Données valides à la date : 30-10-2026 13:19

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/graveur-laser-co2-machine-de-gravure-dcoupe-80w-70x50-dsp-p-132.html



Graveur Laser CO2 Machine de Gravure Découpe 80W 70x50 DSP

Prix TTC	**4 769.00 €**
Prix HT	**3 974.17 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**24 heures**
Numéro de catalogue	**10146**
Code du fabricant	**LE-DSP80W-7050**
Code EAN	**5907052590488**

Description du produit

Traceur laser DSP CO2 80 W Autofocus 700 × 500 mm

Gravez, découpez et créez vos propres produits - DSP 70 × 50 cm.

Laser CO2 80 WEspace de travail 700 × 500 mmRéglage électrique de la table pour 25 cmAir Assist + Red DotTube EFRLentille ZnSe USARuida 6445Refroidisseur CW-3000

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 70 × 50 cm est un traceur laser CO2 doté de la puissance du 80 W pour graver et découper du bois, du contreplaqué, de l'acrylique et d'autres matériaux adaptés à un laser. L'espace de travail 700 × 500 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 des guides linéaires dans les axes X et Y. La tête a un flux d'air d'usine Air Assist et un indicateur rouge Red Dot. Le réglage électrique de la hauteur de la table pour 25 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 700 × 500 mm, tube EFR 80 W et autofocus

L'espace de travail 700 × 500 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 pour formes régulières et irrégulières étend les possibilités de gravure aux objets qui tournent pendant le travail.

4

Table de travail traversante

La conception passante de la table facilite le placement de matériaux plus longs que le champ 700 × 500 mm standard.

5

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.

6

Refroidisseur CW-3000 inclus

Le kit comprend un refroidisseur externe CW-3000 pour le circuit de refroidissement des tubes.

Voir les possibilités en pratique

Ouvrir la vidéo.

Gravure d'inscriptions sur bois

Ouvrir la vidéo.

Découpe de contours dans le bois

Ouvrir la vidéo.

Graver un motif sur une surface plane

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 700 × 500 mm, tube EFR 80 W et autofocus

Mise au point plus pratique

L'espace de travail 700 × 500 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 25 cm. Changer la position avec un bouton facilite la préparation d'un objet plus haut et la mise au point correcte.

Les fonctions de réglage de la mise au point vous aident à ajuster le support à la surface de l'objet suivant.

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 pour formes régulières et irrégulières étend les possibilités de gravure aux 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.

Table de travail traversante

De l'espace pour vos propres projets

La conception passante de la table facilite le placement de matériaux plus longs que le champ 700 × 500 mm standard. Le rétroéclairage facilite le contrôle de la position du matériau à l'intérieur de la chambre et la table ventilée fonctionne avec le système d'extraction.

La zone disponible vous permet de disposer un motif plus grand ou un agencement de plusieurs petits détails. Vous pouvez combiner la personnalisation de produits uniques avec des séries courtes.

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.

Refroidisseur CW-3000 inclus

Systèmes auxiliaires dans la configuration définie

Le kit comprend un refroidisseur externe CW-3000 pour le circuit de refroidissement des tubes. Un capteur électronique éteint le faisceau lorsqu'il n'y a pas ou trop peu de débit de liquide de refroidissement.

Le refroidissement et les équipements indiqués dans l'offre constituent les installations du site pour la mise en œuvre quotidienne du projet.

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.

Personnalisation de petits détails

Ouvrir la vidéo.

Découper des formes dans une planche transparente

Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	DSP 70 × 50 cm
Puissance laser	80 W
Type de laser	Gaz CO2
Champ de travail	700 × 500 mm
Conducteur	Ruida 6445
Réglage de la hauteur de la table	Électrique, pour 25 cm
Tableau	Nid d'abeille, à travers
Tube	EFF
Lentille	ZnSe États-Unis
Guide linéaire	dans les axes X et Y
Air Assist	Oui; compresseur inclus
Red Dot	Oui
Vitesse de gravure	0–1000 mm/s
Vitesse de coupe	0–35 mm/s
Épaisseur de coupe	Jusqu'à 15 mm, selon le matériau
Précision du positionnement	0,01 mm
Refroidissement	Refroidisseur CW-3000
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

Paramètre	Valeur
Dimensions de l'appareil	1460 × 850 × 950 mm
Poids de l'appareil	125 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
Mise au point automatique	Oui
Température de fonctionnement	5–40°C
Taille minimale des lettres	1 × 1 mm
Type de moteur	Moteur pas à pas

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Traceur laser CO2 80 W, zone de travail 700 × 500 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 et irrégulières.
- Refroidisseur CW-3000.

Questions avant d'acheter

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

700 × 500 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 70 × 50 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.