Données valides à la date : 30-10-2026 13:22

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/laser-fibre-100-w-3d-200-x-200-mm-marqueur-laser-ezcad3-p-870.html



LASER À FIBRE 100 W 3D 200 x 200 mm MARQUEUR LASER + EZCAD3

Prix TTC	**11 819.00 €**
Prix HT	**9 849.17 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**10440**
Code du fabricant	**FL-100W-3D**
Code EAN	**5907052590662**

Description du produit

Machine de marquage et de gravure laser FIBER 100W 3D 200 × 200 mm avec autofocus

Créez des panneaux et des produits avec votre propre design - FIBER 100W 3D avec mise au point automatique.

100 W RAYCUS200 × 200 mmTête 3D · MOPAMise au point automatiqueEZCAD3 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 100W 3D avec autofocus est une station dont l'application principale est la gravure en profondeur et les marquages sur surfaces courbes. La source RAYCUS d'une puissance de 100 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 3D vous permet de travailler avec des surfaces courbes et irrégulières, telles que des anneaux, des éléments cylindriques ou des détails arrondis. La technologie MOPA élargit les possibilités de sélection de l'effet sur la surface, également lors du marquage couleur de matériaux appropriés. La mise au point automatique vous aide à définir la distance focale par rapport aux détails. L'ensemble comprend le EZCAD3 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

Tête 3D

La technologie 3D étend le travail au-delà d'une surface plane.

2

Source MOPA

La source RAYCUS dotée de la technologie MOPA est conçue pour fonctionner avec divers effets de surface, y compris le marquage couleur des matériaux appropriés.

3

Champ de marquage 200 × 200 mm

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

4

Autofocus et plateforme réglable

La mise au point automatique définit la distance focale par rapport au matériau, ce qui facilite la préparation des détails pour le marquage.

5

Accessoire rotatif inclus

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

6

Refroidissement par air

L'appareil est refroidi par air par des ventilateurs.

Gravure et marquage en pratique

Ouvrir la vidéo.

Découper un petit détail

Ouvrir la vidéo.

Marquage de la plaque

Ouvrir la vidéo.

Beaux motifs sur métal

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.

Tête 3D

Marquages sur les surfaces spatiales

La technologie 3D étend le travail au-delà d'une surface plane. Il permet de préparer des marquages et des gravures profondes sur des détails arrondis, des anneaux, des éléments cylindriques et des formes irrégulières. Lorsqu'il s'agit de gravure 3D, la géométrie, les réglages et le nombre de passes sont importants.

Le contrôle de mise au point étendu vous permet de travailler avec des surfaces spatiales dans cette configuration de tête.

Source MOPA

Plus de contrôle sur l'effet de marquage

La source RAYCUS dotée de la technologie MOPA est conçue pour fonctionner avec divers effets de surface, y compris le marquage couleur des matériaux appropriés.

Le réglage des paramètres d'impulsion vous donne la liberté d'ajuster le processus au matériau ainsi qu'au contraste et à la structure attendus du marquage.

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.

Autofocus et plateforme réglable

Mise au point plus pratique

La mise au point automatique définit la distance focale par rapport au matériau, ce qui facilite la préparation des détails pour le marquage. La plate-forme principale a une plage de réglage en hauteur de 0–500 mm. Grâce à cela, vous pouvez ajuster la station à différentes géométries d'objets tout en conservant la distance de travail appropriée pour l'objectif monté. Un montage stable et une netteté correcte permettent d'obtenir de petites inscriptions lisibles et un effet de remplissage uniforme.

Les fonctions de réglage de la mise au point vous aident à ajuster le support à la surface de l'objet suivant.

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.

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

EZCAD3 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.

Marquage sur le marché

Données techniques

Paramètre	Valeur
Puissance laser	100 W
Source	RAYCUS MOPA
Type de laser	FIBER, fibre optique
Tête	3D 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	Mise au point automatique
Profondeur de marquage maximale	
Largeur de ligne minimale	0,015 mm (15 µm)
Taille minimale des lettres	0,3 mm
Précision du positionnement	±0,001 mm
Vitesse de marquage	Vers 7000 mm/s

Paramètre	Valeur
Alimentation	230 V
Consommation d'énergie	Vers 1500 W
Refroidissement	Par avion
Température de fonctionnement	5–40°C
Logiciel	EZCAD3 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 100 W 3D avec champ 200 × 200 mm et autofocus
- Chargeur
- Collimateur
- Scanner Galvo
- Lentille
- Plateforme mobile
- Attachement rotatif
- Lunettes
- Pédale de démarrage
- EZCAD3 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 MOPA.

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

EZCAD3 PL.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les capacités du modèle FIBER 100W 3D avec autofocus. 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.