Données valides à la date : 30-10-2026 12:32

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	**2 239.00 €**
Prix HT	**1 865.83 €**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**10147**
Code du fabricant	**LE-50W-4040**
Code EAN	**5907052590471**

Description du produit

Traceur laser DSP CO2 50 W 400 × 400 mm

Gravez, découpez et créez vos propres produits - DSP 40 × 40 cm.

Laser CO2 50 WEspace de travail 400 × 400 mmRéglage électrique de la table pour 10 cmAir Assist + Red DotTube EFRLentille ZnSe USARuida 6445

Gravez, découpez et créez vos propres produits

Transformez votre graphique en plaque, décoration ou cadeau personnalisé. Le propre traceur CO2 du studio donne au studio la possibilité de graver et de découper des motifs à partir de matériaux pris en charge.

DSP 40 × 40 cm est un traceur laser CO2 doté de la puissance du 50 W pour graver et découper du bois, du contreplaqué, de l'acrylique et d'autres matériaux adaptés à un laser. L'espace de travail 400 × 400 mm offre un espace pour les panneaux, les décorations, les éléments de modèle, les cadeaux personnalisés et les petites séries de détails. Vous sélectionnerez la disposition du motif pour la feuille et, après avoir préparé le fichier, vous réaliserez une gravure ou un contour pour un assemblage ultérieur. La machine combine un tube EFR, une lentille ZnSe USA et un guide linéaire dans l'axe X. La tête est équipée d'un souffleur d'usine Air Assist et d'un indicateur rouge Red Dot. Le réglage électrique de la hauteur de la table pour 10 cm permet de changer facilement la position du matériau à l'aide d'un bouton. La table en nid d'abeille soutient la feuille pendant la découpe et une mise au point appropriée permet d'obtenir des détails clairs et une qualité de bord appropriée.

Votre propre stand vous donne la liberté de passer des commandes individuelles, de développer des collections originales et de préparer des lots de détails ultérieurs.

Voir les possibilités

Des possibilités qui développent votre studio

1

Champ 400 × 400 mm et contrôleur Ruida 6445

L'espace de travail 400 × 400 mm vous permet de préparer un motif unique plus grand ou de disposer plusieurs éléments sur une seule feuille.

2

Optiques Air Assist, Red Dot et ZnSe USA

La tête d'usine combine le flux d'air Air Assist avec un indicateur rouge Red Dot.

3

Accessoire rotatif inclus

L'accessoire de formes régulières étend les possibilités de gravure pour inclure les objets qui tournent pendant le travail.

4

Ruida 6445 et dessins avec couches

Le contrôleur Ruida 6445 fonctionne avec RDWorks et vous permet de préparer la gravure et la découpe en un seul projet.

Voir les possibilités en pratique

Ouvrir la vidéo.

Contrôle et conception du traceur

Ouvrir la vidéo.

Gravure sur bois

Ouvrir la vidéo.

Découper des lettres dans du bois

Idées de produits et nouvelles commandes

Cadeaux avec votre propre design

Noms, logos et graphiques individuels sur les articles adaptés au laser CO2.

Publicité et décorations

Plaques, lettres et éléments d'affichage en acrylique ou en bois.

Courtes rafales

Mises en page de plusieurs détails et versions ultérieures des projets réalisés dans l'espace de travail disponible.

Champ 400 × 400 mm et contrôleur Ruida 6445

Votre propre projet sous contrôle

L'espace de travail 400 × 400 mm vous permet de préparer un motif unique plus grand ou de disposer plusieurs éléments sur une seule feuille. Le studio de publicité peut créer de la signalétique et l'atelier artisanal peut créer des décorations, des motifs et des pièces de modèles. La table est équipée d'un réglage électrique de la hauteur pour 10 cm. Changer la position avec un bouton facilite la préparation d'un objet plus haut et la mise au point correcte.

La prise en charge des fichiers et des paramètres vous donne la liberté de préparer les commandes ultérieures et de revenir aux graphiques enregistrés.

Optiques Air Assist, Red Dot et ZnSe USA

Soufflage et positionnement en tête

La tête d'usine combine le flux d'air Air Assist avec un indicateur rouge Red Dot. Le compresseur alimente la tête et le ventilateur d'extraction élimine la fumée de l'intérieur de l'appareil. Red Dot permet d'organiser les détails par rapport au motif prévu. La lentille ZnSe USA focalise le faisceau sur la surface du matériau.

Air Assist prend en charge l'usinage au point de fonctionnement du faisceau et l'indicateur rouge facilite le positionnement des graphiques sur l'article.

Accessoire rotatif inclus

Personnalisation des surfaces tournantes

L'accessoire de formes régulières étend les possibilités de gravure pour inclure les objets qui tournent pendant le travail. Vous pouvez préparer un motif sur un récipient ou un détail cylindrique correctement sélectionné si le matériau est destiné au traitement laser.

L'accessoire élargit la portée des projets avec des objets rotatifs correctement montés. Il s'agit d'une direction supplémentaire dans le développement de la personnalisation et du marquage.

