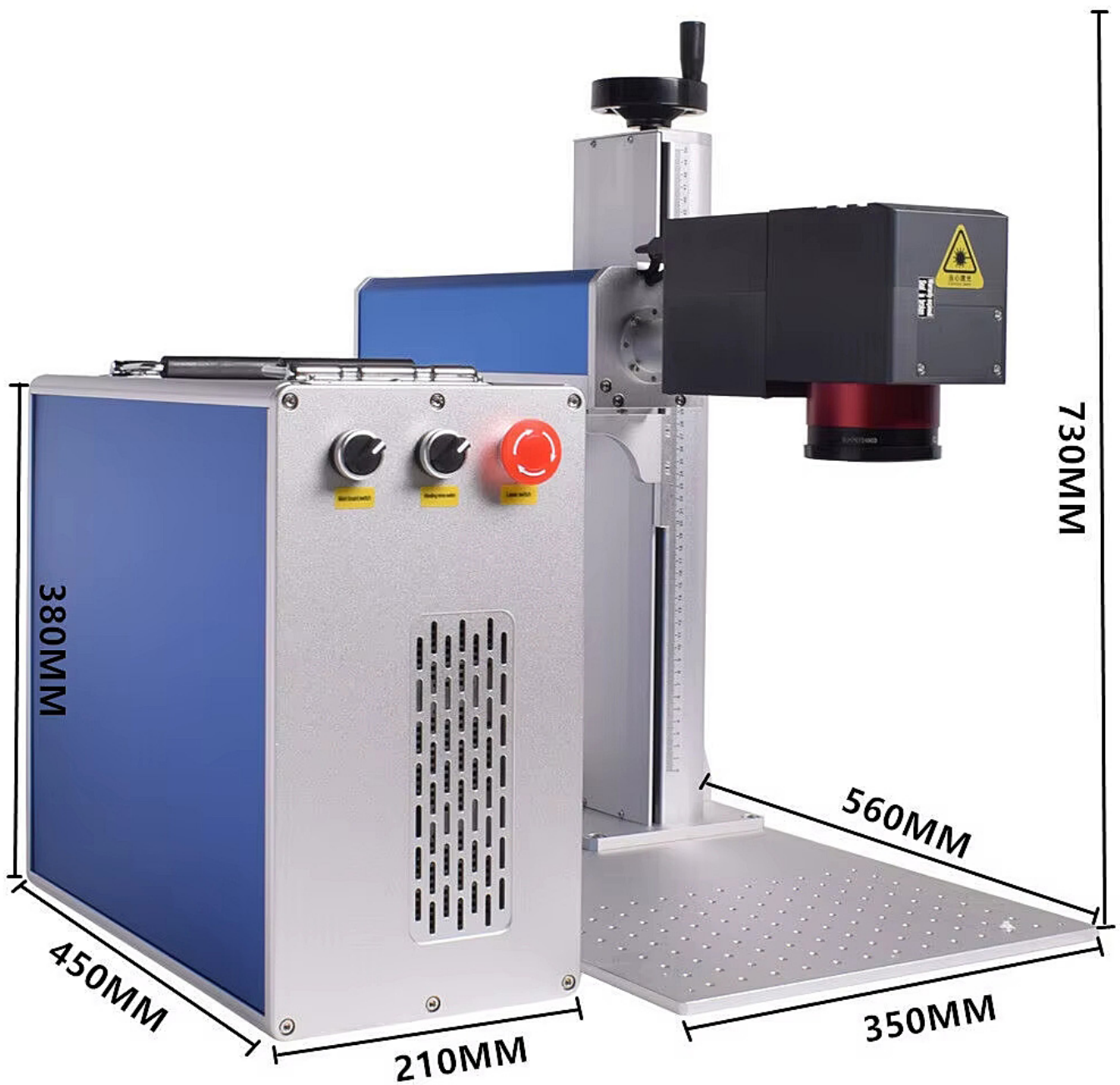


2mm Aluminum plate Dia.20mm
Line Depth 0.6mm
Line Space 0.02
1500mm/s 90% 240KHz 400ns
82s JPT E2-200W MOPA



0.5mm Copper Dia.20mm
Line Depth 0.3mm
Line Space 0.02
25mm/s 90% 240KHz 200ns
22s*3 JPT E2-200W MOPA





