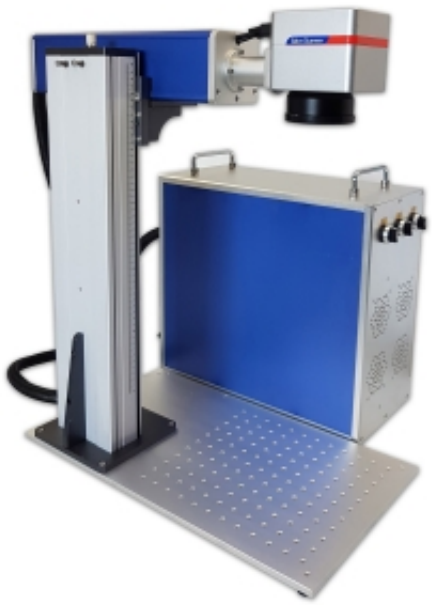
Daten aktuell ab: 15-11-2026 03:53

Produkt-Link: https://cncworld.de/faserlaser-20w-200-x-200mm-laserbeschrifter-achse-ezcad-p-112.html



FASERLASER 20W 200 x 200mm LASERBESCHRIFTER + ACHSE + EZCAD

Bruttopreis	**4 209.00 €**
Nettopreis	**3 536.97 €**
Bisheriger Preis	~~**4 639.00 €**~~
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Lieferzeit	**24 Stunden**
Katalognummer	**10142**
Code des Herstellers	**FL-20W-11**
EAN-Code	**5907052591867**

Produktbeschreibung

FIBER 20W 200 × 200 mm Laserbeschriftungs- und Graviermaschine

Erstellen Sie Schilder und Produkte mit Ihrem eigenen Design – FIBER 20W.

20 W RAYCUS200 × 200 mmVerstellbarer KopfEZCAD PLDrehaufsatz im Lieferumfang enthalten

Erstellen Sie Schilder und Produkte mit Ihrem eigenen Design

Versehen Sie Ihre Produkte mit Ihrem eigenen Logo, Ihrer Nummer oder Ihrem individuellen Muster. Die Lasermarkierung eröffnet dem Studio die Möglichkeit, Objekte nach eigenem Design zu personalisieren und zu markieren.

FIBER 20W ist eine Station, deren Hauptanwendung die Kennzeichnung, Kennzeichnung und Personalisierung kleiner Gegenstände ist. Die RAYCUS-Quelle mit einer Leistung von 20 W arbeitet mit einem Galvokopf und einer Linse, die das 200 × 200 mm-Feld bereitstellt. Sie können Beschriftungen, Logos und Grafiken auf Metallgegenständen und ausgewählten Materialien anbringen und dabei die Wirkung an das Material und den Zweck der Markierung anpassen. Der Kopf befindet sich auf einer höhenverstellbaren Plattform 0–500 mm. Mit dem Knopf können Sie die Position des Kopfes an die Oberfläche des Objekts anpassen und den entsprechenden Arbeitsabstand vorbereiten. Das offene Design bietet bequemen Zugang zum Positionieren und Sichern des Artikels. Das Set beinhaltet EZCAD PL, Drehaufsatz, START-Pedal und Schutzbrille.

Ihr eigener Stand gibt Ihnen die Freiheit, individuelle Bestellungen aufzugeben, originelle Kollektionen zu entwickeln und Folgeserien von Details vorzubereiten.

Sehen Sie den Marker bei der Arbeit

Möglichkeiten, die Ihr Studio weiterentwickeln

1

RAYCUS Laserquelle

Die Laserleistung beträgt 20 W und bezieht sich auf die zur Bearbeitung verwendete optische Quelle.

2

Markierungsfeld 200 × 200 mm

Das Objektiv bietet ein 200 × 200 mm-Markierungsfeld.

3

Verstellbare Kopfplattform

Die Kopfplattform verfügt über einen Höhenverstellbereich 0–500 mm und wird mit einem Drehknopf eingestellt.

4

Drehaufsatz im Lieferumfang enthalten

Mit dem Drehaufsatz können Sie Ihre Arbeit mit richtig montierten zylindrischen Elementen und rotierenden Flächen erweitern.

