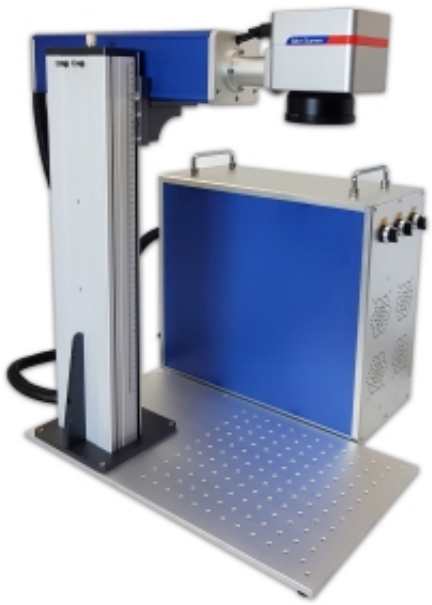
Aktuella information för den: 17-11-2026 06:52

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



LASERMÄRKARE FIBER LASER 20W + AXEL + EZCAD

Bruttopris	**48 940.00 kr**
Nettopris	**39 152.00 kr**
Sista pris	~~**53 600.00 kr**~~
Tillgänglighet	**Tillgängligt**
Leveranstid	**24 timmar**
Katalognummer	**10142**
Producentkod	**FL-20W-11**
EAN	**5907052591867**

Produktbeskrivning

FIBER 20W 200 × 200 mm lasermarkerings- och gravyrmaskin

Skapa skyltar och produkter med din egen design - FIBER 20W.

20 W RAYCUS200 × 200 mmJusterbart huvudEZCAD PLRoterande fäste ingår

Skapa skyltar och produkter med din egen design

Ge dina produkter din egen logotyp, nummer eller individuella mönster. Lasermärkning öppnar vägen för studion att personifiera och märka föremål efter sin egen design.

FIBER 20W är en station vars huvudsakliga tillämpning är identifieringsmärkning, skyltar och personalisering av små föremål. RAYCUS-källan med kraften 20 W fungerar med ett galvohuvud och en lins som ger 200 × 200 mm-fältet. Du kan applicera inskriptioner, logotyper och grafik på metallföremål och utvalda material, så att effekten matchar materialet och syftet med märkningen. Huvudet är placerat på en höjdjusterbar plattform 0–500 mm. Med vredet kan du justera huvudets position till föremålets yta och förbereda lämpligt arbetsavstånd. Den öppna designen ger bekväm åtkomst för att placera föremålet och säkra det ordentligt. Setet innehåller EZCAD PL, roterande fäste, START-pedal och säkerhetsglasögon.

Din egen monter ger dig friheten att lägga individuella beställningar, utveckla originalkollektioner och förbereda efterföljande partier med detaljer.

Se markören på jobbet

Möjligheter som utvecklar din studio

1

RAYCUS laserkälla

Laserkraften är 20 W och hänvisar till den optiska källan som används för bearbetning.

2

Markeringsfält 200 × 200 mm

Objektivet ger ett 200 × 200 mm-markeringsfält.

3

Justerbar huvudplattform

Huvudplattformen har ett höjdjusteringsområde 0–500 mm och ställs in med en vred.

4

Roterande fäste ingår

Det roterande fästet gör att du kan utöka ditt arbete med korrekt monterade cylindriska element och roterande ytor.

5

Polsk programvara och USB

Den medföljande EZCAD PL används för att förbereda projekt för denna märkningsmaskin.

6

Luftkylning

Enheten är luftkyld av fläktar.

Gravering och märkning i praktiken

Öppna videon.

Märkning av plattan

Öppna videon.

Fina mönster på metall

Öppna videon.

Inskription på en mörk yta

Idéer till produkter och nya beställningar

Delidentifiering

Inskriptioner, siffror och logotyper på lämpliga metallytor.

Personalisering

Dedikationer och originalmönster på föremål som är kompatibla med laserteknik.

Korta skurar

Ytterligare markeringar och grafik framställda efter egen design.

RAYCUS laserkälla

Teknik för din studio

Lasereffekten är 20 W och hänvisar till den optiska källan som används för bearbetning. Du kan göra permanenta inskriptioner och grafik utan att använda bläck. Galvohuvudet låter dig snabbt applicera designen, och markeringshastigheten når 7000 mm/s.

Laserkällan, optiken och mekaniken skapar grunden för att skapa din egen grafik och konturer när det gäller material i denna konfiguration.

Markeringsfält 200 × 200 mm

Utrymme för dina egna projekt

Objektivet ger ett 200 × 200 mm-markeringsfält. Arbetsbordet har måtten 250 × 250 mm. Det optiska fältet bestämmer området för laserverkan, medan bordet används för att positionera och fixera objektet. Designen kan innehålla korta inskriptioner, symboler eller en större grafisk layout.

Det tillgängliga området låter dig arrangera ett större mönster eller ett arrangemang av flera små detaljer. Du kan kombinera personalisering av enskilda produkter med korta serier.

Justerbar huvudplattform

Utrymme anpassat till föremålet

Huvudplattformen har ett höjdjusteringsområde 0–500 mm och ställs in med en vred.