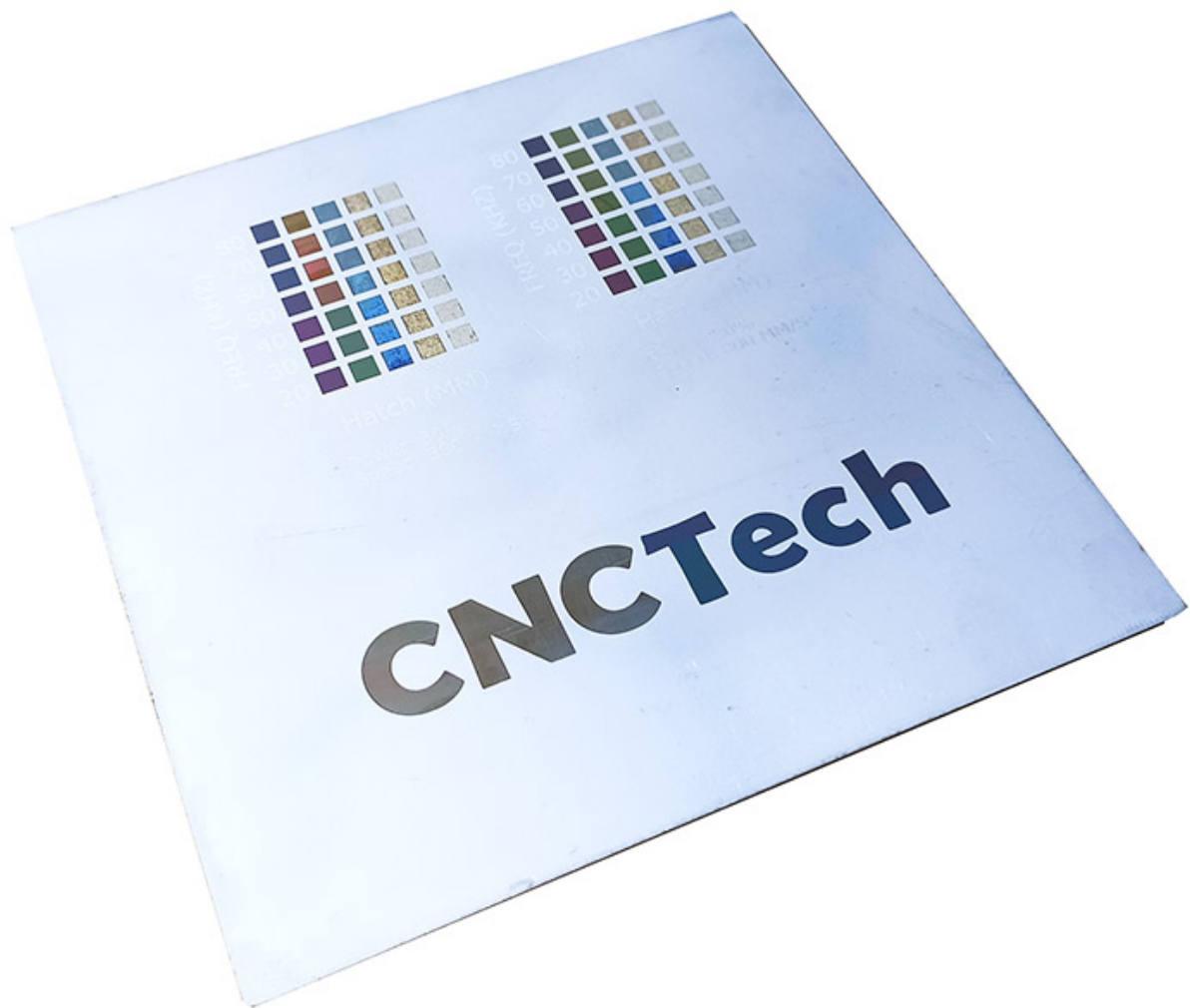
De gravure die met de FIBER-laser **100W** wordt gemaakt, is extreem duurzaam en kan vele jaren meegaan - de laser dringt diep in het metaal door, het is de **werkelijke optische uitgangsvermogen van 100W**, veel verkopers misleiden in hun aanbiedingen door het nominale vermogen te vermelden, wat theoretisch is en geen praktische betekenis heeft.

