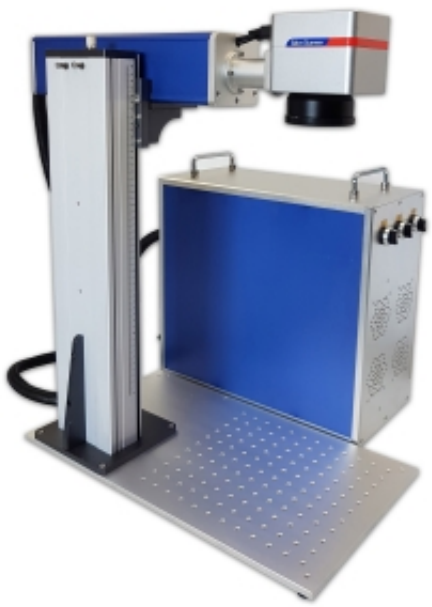
Gegevens actueel per: 21-11-2026 19:19

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**
EAN Code	**5907052591867**

Product omschrijving

FIBER 20W 200 × 200 mm lasermarkeer- en graveermachine

Creëer borden en producten met je eigen ontwerp - FIBER 20W.

20 W RAYCUS200 × 200 mmVerstelbare kopEZCADPLRoterend opzetstuk inbegrepen

Maak borden en producten met je eigen ontwerp

Geef uw producten uw eigen logo, nummer of individueel patroon. Lasermarkering opent de weg voor de studio om objecten te personaliseren en te markeren volgens hun eigen ontwerp.

FIBER 20W is een station waarvan de belangrijkste toepassing identificatiemarkeringen, platen en personalisatie van kleine artikelen is. De RAYCUS-bron met een vermogen van 20 W werkt met een galvokop en een lens die het 200 × 200 mm-veld levert. U kunt inscripties, logo's en afbeeldingen aanbrengen op metalen voorwerpen en geselecteerde materialen, waarbij het effect wordt afgestemd op het materiaal en het doel van de markering. De kop bevindt zich op een in hoogte verstelbaar platform 0–500 mm. Met de knop kunt u de positie van de kop aanpassen aan het oppervlak van het object en de juiste werkafstand voorbereiden. Het open ontwerp biedt gemakkelijke toegang om het item te positioneren en op de juiste manier vast te zetten. De set bevat EZCAD PL, draaihulpstuk, START-pedaal en veiligheidsbril.

Uw eigen stand geeft u de vrijheid om individuele bestellingen te plaatsen, originele collecties te ontwikkelen en daaropvolgende batches met details voor te bereiden.

Zie de marker aan het werk

Mogelijkheden die uw studio ontwikkelen

1

RAYCUS-laserbron

Het laservermogen is 20 W en verwijst naar de optische bron die voor de verwerking wordt gebruikt.

2

Markeringsveld 200 × 200 mm

De lens beschikt over een 200 × 200 mm-markeringsveld.

3

Verstelbaar hoofdplatform

Het hoofdplatform heeft een hoogteverstelbereik 0–500 mm en wordt ingesteld met een knop.

4

Roterend opzetstuk inbegrepen

Met het draaihulpstuk kunt u uw werk uitbreiden met correct gemonteerde cilindrische elementen en roterende oppervlakken.

5

Poolse software en USB

De meegeleverde EZCAD PL wordt gebruikt om projecten voor deze markeermachine voor te bereiden.

6

Luchtkoeling

Het apparaat wordt luchtgekoeld door ventilatoren.

Graveren en markeren in de praktijk

Open de video.

Markering van de plaat

Open de video.

Fijne patronen op metaal

Open de video.

Inscriptie op een donker oppervlak

Ideeën voor producten en nieuwe bestellingen

Onderdeelidentificatie

Opschriften, cijfers en logo's op geschikte metalen oppervlakken.

Personalisatie

Toewijdingen en originele patronen op artikelen die compatibel zijn met lasertechnologie.

Korte uitbarstingen

Verdere markeringen en afbeeldingen voorbereid volgens uw eigen ontwerp.

RAYCUS-laserbron

Technologie voor uw studio

Het laservermogen is 20 W en verwijst naar de optische bron die voor de verwerking wordt gebruikt. U kunt permanente inscripties en afbeeldingen maken zonder inkt aan te brengen. Met de galvokop kunt u het ontwerp snel aanbrengen en de markeersnelheid bereikt 7000 mm/s.

De laserbron, optica en mechanica vormen de basis voor het creëren van uw eigen graphics en contouren in termen van materialen van deze configuratie.

Markeringsveld 200 × 200 mm

Ruimte voor uw eigen projecten

De lens beschikt over een 200 × 200 mm-markeringsveld. De werktafel heeft de afmetingen 250 × 250 mm. Het optische veld bepaalt het laseractiegebied, terwijl de tafel wordt gebruikt om het object te positioneren en te fixeren. Het ontwerp kan korte opschriften, symbolen of een grotere grafische lay-out bevatten.

Met het beschikbare gebied kunt u één groter patroon of een arrangement van meerdere kleine details rangschikken. Je kunt personalisatie van enkelvoudige producten combineren met korte series.

Verstelbaar hoofdplatform

Ruimte afgestemd op het item

Het hoofdplatform heeft een hoogteverstelbereik 0–500 mm en wordt ingesteld met een knop.

Dankzij de verstelbare hoogte kunt u de werkpositie aanpassen aan verschillende objecten en bevestigingsmethoden.