Justerbar höjd gör att du kan anpassa arbetspositionen till olika föremål och metoder för att montera dem.

Roterande fäste ingår

Personalisering av roterande ytor

Det roterande fästet gör att du kan utöka ditt arbete med korrekt monterade cylindriska element och roterande ytor. Den ingår i setet och är användbar bland annat för att personifiera smycken och markera små metalldetaljer.

Fästet utökar omfattningen av projekt med korrekt monterade roterande föremål. Detta är en ytterligare riktning i utvecklingen av personalisering och markeringar.

Polsk programvara och USB

Ditt eget projekt under kontroll

Den medföljande EZCAD PL används för att förbereda projekt för denna märkningsmaskin. Stöd för vektor- och rastergrafik gör att du kan arbeta med både logotypkonturer och korrekt förberedda bilder. USB 2.0/3.0 kommunikation ansluter enheten till datorn där du förbereder projektet och inställningarna. START-pedalen gör det lättare att starta det förberedda arbetet vid arbetsstationen.

Fil- och parameterstöd ger dig friheten att förbereda efterföljande beställningar och återgå till sparad grafik.

Luftkylning

Hjälpsystem i den inställda konfigurationen

Enheten är luftkyld av fläktar.

Den kylning och den utrustning som anges i erbjudandet utgör platsens faciliteter för det dagliga projektgenomförandet.

Material och tillämpningar

Metaller och legeringar

- Rostfritt stål och kolstål
- Aluminium, koppar och deras legeringar
- Järn och zink

Ädelmetaller och små detaljer

- Guld och silver
- Titan och platina
- Smycken, hängen, medaljer och plaketter av lämplig metall

Utvalda material

- ABS
- PP
- Hus och detaljer tillverkade av material med känd sammansättning.

Implementeringsexempel

Programvara och kontroll

Dina egna filer och inställningar på ett ställe

EZCAD PL låter dig förbereda arbete med text, vektor och rastergrafik i en miljö. Enheten levereras med programvara på

polska. Format som stöds inkluderar PLT, DXF, DWG, BMP, JPG och PNG. USB-anslutningen låter dig arbeta med en dator som kör Windows-systemet.

Stöd för dina egna filer gör att du kan utöka ditt erbjudande med ytterligare design och återgå till förberedda projekt.

Fler möjligheter för din studio

Din egen design och nya idéer för erbjudandet.

- **Dina egna designs** — Uppfyll originalgrafik och personliga beställningar inom den här konfigurationens möjligheter.
- **Fler projekt** — Förberedda projekt öppnar vägen för att utveckla kollektioner och producera korta serier.
- **Nya idéer för erbjudandet** — Utveckla verkstaden med produkter och märkningar anpassade till enhetens teknik och utrustning.

Öppna videon.

Fodralanpassning

Ännu fler möjligheter

Öppna videon.

Grafik med fina detaljer

Öppna videon.

Märkning av metalldelen

Öppna videon.

Anpassa ditt telefonfodral

Öppna videon.

Tydlig inskription på plattan

Öppna videon.

Märkning på marknaden

Tekniska data

Parameter	Värde
Laserkraft	20 W
Källa	RAYCUS
Laser typ	FIBER, fiberoptisk
Våglängd	1064 nm
Huvud	Galvo
Markeringsfält	200 × 200 mm
Mått på arbetsbordet	250 × 250 mm
Höjdjustering av plattform	0–500 mm
Fokusering	Ställ in huvudhöjden med en ratt
Maximalt markeringsdjup	
Minsta linjebredd	0,015 mm (15 µm)
Minsta bokstavsstorlek	0,3 mm
Positioneringsnoggrannhet	±0,001 mm
Markeringshastighet	Till 7000 mm/s
Strömförsörjning	230 V
Energiförbrukning	Till 1000 W
Kyl	Med flyg
Driftstemperatur	5–40°C
Programvara	EZCAD PL

Parameter	Värde
Filformat	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG och andra
Operativsystem	Windows XP, 7, 8, 10, 11; 32/64 bit
Gränssnitt	USB 2.0/3.0
Enhetens vikt	38 kg
Källliv	Till 100 000 timmar
Försäkran om överensstämmelse	CE
Service efter garantitiden	Ja

Vad får du i setet?

- FIBER 20 W lasermarkeringsmaskin med 200 × 200 mm-fält
- Laddare
- Kollimator
- Galvo skanner
- Lins
- Rörlig plattform
- Roterande fäste
- Glasögon
- START-pedal
- EZCAD PL
- Användarmanual
- Precisionschuck för icke-standardiserade och små komponenter

Frågor inför köp

Vilket arbetsområde erbjuder enheten?

200 × 200 mm.

Vilken källa användes?

RAYCUS.

Vilken programvara fungerar enheten med?

EZCAD PL.

Utöka din studios erbjudande med CNCWorld

Satsa på möjligheterna med FIBER 20W-modellen. Kontakta CNCWorld för att diskutera konfigurationen som är lämplig för dina planerade projekt och dra nytta av svensk support vid inköp.