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

Lien vers le produit : https://cncworld.fr/machine-graver-au-laser-atomstack-kraft-20w-12w-p-865.html

Machine à graver au laser AtomStack KRAFT 20W + 1.2W



Prix TTC	**1 769.00 €**
Prix HT	**1 474.17 €**
Disponibilité	**Disponible**
Temps d'expédition	**48 heures**
Numéro de catalogue	**10437**
Code du fabricant	**KRAFT-20-12**
Code EAN	**0767461369243**

Description du produit

Machine de Gravure Laser AtomStack Kraft

NOUVEAUTÉ ABSOLUE SUR LE MARCHÉ | PREMIÈRE MACHINE DE GRAVURE LASER AU MONDE AVEC UN LASER DOUBLE



CI-DESSUS, VOUS POUVEZ CHOISIR LE KIT D'ACCESSOIRES LE PLUS ADAPTÉ**: BASIC, L, XL ou XXL**

AUTRES OPTIONS D'ACCESSOIRES: **Pompe à air | Table à nid d'abeilles | Dispositif rotatif R2 | Support H7 | Table réglable électriquement R7 | Purificateur de gaz D4**

Machine de gravure laser avec le meilleur ensemble de fonctionnalités sur le marché

Le plotter laser Kraft 20W + 1.2W est un appareil qui combine les meilleures solutions actuellement disponibles sur le marché des machines de gravure laser mobiles.

La construction stable et fermée augmente la sécurité et le confort de l'utilisateur, la surface de travail standard de **50x30cm peut être étendue jusqu'à 80x50cm avec une table mobile**!

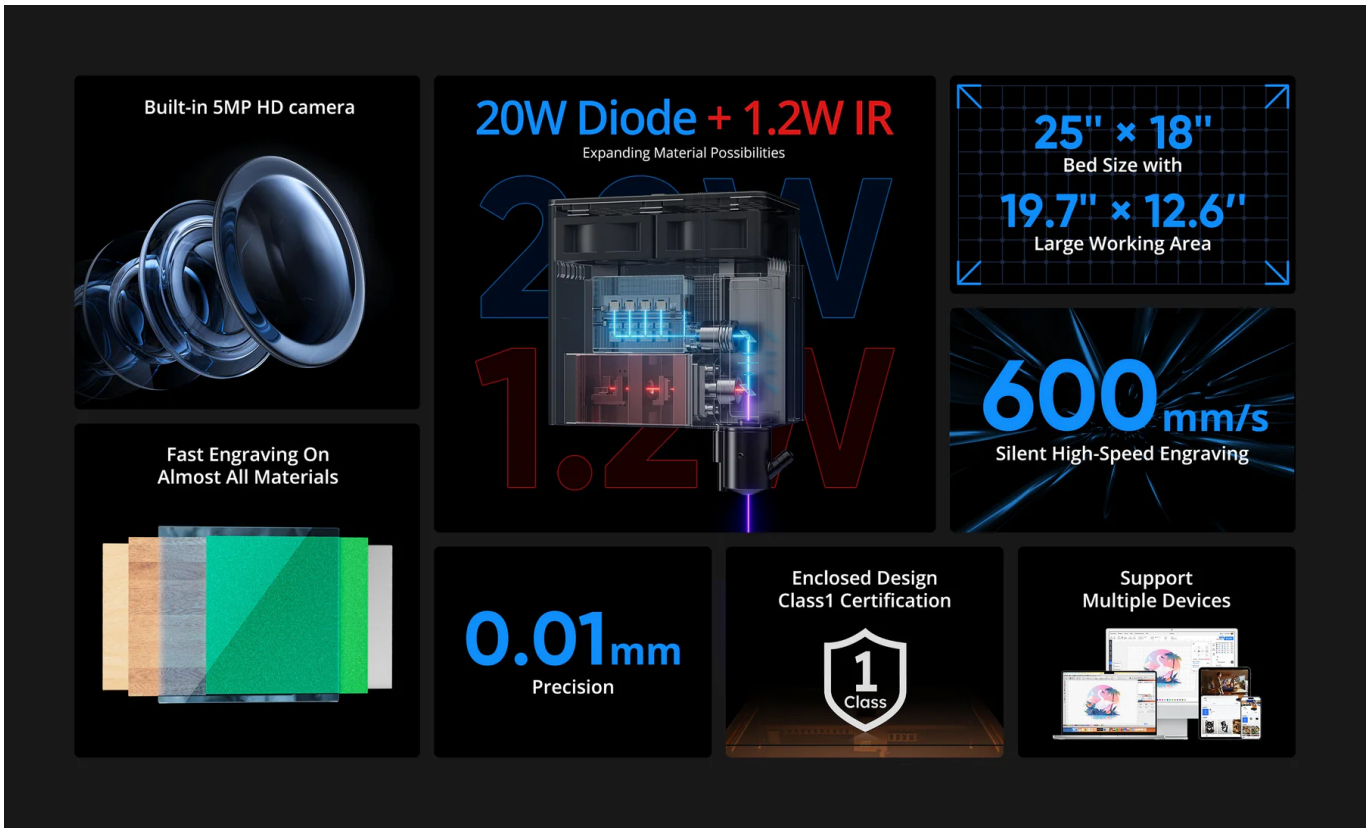
En tant que première machine de gravure laser au monde, elle dispose d'un **laser intégré double 20W (laser à diodes) + 1,2W (infrarouge)**.
Le laser à diodes 20W permet de graver des matériaux non métalliques tels que : **acrylique noir, bois, plastiques, contreplaqué, cuir, pierre** et bien d'autres, tandis que le laser infrarouge 1,2W vous permet de graver avec une haute résolution sur des métaux : **acier inoxydable, or, argent, acier au carbone, aluminium et autres.**