Ruida 6445 et dessins avec couches

Votre propre projet sous contrôle

Le contrôleur Ruida 6445 fonctionne avec RDWorks et vous permet de préparer la gravure et la découpe en un seul projet. Grâce à cela, vous pouvez d'abord graver une inscription ou un graphique, puis découper le contour extérieur du même élément. L'écran couleur affiche la tâche préparée et vous permet d'ajuster les paramètres. Le fichier peut être transféré depuis une clé USB et enregistré dans la mémoire de l'appareil.

La prise en charge des fichiers et des paramètres vous donne la liberté de préparer les commandes ultérieures et de revenir aux graphiques enregistrés.

Matériaux et applications

Gravure

- Bois et contreplaqué - inscriptions, logos, graphiques et motifs décoratifs.
- Plexi/acrylique - marquages, personnalisation et éléments publicitaires.

- Caoutchouc de tampon destiné aux matrices d'estampage laser.
- Cuir et textiles sélectionnés avec une composition adaptée au traitement laser.
- Céramiques et métaux revêtus sélectionnés - gravure de surface après vérification du matériau spécifique.

Coupe

- Contreplaqué et bois - contours, pendentifs, décorations et éléments de modèle.
- Acrylique/plexiglas destiné au laser - lettres, plaques et petits détails.
- Papier et carton - modèles, maquettes et décorations d'emballage.
- Cuir et textiles sélectionnés destinés au traitement laser.
- Caoutchouc laser pour tampons - contour de la matrice préparée.

Logiciel et contrôle

Vos propres fichiers et paramètres en un seul endroit

L'ensemble comprend le RDWorks et une superposition permettant de travailler avec votre CorelDRAW existant. La superposition est un ajout à CorelDRAW ; la licence complète de ce programme n'est pas incluse. Ruida 6445 vous permet de préparer la gravure et la découpe en un seul projet et de travailler avec des calques. Les fichiers peuvent être téléchargés à partir d'une clé USB et enregistrés dans la mémoire de la machine. Le panneau coloré facilite la prévisualisation du travail, la modification des paramètres ainsi que l'arrêt et la reprise du travail. Le logiciel fonctionne avec les systèmes Windows 2000, XP, Vista, 7 et 10. Les bitmaps sont utilisés pour préparer des graphiques gravés et des contours correctement préparés sont utilisés pour la découpe. La fonction cône est utile lors de la préparation de la gravure d’un tampon.

La prise en charge de vos propres fichiers vous permet d'élargir votre offre avec des conceptions supplémentaires et de revenir à des projets préparés.

Plus de possibilités pour votre studio

Vos propres créations et nouvelles idées pour l'offre.

- **Vos propres créations** — Réalisez des graphismes originaux et des commandes personnalisées dans les limites des possibilités de cette configuration.
- **Plus de projets** — Les projets préparés ouvrent la voie au développement de collections et à la réalisation de séries courtes.
- **De nouvelles idées pour l'offre** — Aménager l'atelier avec des produits et marquages adaptés à la technologie et à l'équipement de l'appareil.

Ouvrir la vidéo.

Gravure sur plaque transparente

Encore plus de possibilités

Ouvrir la vidéo.

Gravure graphique sur échantillon plat

Ouvrir la vidéo.

Gravure d'objets en rotation

Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	DSP 40 × 40 cm

Paramètre	Valeur
Puissance laser	50 W
Type de laser	Gaz CO2
Champ de travail	400 × 400 mm
Conducteur	Ruida 6445
Réglage de la hauteur de la table	Électrique, pour 10 cm
Tableau	Rayon de miel
Tube	EFF
Lentille	ZnSe États-Unis
Guide linéaire	sur l'axe X
Air Assist	Oui; compresseur inclus
Red Dot	Oui
Vitesse de gravure	0–600 mm/s
Vitesse de coupe	0–50 mm/s
Épaisseur de coupe	Jusqu'à 10 mm, selon le matériau
Précision du positionnement	0,01 mm
Refroidissement	Eau; pompe incluse
Durée de vie des tubes	Heures 4000–4500
Consommation d'énergie	≤300 W
Communication	USB + clé USB
Logiciel	RDWorks + superposition pour CorelDRAW
Système opérateur	Windows 2000, XP, Vista, 7 et 10
Dimensions de l'appareil	900 × 720 × 430 mm
Poids de l'appareil	65 kg
Certificats	CE, RoHS, FCC
Garantie	12 / 24 mois, conformément aux conditions de garantie
Garantie des tubes	6 mois
Capteur de débit de liquide de refroidissement électronique	Oui

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Traceur laser CO2 50 W, zone de travail 400 × 400 mm.
- Ventilateur d'extraction avec tuyau flexible.
- RDWorks et superposition pour CorelDRAW.
- Instructions en polonais.
- Pompe à eau.
- Compresseur d'air.
- Table en nid d'abeille.
- Câble USB et cordon d'alimentation.
- Indicateur Red Dot.
- Éclairage LED.
- Fixation rotative pour formes régulières.

Questions avant d'acheter

Quelle zone de travail l'appareil offre-t-il ?

400 × 400 mm.

Quelle source a été utilisée ?

EFF.

Avec quel logiciel l'appareil fonctionne-t-il ?

RDWorks + superposition pour CorelDRAW.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les possibilités du modèle DSP 40 × 40 cm. Contactez CNCWorld pour discuter de la configuration adaptée à vos projets planifiés et bénéficiez de l'accompagnement de notre équipe française lors de l'achat.