Données valides à la date : 11-12-2025 10:12

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/graveur-laser-co2-machine-de-gravure-dcoupe-150w100w-pour-mtal-accessoires-p-221.html



Graveur Laser CO2 Machine de Gravure Découpe 150W+100W POUR MÉTAL + ACCESSOIRES

Prix TTC	12 999.00 €
Prix HT	10 832.50 €
Disponibilité	Disponible
Temps d'expédition	24 heures
Numéro de catalogue	10332
Code du fabricant	LE-ZX-130ZX

Description du produit

Graveur Laser CO2 ZX13090 pour la découpe des métaux et des matériaux standards

Le dernier modèle de graveur laser avec deux tubes RECI :

- Tube W6 150W (puissance maximale) pour les métaux
- Tube W2 100W (puissance maximale) pour les autres matériaux

Avec ce laser, vous pouvez graver et découper des métaux tels que l'acier inoxydable sur une surface allant jusqu'à 1210x900 mm et une épaisseur allant jusqu'à 1,2 mm. Ci-dessous, une vidéo exemple de la découpe d'acier inoxydable avec notre graveur.

Le graveur laser CO2 150W + 100W 1210x900 mm DSP est un laser professionnel de gravure et de découpe, refroidi par eau, équipé en plus dans cette dernière version de :

- Réglage automatique de la hauteur de la table de travail jusqu'à 20 cm (via un bouton)
- Tête installée en usine avec les fonctions "Air Assist" (soufflage d'air) et "Red-Dot" (indication du point d'impact du faisceau laser)
- Table de travail "nid d'abeilles" (réduit les brûlures du matériau) + Table à lames
- Optique durable ZnSe USA (résistante aux hautes températures générées pendant le travail, avec une transmissivité atteignant 99,5%)
- Dernier contrôleur Ruida6445 (gravure et découpe simultanées, possibilité de travailler en couches)
- 2 tubes RECI, dont la durée de vie est jusqu'à 10 fois plus longue (10 000 heures) que celle des autres appareils sur le marché équipés de tubes classiques sans marque
- **Glissières linéaires CSK** sur les axes X et Y (grande vitesse et précision de fonctionnement et durée de vie
- Capteur électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube empêche la surchauffe du tube
- Module Autofocus, le laser se positionne automatiquement par rapport au matériau et règle la mise au point idéale

Le laser de découpe et de gravure avec le tube W2 100W gère facilement la gravure et la découpe dans le contreplaqué | plexiglas | cuir | plastique | caoutchouc | et même les métaux revêtus, ainsi que de nombreux autres matériaux.

Le graveur laser 100W est capable de découper des matériaux d'une épaisseur allant jusqu'à 12 mm (selon le matériau).

Avec le graveur laser, vous recevez également un ensemble d'accessoires d'une valeur de 1200 Euro !!!, indispensables pour découper et graver efficacement avec cette machine.

Le **graveur laser CO2 150W + 100W** est une **véritable nouveauté sur le marché**, et nous sommes les premiers à vous le présenter.

Principales caractéristiques qui distinguent notre laser pour métaux des autres :

Logiciel

Le logiciel principal inclus gratuitement - RDWorks offre toutes les fonctionnalités en un seul endroit et une interface claire.

Structure stable et précision de fabrication

Comme nous le savons bien, de nombreux fabricants font des compromis lors de la production de leurs machines, ce qui entraîne par la suite des problèmes et des frustrations lors de l'utilisation. Le graveur que nous proposons est une machine conçue pour durer des années, c'est pourquoi nous garantissons sa qualité.

Châssis renforcé + ajustement parfait de tous les composants + composants durables = 100% de satisfaction avec votre achat.

Guides améliorés pour un fonctionnement fluide des deux axes
Le graveur est équipé d'un système d'entraînement durable avec des glissières linéaires CSK de haute qualité sur les axes X et Y, qui présentent un coefficient de friction réduit et une durée de vie prolongée, tout en réduisant le bruit pour un travail encore plus confortable.
C'est une machine professionnelle de gravure et de découpe au laser, refroidie par eau, avec une surface de travail de 1210 x 900 mm dans ce modèle. Le graveur permet de contrôler la puissance du laser, offrant ainsi une précision et une répétabilité des réglages.
Le graveur laser est équipé de deux tubes :
Un tube plus petit de 100W RECI W2, dont la durée de vie est 4 fois plus longue que celle des tubes standard largemen disponibles sur le marché. Il est parfait pour découper des matériaux d'une épaisseur allant jusqu'à 12 mm et excelle également dans la gravure.
Un tube plus grand de 150W RECI W6, avec une durée de vie pouvant atteindre 10 000 heures, est idéal pour la découpe de plexiglas jusqu'à 15 mm, du contreplaqué jusqu'à 12 mm et pour la gravure sur métaux.
Cependant, sa véritable puissance se révèle lors du travail du métal . Avec le tube 150W, il est possible de découper de l'acier d'une épaisseur allant jusqu'à 1,2 mm .
Pourquoi notre graveur laser CO2 est-il meilleur que d'autres produits similaires ?
 Certificat CE, certifié qualité ISO9001 Précision de positionnement jusqu'à 0,01 mm
 Precision de positionnement jusqu'à 0,01 mm Interfaces USB, LAN Réglage automatique de la table de 20 cm (moteur supplémentaire inclus)