5

Polnische Software und USB

Der mitgelieferte EZCAD PL wird zur Vorbereitung von Projekten für diese Markiermaschine verwendet.

6

Luftkühlung

Das Gerät wird durch Ventilatoren luftgekühlt.

Gravieren und Markieren in der Praxis

Öffnen Sie das Video.

Markieren der Platte

Öffnen Sie das Video.

Feine Muster auf Metall

Öffnen Sie das Video.

Inschrift auf dunkler Oberfläche

Ideen für Produkte und neue Bestellungen

Teileidentifikation

Beschriftungen, Zahlen und Logos auf geeigneten Metalloberflächen.

Personalisierung

Widmungen und originelle Muster auf Artikeln, die mit der Lasertechnologie kompatibel sind.

Kurze Ausbrüche

Weitere Markierungen und Grafiken nach Ihrem eigenen Design erstellt.

RAYCUS Laserquelle

Technik für Ihr Studio

Die Laserleistung beträgt 20 W und bezieht sich auf die zur Bearbeitung verwendete optische Quelle. Sie können dauerhafte Beschriftungen und Grafiken erstellen, ohne Tinte aufzutragen. Mit dem Galvokopf können Sie das Design schnell auftragen und die Markierungsgeschwindigkeit erreicht 7000 mm/s.

Laserquelle, Optik und Mechanik bilden die Grundlage für die Erstellung eigener Grafiken und Konturen in Bezug auf Materialien dieser Konfiguration.

Markierungsfeld 200 × 200 mm

Platz für eigene Projekte

Das Objektiv bietet ein 200 × 200 mm-Markierungsfeld. Der Arbeitstisch hat die Abmessungen 250 × 250 mm. Das optische Feld bestimmt den Wirkungsbereich des Lasers, während der Tisch zur Positionierung und Fixierung des Objekts dient. Das Design kann kurze Beschriftungen, Symbole oder ein größeres grafisches Layout enthalten.

Der verfügbare Bereich ermöglicht die Anordnung eines größeren Musters oder einer Anordnung mehrerer kleiner Details. Sie können die Personalisierung einzelner Produkte mit Kurzserien kombinieren.

Verstellbare Kopfplattform

Auf den Artikel zugeschnittener Platz

Die Kopfplattform verfügt über einen Höhenverstellbereich 0–500 mm und wird mit einem Drehknopf eingestellt.

Durch die Höhenverstellung können Sie die Arbeitsposition an verschiedene Objekte und Montagearten anpassen.

Drehaufsatz im Lieferumfang enthalten

Personalisierung rotierender Oberflächen

Mit dem Drehaufsatz können Sie Ihre Arbeit mit richtig montierten zylindrischen Elementen und rotierenden Flächen erweitern. Es ist Teil des Sets und eignet sich unter anderem zum Personalisieren von Schmuck und zum Markieren kleiner Metalldetails.

Der Aufsatz erweitert den Projektumfang mit richtig montierten rotierenden Objekten. Dies ist eine weitere Richtung in der Entwicklung von Personalisierung und Markierungen.

Polnische Software und USB

Ihr eigenes Projekt unter Kontrolle

Der mitgelieferte EZCAD PL wird zur Vorbereitung von Projekten für diese Markiermaschine verwendet. Durch die Unterstützung von Vektor- und Rastergrafiken können Sie sowohl mit Logo-Umrissen als auch mit richtig vorbereiteten Bildern arbeiten. Die USB 2.0/3.0-Kommunikation verbindet das Gerät mit dem Computer, auf dem Sie das Projekt und die Einstellungen vorbereiten. Das START-Pedal erleichtert das Starten der vorbereiteten Arbeit am Arbeitsplatz.

Die Datei- und Parameterunterstützung gibt Ihnen die Freiheit, Folgeaufträge vorzubereiten und zu gespeicherten Grafiken zurückzukehren.

Luftkühlung

Hilfssysteme in der eingestellten Konfiguration

Das Gerät wird durch Ventilatoren luftgekühlt.

Die im Angebot angegebene Kühlung und Ausstattung stellt die Ausstattung des Standortes für die alltägliche Projektumsetzung dar.

