

Données valides à la date : 27-01-2026 18:11

Lien vers le produit : <https://cncworld.fr/graveur-laser-co2-machine-de-gravure-dcoupe-50w-40x40-p-134.html>

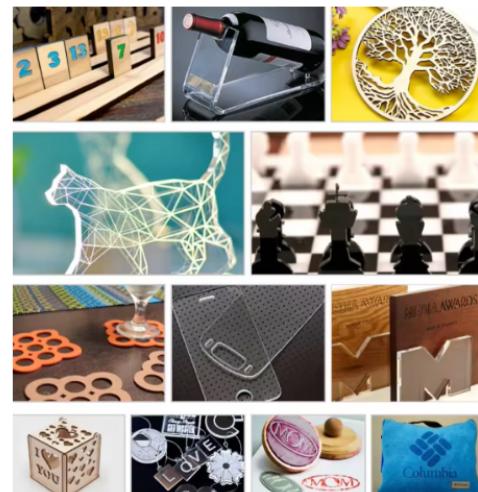
## Graveur Laser CO2 Machine de Gravure Découpe 50W 40x40



Prix TTC	<b>2 239.00 €</b>
Prix HT	<b>1 865.83 €</b>
Temps d'expédition	<b>24 heures</b>
Numéro de catalogue	<b>10147</b>
Code du fabricant	<b>LE-50W-4040</b>

### Description du produit

#### Graveur Laser CO2 50W - version 40 cm x 40 cm + Accessoires



---

**Le laser CO2 50W 4040 DSP est une machine professionnelle de gravure et de découpe au laser, refroidie par eau, équipée en plus de :**

- Réglage automatique de la hauteur de la table de travail jusqu'à 10 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 EFR, dont la durée de vie est jusqu'à **3 fois plus longue** que celle des autres appareils sur le marché équipés de tubes classiques sans marque
- 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

Le **graveur laser 50W 4040 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 60W** est capable de **découper des matériaux** d'une épaisseur allant jusqu'à **6 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 50W** est également équipé 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 50W** est en plus équipé d'une **table de travail ventilée et éclairée**.

Avec le graveur, vous recevez également un **accessoire rotatif** pour les formes régulières et irrégulières, d'une valeur de **135 Euro GRATUIT** pour graver sur des bouteilles, des verres, etc.

---

## 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

## Dernière version du graveur laser avec le dernier contrôleur Ruida6445

- Le graveur possède la fonction de gravure/découpe en un seul projet.

Grâce à cette fonction, vous pouvez graver et découper en une seule fois, et également appliquer plusieurs couches.

- 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 sur le graveur via l'écran. 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 40 cm x 40 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 50W 40x40 cm qui font la différence :

- **Glissières linéaires :**

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

- **Tube EFR :**

Notre graveur laser est équipé d'un **tube CO2 EFR 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 50W 40x40 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 50W et **résistante aux rayures** - en un mot, elle sera fiable et remplira son rôle pendant très longtemps.

---

#### **Le graveur laser 50W 40x40 cm peut être utilisé pour graver sur des matériaux tels que :**

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

#### **Applications du graveur laser CO2 50W 40x40 :**

- 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
-

---

## Qu'est-ce qui distingue notre graveur laser CO2 50W 40x40 des modèles similaires sur le marché ?

- **Certificat CE** - certifié qualité **ISO9001**
- **Précision de positionnement jusqu'à 0,01 mm**
- **Interface USB**
- **Réglage automatique de la table** de 0 à 10 cm (moteur supplémentaire inclus)
- **Pointeur Red Dot** - point rouge pour déterminer la position de gravure
- **Air Assist** - soufflage d'air sur le matériau pour éviter les brûlures - option indispensable pour la découpe
- **Puissance réglable en temps réel**
- **Panneau de contrôle intuitif** (avec écran couleur)
- **Surface de travail de 40 cm x 40 cm**
- **Table de travail traversante, ventilée et éclairée**
- **Capteur électronique de débit de liquide de refroidissement pour le tube** - empêche la surchauffe du tube, en cas de manque ou de faible débit de liquide de refroidissement, il coupe le faisceau laser
- **Châssis renforcé**, ce qui améliore la durabilité de l'ensemble du graveur

**ATTENTION :** pour chaque graveur, nous incluons un **manuel de démarrage** - rédigé de manière à ce que **tout le monde puisse démarrer et commencer à travailler** sur la machine.

