

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

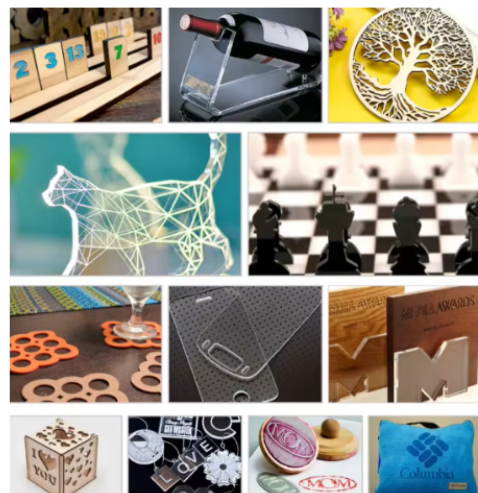
## Graveur Laser CO2 Machine de Gravure Découpe 50W 40x40



|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| 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 similicuir
- 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** :  $\leq 300W$
  - **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**.