

Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/graveur-laser-co2-100w-dsp-100x60cm-xm1060-avec-tube-reci-p-836.html>



## Graveur Laser CO2 100W DSP 100x60cm XM1060 (avec tube RECI)

Prix TTC	<b>5 709.00 €</b>
Prix HT	<b>4 757.50 €</b>
Prix précédent	<b><del>5 989.00 €</del></b>
Disponibilité	<b>Disponible</b>
Temps d'expédition	<b>24 heures</b>
Numéro de catalogue	<b>10419</b>
Code du fabricant	<b>LE-DSP100W-XM1060</b>

### Description du produit

## **Graveur Laser CO2 100W 100x60 cm + Air-Assist + Red-Dot + Accessoires**

### **Graveur laser avec ÉQUIPEMENT HAUT DE GAMME**

Le **graveur laser CO2 100W** est une machine professionnelle de gravure et de découpe au laser, refroidie par eau. La **surface de travail** de ce modèle est de **100 cm x 60 cm**, avec une puissance de **100W**.

### **Le laser CO2 100W est équipé de :**

- **Réglage automatique de la hauteur de la table de travail jusqu'à 22 cm** (via un bouton)
- **Tête installée en usine dans la version GOLD** 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)
- **Optique durable ZnSe USA**
- **Dernier contrôleur Ruida6445**
- **Tube RECI**, dont la durée de vie est jusqu'à **10 fois plus longue** que celle des autres appareils sur le marché équipés de tubes classiques sans marque, avec une durée de vie allant jusqu'à **10 000 heures**
- **Glissière linéaire sur l'axe X** (grande vitesse et précision de fonctionnement)
- **Capteur électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube** - prévient la surchauffe du tube
- **Logiciel RDWorks**

Le **graveur laser 100W 100x60 cm DSP** coupe et grave facilement dans le **contreplaqué | plexiglas | cuir | plastique | caoutchouc | et même dans les métaux revêtus**, ainsi que dans 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).

Le graveur permet de **contrôler la puissance du laser** directement depuis l'**écran** et le **logiciel**, offrant ainsi une **précision** et une **répétabilité des réglages**.

Notre **graveur laser 100W** est également équipé de l'**Autofocus** et de la **fonction Conique** !

Il n'est plus nécessaire de mesurer manuellement la distance entre la tête et le matériau - le graveur le fera pour vous, et la fonction Conique est indispensable pour la gravure de tampons.

Le **laser CO2 100W** est en plus équipé d'une **table de travail traversante, ventilée et éclairée**.

Avec le graveur, vous recevez également un **accessoire rotatif** pour les formes régulières et irrégulières, d'une valeur de **350 Euro, GRATUIT** pour graver sur des bouteilles, des verres, etc.

---

**Notre graveur laser est équipé d'un tube RECI, dont la durée de vie peut atteindre 10 000 heures !  
Le prix de ce seul tube est de 820 Euro !**

---

**De plus, nous sommes parmi les rares sur le marché à inclure dans le kit un refroidisseur professionnel Chiller CW3000 pour maintenir une température stable de l'eau dans le tube laser, d'une valeur de plus de 350 Euro.  
Sans cet appareil, le tube peut être facilement et irréversiblement endommagé par une surchauffe.**

---

## ATTENTION !

**Nous sommes depuis des années le distributeur officiel de cette graveuse en France. Nous offrons une garantie, un service après-vente sur place, et nous émettons une facture conforme à la législation française ou un reçu.**

**Il existe de nombreuses entreprises en Chine qui vendent des machines similaires, mais après l'achat, le client se retrouve sans aucun support et sans document de vente légal.**

**En achetant chez nous, vous bénéficiez également d'un support professionnel pour :**

- L'installation de l'appareil
- Le démarrage (installation) du logiciel
- L'utilisation de l'appareil
- Le remplacement des pièces d'usure, comme le tube CO2

---

### **Découvrez la dernière version du graveur laser 100W DSP de cette année avec le nouveau contrôleur Ruida6445**

- **Le graveur dispose de la fonction de gravure/découpe en un seul projet et en plusieurs couches.**

Grâce à cette fonction, vous pouvez graver et découper en une seule fois, sans avoir besoin de créer plusieurs projets.

- **Écran couleur sur le contrôleur RD 32 bits**

Grâce à l'utilisation du **contrôleur RD6445**, vous avez un aperçu en temps réel de ce qui est actuellement gravé ou découpé via l'écran du graveur. Vous pouvez **arrêter le travail** et le reprendre plus tard, et vous pouvez même travailler sans ordinateur (le graveur dispose de sa propre mémoire).

C'est une **machine professionnelle** de gravure et de découpe laser, refroidie par eau, avec une **surface de travail de 100 cm x 60 cm** dans ce modèle. Le graveur permet de **contrôler la puissance du laser via le contrôleur**, offrant ainsi une **précision** et une **répétabilité des réglages**.

