Données valides à la date : 30-10-2026 11:54

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/machine-de-marquage-laser-fibre-20w-axe-ezcad-fr-p-106.html



MACHINE DE MARQUAGE LASER À FIBRE 20W + AXE + EZCAD FR

Prix TTC	**4 209.00 €**
Prix HT	**3 507.50 €**
Prix précédent	**~~4 639.00 €~~**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**10142**
Code du fabricant	**FL-20W-11**
Code EAN	**5907052591867**

Description du produit

Machine de marquage et de gravure laser FIBER 20W 200 × 200 mm

Créez des panneaux et des produits avec votre propre design - FIBER 20W.

20 W RAYCUS200 × 200 mmTête réglableEZCAD PLAccessoire rotatif inclus

Créez des panneaux et des produits avec votre propre design

Donnez à vos produits votre propre logo, numéro ou motif individuel. Le marquage laser ouvre la voie au studio pour personnaliser et marquer des objets selon leur propre design.

FIBER 20W est une station dont l'application principale est le marquage d'identification, les plaques et la personnalisation de petits objets. La source RAYCUS d'une puissance de 20 W fonctionne avec une tête galvo et une lentille fournissant le champ 200 × 200 mm. Vous pouvez appliquer des inscriptions, des logos et des graphiques sur des objets métalliques et des matériaux sélectionnés, en adaptant l'effet au matériau et à la fonction du marquage. La tête est située sur une plateforme réglable en hauteur 0–500 mm. Le bouton permet d'ajuster la position de la tête à la surface de l'objet et de préparer la distance de travail appropriée. La conception ouverte offre un accès pratique pour positionner l'article et le sécuriser correctement. L'ensemble comprend le EZCAD PL, un accessoire rotatif, une pédale START et des lunettes de sécurité.

Votre propre stand vous donne la liberté de passer des commandes individuelles, de développer des collections originales et de préparer des lots de détails ultérieurs.

Voir le marqueur à l'œuvre

Des possibilités qui développent votre studio

1

Source laser RAYCUS

La puissance laser est 20 W et fait référence à la source optique utilisée pour le traitement.

2

Champ de marquage 200 × 200 mm

L'objectif fournit un champ de marquage 200 × 200 mm.

3

Plateforme de tête réglable

La plate-forme principale a une plage de réglage en hauteur 0–500 mm et est réglée à l'aide d'un bouton.

4

Accessoire rotatif inclus

L'accessoire rotatif vous permet d'étendre votre travail avec des éléments cylindriques et des surfaces rotatives correctement montés.

5

Logiciel polonais et USB

Le EZCAD PL inclus est utilisé pour préparer des projets pour cette machine de marquage.

6

Refroidissement par air

L'appareil est refroidi par air par des ventilateurs.

Gravure et marquage en pratique

Ouvrir la vidéo.

Marquage de la plaque

Ouvrir la vidéo.

Beaux motifs sur métal

Ouvrir la vidéo.

Inscription sur une surface sombre

Idées de produits et nouvelles commandes

Identification des pièces

Inscriptions, numéros et logos sur les surfaces métalliques appropriées.

Personnalisation

Dédicaces et motifs originaux sur des articles compatibles avec la technologie laser.

Courtes rafales

Autres marquages et graphiques préparés selon votre propre conception.

Source laser RAYCUS

La technologie pour votre studio

La puissance laser est 20 W et fait référence à la source optique utilisée pour le traitement. Vous pouvez créer des inscriptions et des graphiques permanents sans appliquer d'encre. La tête galvo vous permet d'appliquer rapidement le dessin et la vitesse de marquage atteint 7000 mm/s.

La source laser, l'optique et la mécanique constituent la base pour créer vos propres graphiques et contours en termes de matériaux de cette configuration.

Champ de marquage 200 × 200 mm

De l'espace pour vos propres projets

L'objectif fournit un champ de marquage 200 × 200 mm. La table de travail a les dimensions 250 × 250 mm. Le champ optique détermine la zone d'action du laser, tandis que la table sert à positionner et fixer l'objet. Le dessin peut contenir de courtes inscriptions, des symboles ou une présentation graphique plus grande.

La zone disponible vous permet de disposer un motif plus grand ou un agencement de plusieurs petits détails. Vous pouvez combiner la personnalisation de produits uniques avec des séries courtes.

Plateforme de tête réglable

Espace adapté à l'article

La plate-forme principale a une plage de réglage en hauteur 0–500 mm et est réglée à l'aide d'un bouton.

La hauteur réglable vous permet d'adapter la position de travail à divers objets et méthodes de montage.

Accessoire rotatif inclus

Personnalisation des surfaces tournantes

L'accessoire rotatif vous permet d'étendre votre travail avec des éléments cylindriques et des surfaces rotatives correctement

montés. Il fait partie de l'ensemble et est utile, entre autres, pour personnaliser des bijoux et marquer de petits détails métalliques.

