Données valides à la date : 30-10-2026 12:31

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/traceur-laser-co2-atomstack-hurricane-55w-80x50cm-p-860.html

Traceur laser CO2 Atomstack Hurricane 55W 80x50cm



Prix TTC	**4 969.00 €**
Prix HT	**4 140.83 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**48 heures**
Numéro de catalogue	**10433**
Code du fabricant	**AT-HURRICANE-55**
Code EAN	**5907052594592**

Description du produit

Traceur laser CO2 AtomStack Hurricane 55 W 500 × 300 mm / 800 × 500 mm avec R7

Gravez, découpez et créez vos propres produits - AtomStack Hurricane.

Laser CO2 55 WChamp de base 500 × 300 mm800 × 500 mm avec R7Caméra HD 5 MPMise au point automatique + Air AssistUSB + Wi-Fi 2,4 GHzAtomStack Studio / LightBurnR7 + H3 + purificateur inclus

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.

AtomStack Hurricane est un traceur laser fermé CO2 doté de la puissance optique du 55 W pour graver et découper des matériaux sélectionnés de manière appropriée. L'acrylique, le contreplaqué, le bois, le cuir et les matériaux de personnalisation ouvrent des possibilités de création d'enseignes, de décorations, de modèles et de cadeaux. Le laser CO2 permet également de travailler l'acrylique transparent. La zone de travail de base de la machine est 500 × 300 mm. Le package proposé comprend une table mobile R7 avec une zone de travail étendue de 800 × 500 mm. La caméra 5 MP HD permet de placer le motif sur le matériau, la mise au point automatique facilite la mise au point et la Air Assist intégrée prend en charge la découpe. La vitesse de gravure peut atteindre jusqu'à 600 mm/s, selon la conception et les paramètres.

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

Laser CO2 avec puissance optique 55 W

Hurricane utilise une source CO2 avec une puissance optique de 55 W et une longueur d'onde de 10,6 µm.

2

Conception d'ouragan intégrée

Le boîtier contient un système de refroidissement à tubes, un réservoir d'eau et une pompe, ainsi qu'un Air Assist intégré.

3

500 × 300 mm ou 800 × 500 mm avec R7

La zone de gravure standard est 500 × 300 mm et la taille de la table est 625 × 420 mm.

4

Jusqu'à 600 mm/s et précision 0,01 mm

La vitesse de gravure maximale est 600 mm/s et la précision de gravure est 0,01 mm.

5

Caméra HD intégrée 5 MP

La caméra de résolution MP 5 fournit un aperçu de la zone de travail et permet de positionner les graphiques sur les objets.

6

Signalisation de sécurité et d'état

Le Hurricane dispose d'un verrou de sécurité, d'un arrêt d'urgence, d'une détection d'ouverture du couvercle et d'une détection d'inclinaison.

Voir les possibilités en pratique

Ouvrir la vidéo.

Gravure graphique

Ouvrir la vidéo.

Usinage avec une table mobile

Ouvrir la vidéo.

Découper les détails ajourés

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.

Laser CO2 avec puissance optique 55 W

La technologie pour votre studio

Hurricane utilise une source CO2 avec une puissance optique de 55 W et une longueur d'onde de 10,6 µm. Vous pouvez préparer des éléments en acrylique transparent ou coloré, des décorations en bois et découper des contours. Les capacités de coupe vont jusqu'à l'acrylique pur 20 mm ou jusqu'au contreplaqué 18 mm avec les réglages et le matériau appropriés.

La source laser, l'optique et la mécanique constituent la base pour créer vos propres graphiques et contours en termes de matériaux de cette configuration.

Conception d'ouragan intégrée

La technologie pour votre studio

Le boîtier contient un système de refroidissement à tubes, un réservoir d'eau et une pompe, ainsi qu'un Air Assist intégré. Un tel équipement facilite l'organisation de la station. L'autofocus permet de préparer la distance entre la tête et le matériau. Un indicateur rouge facilite le réglage du système optique et le panneau de commande permet d'accéder aux fonctions de la machine.

La source laser, l'optique et la mécanique constituent la base pour créer vos propres graphiques et contours en termes de matériaux de cette configuration.

500 × 300 mm ou 800 × 500 mm avec R7

De l'espace pour vos propres projets

La zone de gravure standard est 500 × 300 mm et la taille de la table est 625 × 420 mm. La table mobile R7, incluse dans cet ensemble, étend la zone de travail au 800 × 500 mm. Il vous permet de préparer un projet plus vaste ou d'organiser plus de détails en une seule tâche.

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.

Jusqu'à 600 mm/s et précision 0,01 mm

Du petit détail à la série

La vitesse de gravure maximale est 600 mm/s et la précision de gravure est 0,01 mm. Les axes X et Y utilisent des guides linéaires doubles sur l'arbre. Le mouvement de la tête et une bonne préparation du fichier sont importants pour les inscriptions, les contours et les graphiques détaillés. La fonction de traitement par lots vous aide à préparer plusieurs projets en un seul travail.

Le mouvement de la tête permet de créer des lignes fines, des remplissages et des motifs répétés. La durée du projet dépend de sa géométrie et de l'effet sélectionné.

