Données valides à la date : 30-10-2026 11:55

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/machine-de-gravure-laser-machine-de-marquage-avec-couvercle-laser-fibre-30w-15x15cm-p-853.html



Machine de gravure laser, machine de marquage avec couvercle laser à fibre 30W 15x15cm

Prix TTC	**5 629.00 €**
Prix HT	**4 690.83 €**
Prix précédent	~~**6 159.00 €**~~
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**48 heures**
Numéro de catalogue	**10401**
Code du fabricant	**30W-LS-01**
Code EAN	**5907052594219**

Description du produit

Machine de gravure et de marquage laser FIBER 30W 150 × 150 mm avec couvercle

Créez des panneaux et des produits avec votre propre design – FIBER 30W avec couvercle.

30 W RAYCUS150 × 150 mmCouvercle avec capteur de rabatEZCAD PLRégulation électronique

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 30W avec couvercle est une station de marquage des métaux et des matériaux sélectionnés en studio, atelier ou département de production. La source RAYCUS d'une puissance de 30 W et le champ 150 × 150 mm permettent de préparer des inscriptions, logos et petits graphismes sur plaques, éléments techniques et objets personnalisés. Vous créez le projet dans le EZCAD PL ci-joint et connectez l'appareil à l'ordinateur via USB. Un volet verrouillable sépare la zone de traitement de l'opérateur. Le capteur de fermeture empêche le démarrage du laser lorsque le volet est relevé et le signal lumineux informe de sa bonne fermeture. La conception intégrée relie la tête, le couvercle et la table, aidant ainsi à organiser l'espace pour marquer les petits détails. Vous réglez électroniquement la hauteur de la tête à l'aide de boutons.

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

Contrôle du couvercle et de la fermeture

Un rabat verrouillable et un capteur de verrouillage séparent la zone de marquage.

2

Champ 150 × 150 mm

L'objectif standard fournit un champ de marquage 150 × 150 mm.

3

Réglage de la tête et points rouges

La tête est dotée d'un réglage électronique de la hauteur actionné par des boutons de la gamme 3–28 cm.

4

Marquage précis des fibres optiques

La source RAYCUS fonctionne avec la longueur d'onde 1064 nm.

5

Refroidissement par air

Les ventilateurs intégrés assurent le refroidissement de l'air et la consommation électrique de l'appareil est de 500 W.

6

Contrôle et équipement de la station

La connexion USB assure la communication avec le PC et le logiciel EZCAD.

Gravure et marquage en pratique

Ouvrir la vidéo.

Marquage de la plaque

Ouvrir la vidéo.

Motifs sur un échantillon de 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.

Contrôle du couvercle et de la fermeture

Accès pratique à la zone de marquage

Un rabat verrouillable permet d'accéder à la table lors du remplacement d'un détail. Un capteur de fermeture bloque l'activation du laser avec le volet ouvert et le couvercle isole la zone de marquage.

Le boîtier permet de ranger l'espace autour de l'article et l'accès à la chambre facilite le remplacement des pièces lors des commandes ultérieures.

Champ 150 × 150 mm

De l'espace pour vos propres projets

L'objectif standard fournit un champ de marquage 150 × 150 mm. Les dimensions de la table sont 250 × 400 mm, il y a donc de l'espace pour préparer et monter la pièce appropriée. La hauteur maximale de la pièce est 10 cm.

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.

Réglage de la tête et points rouges

Mise au point plus pratique

La tête est dotée d'un réglage électronique de la hauteur actionné par des boutons de la gamme 3–28 cm. Le laser auxiliaire projette trois points rouges qui, à la bonne distance, convergent en un seul. Un tel point de référence facilite la préparation de matériaux de différentes épaisseurs et le repositionnement de la station après changement de détail. Une mise au point correcte vous aide à tirer parti de la source 30 W avec du texte petit et des lignes fines.

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

Marquage précis des fibres optiques

Personnalisation selon votre propre idée

La source RAYCUS fonctionne avec la longueur d'onde 1064 nm. Le caractère minimum est 0,3 mm et l'épaisseur de ligne minimale est 10 µm. La plage de profondeur de gravure est 0,01–0,5 mm.

Les possibilités de cette configuration vous permettent de créer vos propres designs et d'élargir l'offre du studio avec d'autres projets.

Refroidissement par air

Systèmes auxiliaires dans la configuration définie

Les ventilateurs intégrés assurent le refroidissement de l'air et la consommation électrique de l'appareil est de 500 W. Un extracteur de fumée peut être installé sur la machine de marquage ; il ne fait pas partie de l'ensemble de base.

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

Contrôle et équipement de la station

Votre propre projet sous contrôle

La connexion USB assure la communication avec le PC et le logiciel EZCAD. L'ensemble comprend des câbles, une pédale de travail, des lunettes dans un étui et un support pour moniteur. Ces éléments aident à organiser le service dans une seule station, avec la conception et les détails préparés à portée de main de l'opérateur. Si vous envisagez de travailler avec des surfaces rotatives, l'ensemble peut être complété par un accessoire rotatif.

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

Matériaux et applications

Métaux et alliages

- Acier inoxydable et acier au carbone
- Aluminium, cuivre et laiton
- Or, argent et titane

Matériaux sélectionnés

- ABS, PP et EPI
- Boîtiers en plastique et petits composants de composition connue

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, BMP, JPG, PNG, TIF, PCX, TGA, ICO et DXF. 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 et petits détails

Ouvrir la vidéo.

Marquage de la pièce métallique

Ouvrir la vidéo.

Personnalisez votre coque de téléphone

Ouvrir la vidéo.

Inscription lisible sur la plaque

Données techniques

Paramètre	Valeur
Puissance et source du laser	30 W RAYCUS
Type et longueur d'onde	FIBER, 1064 nm
Champ de marquage	150 × 150 mm
Dimensions du tableau	250 × 400 mm
La hauteur maximale de l'article	100 mm
Réglage de la hauteur de la tête	Électronique avec boutons, 30–280 mm
Stabilité de la puissance de sortie	
Fréquence de sortie	20–80 kHz
Signe minimal	0,3 mm
Profondeur de gravure	0,01–0,5 mm, selon le matériau et les réglages
Épaisseur minimale du trait	10 µm
Alimentation	110/220 V ±10%, 50/60 Hz
Consommation d'énergie	500 W
Refroidissement	Air, ventilateurs intégrés
Vie source	À 100 000 heures
Logiciel	EZCAD PL
Formats de fichiers	PLT, BMP, JPG, PNG, TIF, PCX, TGA, ICO, DXF
Température de fonctionnement	15–35°C
Dimensions de la station (hauteur x largeur x longueur)	760 × 460 × 670 mm ; hauteur sans lampe 700 mm

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Machine de marquage laser FIBER 30 W avec couvercle et champ 150 × 150 mm
- Pédale de travail
- Logiciel EZCAD PL sur mémoire de masse
- Cordon d'alimentation
- Câble USB
- Lunettes de sécurité avec étui
- Support de moniteur

Questions avant d'acheter

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

150 × 150 mm.

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

EZCAD PL.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Choisissez les possibilités du modèle FIBER 30W avec couvercle. 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.