Roterend opzetstuk inbegrepen

Personalisatie van roterende oppervlakken

Met het draaihulpstuk kunt u uw werk uitbreiden met correct gemonteerde cilindrische elementen en roterende oppervlakken. Het maakt deel uit van de set en is onder andere handig voor het personaliseren van sieraden en het markeren van kleine

metalen details.

Het opzetstuk breidt de reikwijdte van projecten uit met correct gemonteerde roterende objecten. Dit is een extra richting in de ontwikkeling van personalisatie en markeringen.

Poolse software en USB

Uw eigen project onder controle

De meegeleverde EZCAD PL wordt gebruikt om projecten voor deze markeermachine voor te bereiden. Dankzij de ondersteuning voor vector- en rasterafbeeldingen kunt u zowel met logocontouren als met goed voorbereide afbeeldingen werken. USB 2.0/3.0-communicatie verbindt het apparaat met de computer waarop u het project en de instellingen voorbereidt. Het START-pedaal vergemakkelijkt het starten van de voorbereide werkzaamheden op de werkplek.

Bestands- en parameterondersteuning geeft u de vrijheid om vervolgopdrachten voor te bereiden en terug te keren naar opgeslagen afbeeldingen.

Luchtkoeling

Hulpsystemen in de ingestelde configuratie

Het apparaat wordt luchtgekoeld door ventilatoren.

De in de offerte aangegeven koeling en apparatuur vormen de faciliteiten van de locatie voor de dagelijkse projectuitvoering.

Materialen en toepassingen

Metalen en legeringen

- Roestvrij staal en koolstofstaal
- Aluminium, koper en hun legeringen
- IJzer en zink

Edelmetalen en kleine details

- Goud en zilver
- Titanium en platina
- Sieraden, hangers, medailles en plaquettes gemaakt van geschikt metaal

Geselecteerde materialen

- ABS
- PP
- Behuizingen en details gemaakt van materialen met een bekende samenstelling.

Implementatievoorbeelden

Software en besturing

Je eigen bestanden en instellingen op één plek

Met EZCAD PL kunt u in één omgeving werk voorbereiden met tekst-, vector- en rasterafbeeldingen. Het apparaat wordt geleverd met software in het Pools. Ondersteunde formaten zijn onder meer PLT, DXF, DWG, BMP, JPG en PNG. Dankzij de USB-verbinding kunt u werken met een computer waarop het Windows-systeem draait.

Dankzij de ondersteuning van uw eigen bestanden kunt u uw aanbod uitbreiden met extra ontwerpen en terugkeren naar voorbereide projecten.

Meer mogelijkheden voor uw studio

Uw eigen ontwerpen en nieuwe ideeën voor het aanbod.

- **Je eigen ontwerpen** — Vervul originele afbeeldingen en gepersonaliseerde bestellingen binnen de mogelijkheden van deze configuratie.
- **Meer projecten** — Voorbereide projecten openen de weg naar het ontwikkelen van collecties en het produceren van korte series.
- **Nieuwe ideeën voor het aanbod** — Ontwikkel de werkplaats met producten en markeringen die zijn aangepast aan de technologie en uitrusting van het apparaat.

Open de video.

Personalisatie van de behuizing

Nog meer mogelijkheden

Open de video.

Afbeeldingen met fijne details

Open de video.

Markering van het metalen onderdeel

Open de video.

Personaliseer je telefoonhoesje

Open de video.

Duidelijke inscriptie op het bord

Open de video.

Markering op de markt

Technische gegevens

Parameter	Waarde
Laserkracht	20 W
Bron	RAYCUS
Lasertype	FIBER, glasvezel
Golflengte	1064 nm
Hoofd	Galvo
Markeringsveld	200 × 200 mm
Afmetingen van de werktafel	250 × 250 mm
Platformhoogteverstelling	0–500 mm
Focussen	De hoofdhoogte instellen met een knop
Maximale markeerdiepte	
Minimale lijnbreedte	0,015 mm (15 µm)
Minimale lettergrootte	0,3 mm

Parameter	Waarde
Nauwkeurigheid van positionering	±0,001 mm
Snelheid markeren	Naar 7000 mm/s
Voeding	230 V
Stroomverbruik	Naar 1000 W
Koeling	Door de lucht
Bedrijfstemperatuur	5–40°C
Software	EZCADPL
Bestandsformaten	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG en anderen
Besturingssysteem	Windows XP, 7, 8, 10, 11; 32/64-bit
Interface	USB 2.0/3.0
Gewicht van het apparaat	38 kg
Bron leven	Tot 100 000 uren
Conformiteitsverklaring	CE
Service na garantie	Ja

Wat krijg je in het setje?

- FIBER 20 W lasermarkeermachine met 200 × 200 mm veld
- Oplader
- Collimator
- Galvo-scanner
- Lens
- Bewegend platform
- Roterend opzetstuk
- Bril
- START-pedaal
- EZCADPL
- Gebruikershandleiding
- Precisiehouder voor niet-standaard en kleine componenten

Vragen vóór aankoop

Welk werkgebied biedt het apparaat?

200 × 200 mm.

Welke bron is gebruikt?

RAYCUS.

Met welke software werkt het apparaat?

EZCADPL.

Breid het aanbod van uw studio uit met CNCWorld

Zet in op de mogelijkheden van het FIBER 20W-model. Neem contact op met CNCWorld om de configuratie te bespreken die past bij uw geplande projecten en profiteer van Nederlandse ondersteuning bij aankoop.