## Ci-dessous se trouve la liste des formats de fichiers compatibles avec le logiciel du graveur laser 50W 40x40 :

- All Files (\*.ai)
- DXF Files (\*.dxf)
- PLT Files (\*.plt)
- DST Files (\*.dst)
- DSB Files (\*.dsb)
- WENTAI EPS Files (\*.eps)
- CREACOMPO DAT Files (\*.dat)
- NC Files (\*.nc)
- BMP Files (\*.bmp)
- RDBImage Files (\*.rdb)
- GIF Files (\*.gif)
- JPEG Files (\*.jpg; \*.jpeg; \*.jff)
- PNG Files (\*.png)
- MNG Files (\*.mng)
- ICON Files (\*.ico)
- CURSOR Files (\*.cur)
- TIFF Files (\*.tif; \*.tiff)
- TGA Files (\*.tga)
- PCX Files (\*.pcx)
- WBMP Files (\*.wbmp)
- WMF Files (\*.wmf)
- EMF Files (\*.emf)
- JBG Files (\*.jbg)
- JP2 Files (\*.jp2; \*.jpc)
- PGX Files (\*.pgx)
- RAS Files (\*.ras)
- PNM Files (\*.pnm; \*.pgm; \*.ppm)
- SKA Files (\*.ska)

---

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DU GRAVEUR LASER 50W 40x40 cm :

- **Puissance du laser : 50W**
- **Type de laser : Gaz CO2**
- **Surface de travail : 400x400 mm**
- **Vitesse de gravure : 0-600 mm/s**
- **Vitesse de découpe : 0-50 mm/s**

- 
- **Épaisseur de découpe :** 0-6 mm (selon le matériau)
  - **Température de fonctionnement :** 5 - 40 °C
  - **Taille minimale des lettres :** 1x1 mm
  - **Résolution de l'écran :** 2000 dpi
  - **Précision de positionnement :** 0,01 mm
  - **Type de moteur :** Moteur pas à pas
  - **Consommation d'énergie :** ≤300W
  - **Refroidissement :** Pompe à eau
  - **Durée de vie du tube :** 4000/4500 heures
  - **Communication :** Port USB + Clé USB
  - **Système d'exploitation compatible :** Windows 2000/Windows XP/VISTA/WIN7/WIN10
  - **Dimensions du produit :** 900 x 720 x 430 mm (L x P x H)
  - **Alimentation :** 220V/50Hz
  - **Poids du produit :** 65 kg
  - **Garantie :** 12/24 mois
  - **Garantie sur le tube :** 6 mois
  - **Certifications :** CE, ROHS et FCC

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

- Graveur CO2 50W 40x40 cm
- Ventilateur pour l'extraction des fumées + tuyau flexible
- Logiciel RDworks + plugin pour Corel
- Manuel
- Pompe à eau
- Compresseur d'air
- Table "nid d'abeilles"
- Câble USB + Câble d'alimentation
- Point rouge "Red Dot"
- Éclairage LED
- Accessoire pour formes régulières

#### **ATTENTION :**

Pour votre sécurité, le graveur expédié par notre service de transport est envoyé dans une **caisse en bois spéciale**, garantissant **aucun risque de dommage pendant le transport**.

Nous disposons de notre **propre service de garantie/post-garantie** ainsi que d'un **large assortiment de pièces de rechange / consommables**.