Daten aktuell ab: 15-11-2026 01:28

Produkt-Link: https://cncworld.de/faserlaser-30w-lasermarkierer-achse-ezcad-handbuch-tragbar-p-855.html



FASERLASER 30W LASERMARKIERER + ACHSE + EZCAD | HANDBUCH-TRAGBAR

Bruttopreis	**5 899.00 €**
Nettopreis	**4 957.14 €**
Verfügbarkeit	**Verfügbar**
Katalognummer	**10405XX**
Code des Herstellers	**FL-30W-RM**
EAN-Code	**5907052590556**

Produktbeschreibung

Handgeführte und tragbare Laserbeschriftungsmaschine FIBER 30W 200 × 200 mm

Personalisieren Sie, wo sich der Artikel befindet – tragbares FIBER 30W.

30 W RAYCUS QB200 × 200 mmManueller KopfhalterZwei rote PunkteEZCAD PL

Personalisierung direkt dort, wo sich der Artikel befindet

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.

Die manuelle Markierungsmaschine FIBER 30W wurde für die Arbeit mit Metallobjekten und ausgewählten Materialien vorbereitet, auch wenn es bequemer ist, den Kopf neben dem Detail zu positionieren, als das Objekt selbst zu bewegen. Ein tragbarer Kopf mit Griff ermöglicht das Markieren von stehenden Elementen, größeren Teilen und Flächen in verschiedenen Ausrichtungen. Die QB-Quelle RAYCUS mit einer Leistung von 30 W arbeitet mit einer Linse, die ein 200 × 200 mm-Feld liefert. Zwei rote Orientierungspunkte helfen Ihnen dabei, den richtigen Arbeitsabstand zu ermitteln. Das offene Design ermöglicht den Zugang zur Oberfläche des Elements und die richtige Positionierung und Fixierung des Kopfes ermöglicht die Vorbereitung einer lesbaren Beschriftung, eines Symbols oder eines Logos. Mit dem mitgelieferten EZCAD PL können Sie ein Projekt auf einem Computer mit dem Windows-System vorbereiten und über USB kommunizieren. Im Set sind außerdem ein Drehaufsatz, ein START-Pedal und eine Schutzbrille enthalten.

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

Handlicher und tragbarer Kopf

Der am Kopf angebrachte Griff erleichtert die Positionierung relativ zur Objektoberfläche.

2

Zwei rote Hilfspunkte

Der Hilfslaser wird per Knopfdruck aktiviert und zeigt zwei rote Punkte an.

3

Quelle RAYCUS QB 30 W

Der Faserlaser 30 W ermöglicht Markierungen ohne Verwendung von Tinte.

4

Feld 200 × 200 mm

Das Objektiv bietet einen 200 × 200 mm-Markierungsbereich in einer Einstellung.

5

Drehaufsatz und Arbeiten auf der Arbeitsplatte

Im Set ist ein Drehaufsatz für ordnungsgemäß montierte Drehflächen enthalten.

6

Kühlung und Anschlüsse

Eingebaute Lüfter sorgen für Luftkühlung und der Stromverbrauch beträgt 500 W.

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.

Handlicher und tragbarer Kopf

Freiheit, an Details zu arbeiten

Der am Kopf angebrachte Griff erleichtert die Positionierung relativ zur Objektoberfläche. Sie können Ihre Arbeit auf einer Arbeitsplatte oder auf einem größeren Standelement vorbereiten. Das offene Design ist dann sinnvoll, wenn die Größe oder Lage des Details das Arbeiten in einem geschlossenen Gehäuse erschwert.

Der Zugriff auf einen ausgewählten Teil der Oberfläche erleichtert die Personalisierung und Markierung von Objekten unterschiedlicher Form.

Zwei rote Hilfspunkte

Bequemeres Fokussieren

Der Hilfslaser wird per Knopfdruck aktiviert und zeigt zwei rote Punkte an. Auf der richtigen Höhe laufen die Punkte zu einer zusammen und helfen so, den richtigen Abstand für die Gravur zu bestimmen. Dies ist ein praktischer Bezugspunkt, wenn Sie ein Objekt wechseln oder den Kopf an einer anderen Stelle positionieren. Die Fokussierung ist insbesondere bei kleinen Beschriftungen, dünnen Linien und Markierungen auf einem Objekt wichtig, das nicht bequem flach auf einen Tisch gelegt werden kann.

Funktionen zur Fokuseinstellung helfen Ihnen, den Ständer an die Oberfläche des nächsten Objekts anzupassen.

Quelle RAYCUS QB 30 W

Technik für Ihr Studio

Der Faserlaser 30 W ermöglicht Markierungen ohne Verwendung von Tinte. Die Markierungsgeschwindigkeit erreicht 7000 mm/s. Zu den Parametern gehören die Mindestzeile 0,015 mm und der Mindestbuchstabe 0,3 mm.

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

Feld 200 × 200 mm

Platz für eigene Projekte

Das Objektiv bietet einen 200 × 200 mm-Markierungsbereich in einer Einstellung. Die Größe des gesamten Objekts kann größer sein, wenn seine Oberfläche eine korrekte Positionierung des Kopfes und die Vorbereitung einer sicheren Position ermöglicht.

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

Drehaufsatz und Arbeiten auf der Arbeitsplatte

Personalisierung rotierender Oberflächen

Im Set ist ein Drehaufsatz für ordnungsgemäß montierte Drehflächen enthalten. Das Gerät kann am Schreibtisch oder mit dem Kopf neben einem größeren Werkstück bedient werden.

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

Kühlung und Anschlüsse

Hilfssysteme in der eingestellten Konfiguration

Eingebaute Lüfter sorgen für Luftkühlung und der Stromverbrauch beträgt 500 W. Das Gerät kommuniziert mit dem Computer über USB 2.0/3.0.

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	30 W
Quelle	RAYCUS QB
Lasertyp	FIBER, Glasfaser
Markierungsfeld	200 × 200 mm
Markierungsgeschwindigkeit	Zu 7000 mm/s
Maximale Markierungstiefe	
Mindestlinienbreite	0,015 mm (15 µm)
Mindestbuchstabengröße	0,3 mm
Positionierungsgenauigkeit	±0,001 mm

Parameter	Wert
Stromversorgung	230 V
Stromverbrauch	500 W
Kühlung	Luft, eingebaute Ventilatoren
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
Konformitätserklärung	CE
Service nach Ablauf der Garantiezeit	Ja

Was ist im Set enthalten?

- Tragbare tragbare Markiermaschine FIBER 30 W mit 200 × 200 mm-Feld
- Galvo-Scanner
- Drehaufsatz
- Brille
- START-Pedal
- EZCAD PL
- Benutzerhandbuch

Fragen vor dem Kauf

Welchen Arbeitsbereich bietet das Gerät?

200 × 200 mm.

Welche Quelle wurde verwendet?

RAYCUS QB.

Mit welcher Software funktioniert das Gerät?

EZCAD PL.

Erweitern Sie das Angebot Ihres Studios mit CNCWorld

Wählen Sie die Möglichkeiten des manuell tragbaren Modells FIBER 30W. Kontaktieren Sie CNCWorld, um die für Ihre geplanten Projekte geeignete Konfiguration zu besprechen und beim Kauf vom deutschen Support zu profitieren.