généré dans le programme shopGold

• Panneau de contrôle intuitif

• Surface de travail de 1210 x 900 mm

• Pointeur Red Dot - pour déterminer la position de gravure

• Air Assist - une option indispensable pour la découpe, souffle de l'air sur le matériau

- Table de travail traversante, ventilée et éclairée
- Alarme électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube empêche la surchauffe du tube, et en cas de manque ou de faible débit de liquide de refroidissement, il coupe le faisceau laser connecté directement au Chiller et à l'alimentation
- · Protections supplémentaires contre les surintensités dans les alimentations
- Châssis renforcé, ce qui améliore la durabilité de la machine
- Guides linéaires CSK de haute qualité

Chiller CW 5200

Avec l'appareil, vous recevez également un **refroidisseur de liquide professionnel (Chiller)** - indispensable pour le fonctionnement, qui aide au **refroidissement du tube laser**.

Le **Chiller CW 5200** est un refroidisseur dédié aux lasers de puissance **130 - 150W**. Il est équipé d'un réfrigérant et d'un compresseur, ce qui permet, lorsque le liquide atteint une température critique, au **groupe intégré** de refroidir très rapidement le liquide présent dans le tube laser.

Le **modèle CW5200** est beaucoup plus puissant que le **CW3000**, sa puissance de refroidissement est de **1,7 kW**, alors que celle du **CW5000** n'est que de **0,84 kW**.

De plus, pour plus de sécurité, le laser est équipé d'un **capteur électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube**, qui empêche la surchauffe du tube ; en cas de manque ou de faible débit de liquide de refroidissement, il coupe le faisceau laser.

Le coût d'un tel chiller sur le marché dépasse 700 PLN!

VENTILATEUR PUISSANT "ESCARGOT" POUR L'EXTRACTION DES FUMÉES ET DES GAZ, UN ÉQUIPEMENT INDISPENSABLE POUR LE TRAVAIL DANS DES ENVIRONNEMENTS DIFFICILES

Il est adapté à l'extraction des fumées, des gaz, des poussières et des polluants provenant du traitement des matériaux ainsi que des gaz d'échappement des véhicules.

La machine est certifiée CE, ce qui permet son utilisation dans toute l'Union Européenne.

Caractéristiques techniques :

• Modèle : WDG-550

• Puissance du ventilateur : 550W (option : 750W, 900W)

Débit d'aspiration : env. 1000 m³/h
Diamètre d'entrée : 150 mm

Diamètre de sortie : 150 mm
Pression : 1980 Pa

• Vitesse nominale: 2800 tr/min

• Température de fonctionnement : -5 à + 40°C

• Niveau sonore:

• Alimentation: 220V (+/- 10%), 50Hz

• Poids: 12 kg

• Dimensions de l'appareil : 390 x 330 x 445 mm (LxPxH)

Caractéristiques techniques du laser 150W + 100W 1210x900 mm :

Puissance du tube n°1 : max 150W
 Puissance du tube n°2 : max 100W

• Type de laser : Gaz CO2

Surface de travail: 1210x900 mm
Vitesse de gravure: 0-500 mm/s
Vitesse de découpe: 0-35 mm/s

Épaisseur de découpe : 0-15 mm (selon le matériau)
Température de fonctionnement : 15 - 40 °C

• Taille minimale des lettres : 1x1 mm • Précision de positionnement : 0,01 mm

Type de moteur : Moteur pas à pas
 Consommation d'énergie : ≤300W
 Refroidissement : Chiller CW 5200
 Communication : Port USB, LAN

• Système d'exploitation compatible : Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN8/WIN10/WIN11

• Dimensions du produit : 205 cm (L) \times 175 cm (P) \times 100 cm (H)

Poids du produit : 350 kg
Certifications : CE, ROHS et FCC
Garantie sur le tube : 6 mois

Avec le graveur laser CO2 150W + 100W 1210x900 mm, vous recevez également :

- Ventilateur pour l'extraction des fumées + tuyau flexible
- Logiciel RDWorks
- Manuel (en polonais)
- Compresseur d'air
- Table traversante "nid d'abeilles" et table à lames
- Logiciel + câble USB + câble d'alimentation
- Pointeur rouge "Red Dot" et "Air Assist"
- Éclairage LED
- Roues
- Chiller CW-5200