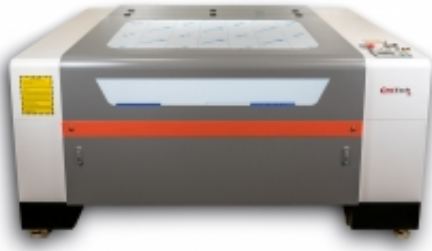


Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/graveur-laser-co2-machine-de-gravure-dcoupe-150w100w-pour-mtal-accessoires-p-221.html>

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



Prix TTC	<b>13 499.00 €</b>
Prix HT	<b>11 249.17 €</b>
Disponibilité	<b>Disponible</b>
Temps d'expédition	<b>24 heures</b>
Numéro de catalogue	<b>10332</b>
Code du fabricant	<b>LE-ZX-130ZX</b>

### 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 prolongée)
- **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 largement 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**
- **Interfaces USB, LAN**
- **Réglage automatique de la table** de 20 cm (moteur supplémentaire inclus)
- **Pointeur Red Dot** - pour déterminer la position de gravure
- **Air Assist** - une option indispensable pour la découpe, souffle de l'air sur le matériau
- **Panneau de contrôle intuitif**
- **Surface de travail de 1210 x 900 mm**

- 
- **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 m<sup>3</sup>/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) x 175 cm (P) x 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