De 100W laser maakt ook **het snijden van roestvrij staal en aluminium** mogelijk tot een dikte van **1 mm**.

Het graveert perfect op veel materialen zoals: Standaard metalen en hun legeringen (**Zink, Aluminium, Koper, Ijzer, Koolstofstaal**), edele metalen (**Goud, Zilver, Titanium, Platina**) en kunststoffen (**PVC, ABS, PP, enz.**) en anderen.

Bij onze FIBER-laser ontvangt u ook **gratis professionele EZCAD3-software in het Nederlands!**

U ontvangt een compleet pakket, direct klaar voor gebruik na het uitpakken!



Deze FIBER-laser graveert niet alleen in zwart-wit, maar ook in kleur. Hier is een voorbeeld van een kleurbereik dat bereikt kan worden.

Met de FIBER 100W-laser kunt u graveren op de volgende materialen:

- **Sieraden**
- **Horloges**
- **Autodelen**
- **Machineonderdelen**
- **Naamplaatjes**
- **Kunststof behuizingen**
- **en vele andere objecten**

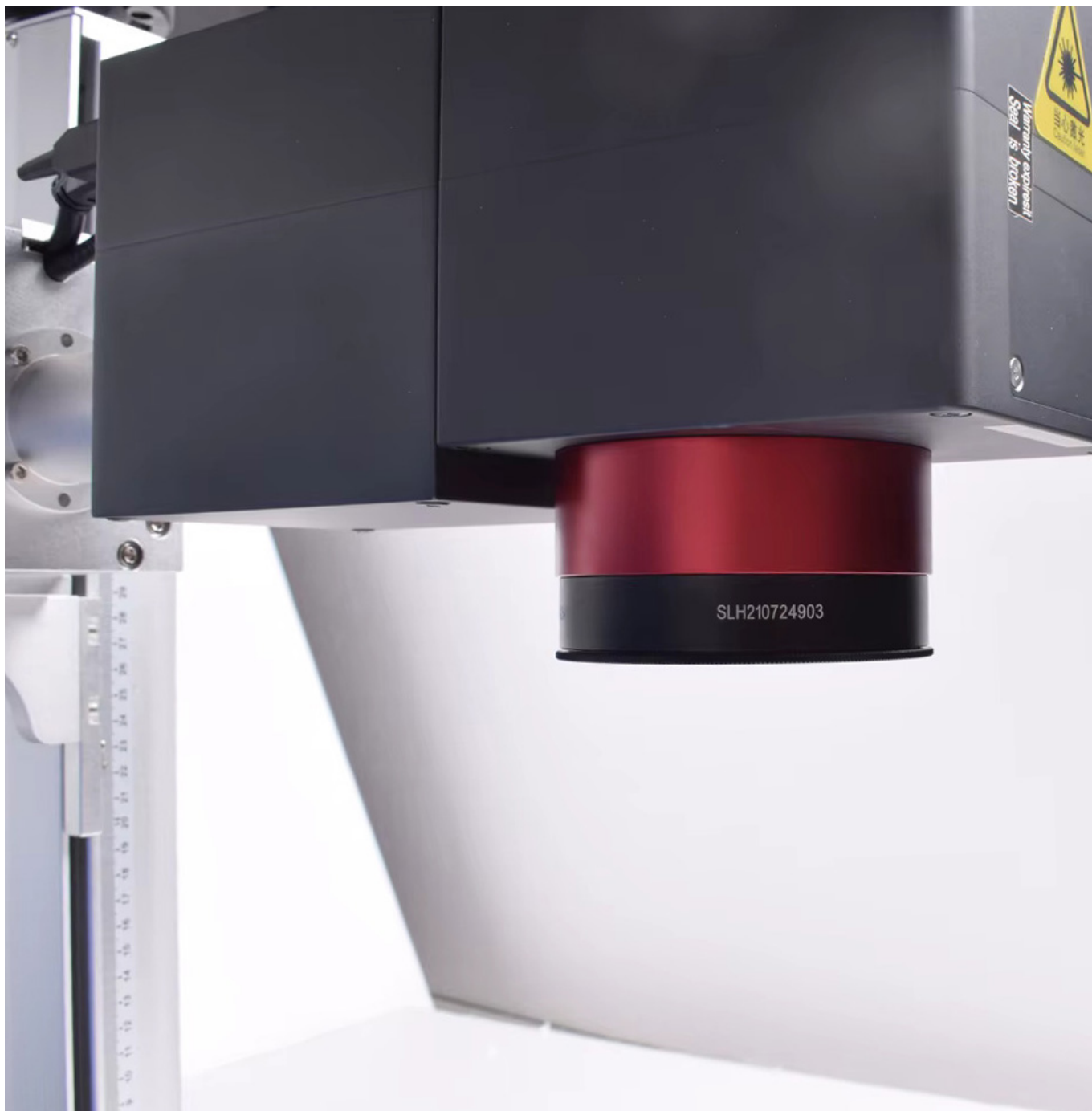
Via de USB-poort kan de FIBER 100W-laser worden bediend vanaf een computer of laptop en werkt het met alle Windows-systemen: XP, 7, 8, 10, 11