Materialien und Anwendungen

Metalle und Legierungen

- Edelstahl und Kohlenstoffstahl
- Aluminium, Kupfer und deren Legierungen
- Eisen und Zink

Edelmetalle und kleine Details

- Gold und Silber
- Titan und Platin
- Schmuck, Anhänger, Medaillen und Plaketten aus geeignetem Metall

Ausgewählte Materialien

- ABS
- PP
- Gehäuse und Details aus Materialien bekannter Zusammensetzung.

Implementierungsbeispiele

Software und Steuerung

Ihre eigenen Dateien und Einstellungen an einem Ort

Mit EZCAD PL können Sie Arbeiten mit Text, Vektor- und Rastergrafiken in einer Umgebung vorbereiten. Das Gerät wird mit Software in polnischer Sprache geliefert. Zu den unterstützten Formaten gehören PLT, DXF, DWG, BMP, JPG und PNG. Über die USB-Verbindung können Sie mit einem Computer arbeiten, auf dem das Windows-System läuft.

Durch die Unterstützung Ihrer eigenen Dateien können Sie Ihr Angebot um zusätzliche Designs erweitern und zu vorbereiteten Projekten zurückkehren.

Mehr Möglichkeiten für Ihr Studio

Eigene Designs und neue Ideen für das Angebot.

- **Ihre eigenen Designs** — Erfüllen Sie originelle Grafiken und personalisierte Bestellungen im Rahmen der Möglichkeiten dieser Konfiguration.
- **Weitere Projekte** — Vorbereitete Projekte eröffnen den Weg zur Entwicklung von Kollektionen und zur Produktion von Kurzserien.
- **Neue Ideen für das Angebot** — Entwickeln Sie die Werkstatt mit Produkten und Kennzeichnungen, die an die Technologie und Ausstattung des Geräts angepasst sind.

Öffnen Sie das Video.

Personalisierung der Hülle

Noch mehr Möglichkeiten

Öffnen Sie das Video.

Grafiken mit feinen Details

Öffnen Sie das Video.

Markierung des Metallteils

Öffnen Sie das Video.

Personalisieren Sie Ihre Handyhülle

Öffnen Sie das Video.

Deutliche Inschrift auf der Platte

Öffnen Sie das Video.

Kennzeichnung auf dem Markt

Technische Daten

Parameter	Wert
Laserleistung	20 W
Quelle	RAYCUS
Lasertyp	FIBER, Glasfaser
Wellenlänge	1064 nm
Kopf	Galvo
Markierungsfeld	200 × 200 mm
Abmessungen des Arbeitstisches	250 × 250 mm
Höhenverstellung der Plattform	0–500 mm
Fokussieren	Einstellung der Kopfhöhe mit einem Drehknopf

Parameter	Wert
Maximale Markierungstiefe	
Mindestlinienbreite	0,015 mm (15 µm)
Mindestbuchstabengröße	0,3 mm
Positionierungsgenauigkeit	±0,001 mm
Markierungsgeschwindigkeit	Zu 7000 mm/s
Stromversorgung	230 V
Stromverbrauch	Zu 1000 W
Kühlung	Auf dem Luftweg
Betriebstemperatur	5–40°C
Software	EZCAD PL
Dateiformate	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG und andere
Betriebssystem	Windows XP, 7, 8, 10, 11; 32/64-Bit
Schnittstelle	USB 2.0/3.0
Gerätegewicht	38 kg
Quellleben	Zu 100 000 Stunden
Konformitätserklärung	CE
Service nach Ablauf der Garantiezeit	Ja

Was ist im Set enthalten?

- FIBER 20 W Laserbeschriftungsmaschine mit 200 × 200 mm-Feld
- Ladegerät
- Kollimator
- Galvo-Scanner
- Linse
- Bewegliche Plattform
- Drehaufsatz
- Brille
- START-Pedal
- EZCAD PL
- Benutzerhandbuch
- Präzisionsspannfutter für nicht standardmäßige und kleine Bauteile

Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

200 × 200 mm.

Welche Quelle wurde verwendet?

RAYCUS.

Mit welcher Software funktioniert das Gerät?

EZCAD PL.

Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Setzen Sie auf die Möglichkeiten des FIBER 20W-Modells. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.