Grâce au logiciel fourni, vous pouvez découper ou graver directement depuis **Corel Draw** ou **AutoCad**, ou utiliser le **logiciel RDworks** inclus avec le graveur. Ce logiciel intègre la **fonction Conique**, ce qui le rend adapté à la gravure de tampons.

Il est possible de charger des fichiers/projets sur le graveur via **clé USB** et de les enregistrer dans la **mémoire interne de l'appareil**, ce qui permet d'utiliser le graveur **sans ordinateur** !

---

### **Éléments supplémentaires du graveur laser 100W DSP 100x60 cm qui font la différence :**

- **Glissière linéaire :**

---

Le graveur fonctionne sur une **glissière linéaire sur l'axe X**, ce qui garantit une **grande précision de répétition**, un fonctionnement fluide et une **précision constante** même après de nombreuses années d'utilisation.

- **Tube RECI :**

Notre graveur laser est équipé d'un **tube CO2 RECI d'origine**, qui dure **4 fois plus longtemps** que les tubes bon marché souvent montés sur de nombreux appareils encore disponibles sur le marché.

- **Lentille ZnSe USA :**

L'optique du graveur laser 100W 100x60 cm comprend des **miroirs** et une **lentille ZnSe USA** avec un coefficient de réflexion optimal. La lentille est **résistante aux hautes températures** générées par le tube 100W et **résistante aux rayures** – en un mot, elle sera fiable et remplira son rôle pendant très longtemps.

- **Structure renforcée :**

Des **profils en aluminium supplémentaires** autour de la table améliorent la rigidité générale et réduisent considérablement les mouvements indésirables.

---

**Le graveur laser 100W DSP 100x60 cm peut être utilisé pour graver sur des matériaux tels que :**

- Plastiques
- Plexiglas
- Acryliques
- Textiles
- Vêtements
- Matériaux similicuir
- Cuir
- Céramique
- Caoutchouc pour tampons
- Bois
- Tous types de matériaux non métalliques
- Métaux revêtus
- Caoutchouc
- Contreplaqué

**Applications du graveur laser CO2 100W DSP 100x60 cm :**

- Publicité
- Ateliers de confection
- Ateliers de couture et de cordonnerie

- 
- Industrie du cuir
  - Décoration de meubles
  - Décoration d'emballages
  - Tous types d'artisanat utilisant la gravure

---

## Pourquoi notre laser 100W est-il meilleur que d'autres produits similaires ?

Il se distingue par :

- **Certificat CE**, certifié qualité **ISO9001**
- **Précision de positionnement jusqu'à 0,01 mm**
- **Interface USB**
- **Réglage automatique de la table** de 0 à 22 cm (moteur supplémentaire inclus)
- **Pointeur Red Dot** - point rouge pour déterminer la position de gravure
- **Air Assist** - soufflage d'air sur la tête, évitant les brûlures
- **Panneau de contrôle intuitif** avec écran couleur
- **Surface de travail de 100 cm x 60 cm**
- **Châssis renforcé**, augmentant la durabilité de l'ensemble de la machine

---

## Caractéristiques techniques du graveur laser 100W :

- **Puissance du laser** : 100W
- **Type de laser** : Gaz CO2
- **Surface de travail** : 1000x600 mm
- **Vitesse de gravure** : 0-500 mm/s
- **Vitesse de découpe** : 0-35 mm/s
- **Épaisseur de découpe** : 0-10 mm (selon le matériau)
- **Température de fonctionnement** : 5 - 40 °C
- **Taille minimale de l'élément usiné** : 1x1 mm
- **Résolution de l'écran** : ≤1000 dpi
- **Précision de positionnement** : 0,01 mm
- **Type de moteur** : Moteur pas à pas
- **Consommation d'énergie** : ≤350W
- **Refroidissement** : Pompe à eau - **Chiller CW3000**
- **Durée de vie du tube** : jusqu'à 10 000 heures

- 
- **Communication** : Port USB + Clé USB
  - **Logiciel** : RDworks + plugin pour Corel, AutoCad
  - **Système d'exploitation compatible** : Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10/WIN11
  - **Dimensions du produit** : 1400x940x640 mm
  - **Poids du produit** : 100kg
  - **Garantie** : 12 / 24\* mois
  - **Garantie sur le tube** : 6 mois
  - **Certifications** : CE, ROHS et FCC

#### **Le kit comprend :**

- Graveur laser CO2 100W 100x60 cm
- Compresseur d'air pour l'extraction des fumées
- Logiciel RDWorks
- Câblage
- Chiller CW3000
- Table "nid d'abeilles"
- Accessoire rotatif pour formes irrégulières
- Manuel d'utilisation (FR)