Caméra HD intégrée 5 MP

Graphiques correspondant à l'article

La caméra de résolution MP 5 fournit un aperçu de la zone de travail et permet de positionner les graphiques sur les objets. Il est plus facile d'associer une inscription à une plaque, un logo à un cadeau ou plusieurs motifs à des éléments disposés.

L'aperçu du champ de travail facilite la disposition du motif sur le produit fini et la disposition de plusieurs détails.

Signalisation de sécurité et d'état

Vérification de l'état de l'appareil

Le Hurricane dispose d'un verrou de sécurité, d'un arrêt d'urgence, d'une détection d'ouverture du couvercle et d'une détection d'inclinaison. Le capteur du couvercle arrête le fonctionnement lorsqu'il est ouvert. Des diodes LED indiquent l'état de l'appareil et le système d'extraction élimine la fumée de l'intérieur de la chambre. Les fonctions de sécurité prennent en charge le bon fonctionnement de l'appareil.

La sécurité et la signalisation font partie des équipements de la machine qui soutiennent le fonctionnement de la chambre de travail.

Détection de flamme et extinction automatique

Vérification de l'état de l'appareil

La machine est équipée d'un capteur de flamme et d'un système d'extinction automatique. Après avoir correctement connecté le réservoir d’eau, le système peut diriger l’eau vers la source d’incendie détectée.

La sécurité et la signalisation font partie des équipements de la machine qui soutiennent le fonctionnement de la chambre de travail.

Reprise après une panne de courant

Retour au projet démarré

La fonction de reprise après une panne de courant vous permet de poursuivre la tâche que vous avez commencée. C’est utile pour les modèles complexes et les projets plus longs.

La fonction de continuation des tâches est utile pour les modèles plus longs et les implémentations complexes.

AtomStack Studio, LightBurn et Wi-Fi

Votre propre projet sous contrôle

Hurricane fonctionne avec AtomStack Studio et LightBurn. Vous pouvez connecter l'appareil à un ordinateur via USB ou Wi-Fi 2,4 GHz, et la commande depuis le téléphone facilite l'utilisation des fonctions de l'application.

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.
- Acrylique/plexiglas.
- Cuir et matériaux de composition connue, destinés à une utilisation laser.
- Caoutchouc pour timbres.
- Verre et céramique - gravure de surface.
- Pierre - gravure de surface.
- Métaux revêtus - en fonction du revêtement.
- Papier, denim et textiles appropriés.

Coupe

- Acrylique/plexiglas, également transparent.
- Contreplaqué et bois.
- Cuir destiné au laser.
- Papier et textiles appropriés.
- Caoutchouc et plastiques de composition connue, destinés à la transformation CO2.

Exemples de mise en œuvre

Logiciel et contrôle

Vos propres fichiers et paramètres en un seul endroit

Hurricane fonctionne avec AtomStack Studio et LightBurn et vous permet de connecter USB ou Wi-Fi 2,4 GHz.

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.

Système optique laser CO2

Encore plus de possibilités

Ouvrir la vidéo.

Gravure avec une profondeur distincte

Ouvrir la vidéo.

Travailler avec plusieurs détails

Ouvrir la vidéo.

Fonctionnement depuis l'application

Ouvrir la vidéo.

Scanner le champ de travail

Ouvrir la vidéo.

Gros plan sur le travail du bois

Ouvrir la vidéo.

Personnalisation de diverses surfaces

Ouvrir la vidéo.

Décorations et accessoires avec votre propre motif

Données techniques

Paramètre	Valeur
Modèle	AtomStack Hurricane
Puissance optique	55 W
Type de laser	CO2
Longueur d'onde	10,6µm
Champ de base	500 × 300 mm
Terrain avec table mobile R7	800 × 500 mm
Dimensions du tableau	625 × 420 mm
Vitesse de gravure	Vers 600 mm/s
Précision de gravure	0,01 mm
Mise au point automatique	Oui
Caméra	HD 5MP
Air Assist	Intégré
Refroidissement	Système d'eau intégré ; réservoir et pompe dans l'appareil
Système de mouvement	Doubles guides linéaires sur l'arbre dans les axes X et Y
Logiciel	AtomStack Studio / LightBurn
Connexion	USB, Wi-Fi 2,4 GHz
Niveau de bruit	50dB
Hauteur sans plateau	90 mm
Hauteur avec plateau	69 mm
Hauteur avec socle H3	190 mm
Dimensions des machines	1042 × 695 × 235 mm
Sécurité	Détection de flamme, d'inclinaison et d'ouverture du couvercle ; système d'extinction, verrouillage de sécurité, arrêt d'urgence

Qu'obtenez-vous dans l'ensemble ?

- Traceur laser CO2 AtomStack Hurricane 55 W.

- Table mobile R7.
- Base d'appoint H3.
- Purificateur de gaz d'échappement.
- Manuel d'utilisation.
- Cordon d'alimentation.
- Tuyau d'échappement de fumée.
- Câble USB.

Équipement de paquet

Table mobile R7 incluseSocle H3 inclusPurificateur de gaz d'échappement inclus

Questions avant d'acheter

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

500 × 300 mm.

Quelle est la puissance du laser ?

55 W.

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

AtomStack Studio / LightBurn.

Développez l'offre de votre studio avec CNCWorld

Misez sur les possibilités du modèle AtomStack Hurricane. 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.