L'accessoire élargit la portée des projets avec des objets rotatifs correctement montés. Il s'agit d'une direction supplémentaire dans le développement de la personnalisation et du marquage.

Logiciel polonais et USB

Votre propre projet sous contrôle

Le EZCAD PL inclus est utilisé pour préparer des projets pour cette machine de marquage. La prise en charge des graphiques vectoriels et raster vous permet de travailler à la fois avec des contours de logo et des images correctement préparées. La communication USB 2.0/3.0 connecte l'appareil à l'ordinateur sur lequel vous préparez le projet et les paramètres. La pédale START facilite le démarrage du travail préparé au poste de travail.

La prise en charge des fichiers et des paramètres vous donne la liberté de préparer les commandes ultérieures et de revenir aux graphiques enregistrés.

Refroidissement par air

Systèmes auxiliaires dans la configuration définie

L'appareil est refroidi par air par des ventilateurs.

Le refroidissement et les équipements indiqués dans l'offre constituent les installations du site pour la mise en œuvre quotidienne du projet.

Matériaux et applications

Métaux et alliages

- Acier inoxydable et acier au carbone
- Aluminium, cuivre et leurs alliages
- Fer et zinc

Métaux précieux et petits détails

- Or et argent
- Titane et platine
- Bijoux, pendentifs, médailles et plaques en métal approprié

Matériaux sélectionnés

- ABS
- PP
- Boîtiers et détails en matériaux de composition connue.

Exemples de mise en œuvre

Logiciel et contrôle

Vos propres fichiers et paramètres en un seul endroit

EZCAD PL vous permet de préparer un travail avec du texte, des graphiques vectoriels et raster dans un seul environnement. L'appareil est livré avec un logiciel en polonais. Les formats pris en charge incluent PLT, DXF, DWG, BMP, JPG et PNG. La connexion USB vous permet de travailler avec un ordinateur exécutant le système Windows.

La prise en charge de vos propres fichiers vous permet d'élargir votre offre avec des conceptions supplémentaires et de revenir à des projets préparés.

Plus de possibilités pour votre studio

Vos propres créations et nouvelles idées pour l'offre.

- **Vos propres créations** — Réalisez des graphismes originaux et des commandes personnalisées dans les limites des possibilités de cette configuration.
- **Plus de projets** — Les projets préparés ouvrent la voie au développement de collections et à la réalisation de séries courtes.
- **De nouvelles idées pour l'offre** — Aménager l'atelier avec des produits et marquages adaptés à la technologie et à l'équipement de l'appareil.

Ouvrir la vidéo.

Personnalisation du boîtier

Encore plus de possibilités

Ouvrir la vidéo.

Graphiques avec des détails fins

Ouvrir la vidéo.

Marquage de la pièce métallique

Ouvrir la vidéo.

Personnalisez votre coque de téléphone

Ouvrir la vidéo.

Inscription claire sur la plaque

Ouvrir la vidéo.

Marquage sur le marché

Données techniques

Paramètre	Valeur
Puissance laser	20 W
Source	RAYCUS
Type de laser	FIBER, fibre optique
Longueur d'onde	1064 nm
Tête	Galvo
Champ de marquage	200 × 200 mm
Dimensions de la table de travail	250 × 250 mm
Réglage de la hauteur de la plateforme	0–500 mm
Mise au point	Régler la hauteur de la tête avec un bouton
Profondeur de marquage maximale	
Largeur de ligne minimale	0,015 mm (15 µm)
Taille minimale des lettres	0,3 mm

Paramètre	Valeur
Précision du positionnement	±0,001 mm
Vitesse de marquage	Vers 7000 mm/s
Alimentation	230 V
Consommation d'énergie	Vers 1000 W
Refroidissement	Par avion
Température de fonctionnement	5–40°C
Logiciel	EZCAD PL
Formats de fichiers	PLT, DXF, DWG, BMP, JPG, PNG et autres
Système opérateur	Windows XP, 7, 8, 10, 11 ; Embout 32/64
Interface	USB 2.0/3.0
Poids de l'appareil	38 kg
Vie source	À 100 000 heures
Déclaration de conformité	CE
Service après garantie	Oui

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Machine de marquage laser FIBER 20 W avec champ 200 × 200 mm
- Chargeur
- Collimateur
- Scanner Galvo
- Lentille
- Plateforme mobile
- Attachement rotatif
- Lunettes
- Pédale de démarrage
- EZCAD PL
- Manuel d'utilisation
- Mandrin de précision pour composants non standard et petits

Questions avant d'acheter

Quelle zone de travail l'appareil offre-t-il ?

200 × 200 mm.

Quelle source a été utilisée ?

RAYCUS.

Avec quel logiciel l'appareil fonctionne-t-il ?

EZCAD PL.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les possibilités du modèle FIBER 20W. Contactez CNCWorld pour discuter de la configuration adaptée à vos projets planifiés et bénéficiez de l'accompagnement de notre équipe française lors de l'achat.