Bovendien kan de FIBER-laser ook metalen platen snijden die bedekt zijn met **goud** of **zilver**. Hieronder staat een video die het snijproces laat zien met een **speciale houder voor het bevestigen van materialen**. Deze houder is nodig voor het snijden, die via de volgende **link** kan worden aangeschaft.

[Materiaalhouder](#)

Belangrijkste kenmerken van de FIBER 100W 3D-laser:

- Compact ontwerp, kleine afmetingen van het apparaat maken eenvoudig transport en bureaugebruik mogelijk
- **Onderhoudsvrije laser, geen regelmatige inspecties of kalibraties nodig**
- Luchtkoeling door meerdere ventilatoren
- **Werkelijke 100W kracht** maakt snelle en diepe gravures mogelijk
- Lens met werkgebied van 20x20 cm
- Hoge kwaliteit en precisie bij markeren
- Sterke weerstand tegen hoge reflectiewaarden, geschikt voor bewerking van hoogreflecterende metalen oppervlakken zoals aluminium, koper, goud, zilver, enz.
- **Verlengde levensduur van het laserstraalbronsysteem tot 100.000 uur**
- Laag energieverbruik
- Mogelijkheid om zowel vector- als rastergrafieken te markeren
- Communicatie via USB-poort
- **EZCAD3-software** met ondersteuning voor gangbare grafische bestandsformaten
- Werktafel van 25x25 cm
- **Verstelbaar platform met laserhoofd 0-50 cm**
- Inclusief in de doos: **precisiehouder voor onregelmatige en kleine delen**



Het apparaat is direct beschikbaar, met de mogelijkheid om trainingen ter plaatse te volgen of via koerierslevering in een houten doos op een pallet te verzenden = 100% productveiligheid.

Ons apparaat heeft alle noodzakelijke certificaten en een CE-conformiteitsverklaring.

Technische gegevens van de FIBER lasergraveermachine 100W:

- Laservermogen: **100W**
- Energieverbruik: **tot 1500W**
- Lasertype: **FIBER (optische vezel)**
- Stroomvoorziening: **230V**
- Werkgebied: **200x200 mm**
- Werkgebied: **250x250 mm**
- Verstelbaar platform: **0-50 cm**
- Maximale gravuurtiepte:
- Minimale lijnbreedte voor gravure: **0,015 mm (15 um)**
- Minimale lettergrootte: **0,3 mm**
- Positioneringsnauwkeurigheid: **+/- 0,001 mm**
- Werkingstemperatuur: **5 - 40 °C**
- Koeling: **Lucht**
- Software: **EZCAD3**
- Bestandsformaten: **PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG en anderen**
- Besturingssysteem: **Windows XP, 7, 8, 10, 11 (32 en 64 bit)**
- Interface: **USB 2.0/3.0**
- Gewicht: **38 KG**
- CE-certificaat: **JA**
- Garantieservice: **JA**

Wat is inbegrepen in de verpakking:

- FIBER 100W lasergraveermachine 200x200 mm
- Stroomvoorziening
- Kolimator
- Scanner (Galvo)
- Objectief
- Mobiele platform
- Rotatieapparaat
- Veiligheidsbril
- Startpedaal
- EZCAD3 software
- Handleiding