De plus, le laser Kraft peut être réglé en mode **Dual-Laser** – ainsi, vous obtiendrez de meilleurs résultats sur les métaux avec des gravures plus profondes et plus nettes.

Avec le laser Kraft, vous pouvez travailler à une **vitesse allant jusqu'à 600mm/s**, grâce à des **guides linéaires sur un axe dans les axes X et Y**, qui améliorent la mobilité de la tête laser et sa précision. Chaque projet sera effectué beaucoup plus rapidement et plus précisément que sur les anciennes machines de gravure avec un entraînement par courroie.

Qu'est-ce qui rend la machine de gravure laser Atomstack KRAFT spéciale ?

- Construction fermée et conviviale avec une vitre en plexiglas, permettant de voir le travail
- Premier laser intégré au monde, synchronisant le laser à diodes de 20W avec le laser infrarouge de 1,2W (possibilité de graver sur les métaux)
- Surface de travail de 30x50cm, avec possibilité d'extension jusqu'à 80x50cm
- Caméra HD 5MP intégrée pour le positionnement des objets
- Guides linéaires efficaces sur un axe dans les axes X et Y
- Panneau avant du dispositif avec des boutons pour changer la mode laser, autofocus et allumer l'alarme
- Fonction d'extinction des incendies incontrôlés
- Mode autofocus directement dans la tête pour ajuster automatiquement la distance au matériau
- Bouton de sécurité d'arrêt, qui arrête l'appareil
- Capteur d'ouverture/fermeture du couvercle
- Connexion via Wi-Fi ou USB et large compatibilité avec Windows et Mac
- Logiciel Atomstack Studio gratuit ou Lightburn payant
- Fonction de restauration des paramètres après une coupure de courant soudaine


Built-in 5MP HD camera
20W Diode + 1.2W IR
Expanding Material Possibilities
25" × 18"
Bed Size with
19.7" × 12.6"
Large Working Area
600mm/s
Silent High-Speed Engraving
Fast Engraving On
Almost All Materials
0.01mm
Precision
Enclosed Design
Class1 Certification
1
Class
Support
Multiple Devices


Built-in 5MP HD Camera
Covers the entire working area, with 0.5mm accuracy within a 200*200mm area

Versatile Design for Easy Use



Red Light Cross-Positioning



Power-off Resume



One-Click Autofocus

Class1 Laser Safety Certification approved by IEC



Box Door Detection



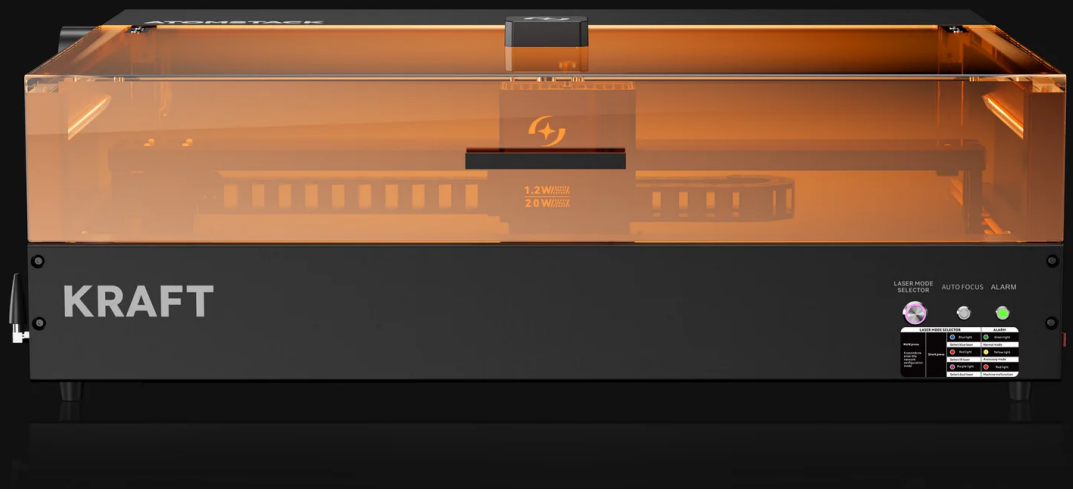
Auto Fire Extinguisher



Limit Switches



Smoke Exhaust System



En savoir plus sur la machine de gravure laser Atomstack Kraft en détail !

Puissance double synchronisée pour des résultats de gravure idéaux !

La machine de gravure laser combine un laser à diodes bleues de 20W avec un laser infrarouge de 1,2W en un faisceau laser puissant – pour des performances révolutionnaires de gravure sur différents matériaux, y compris les métaux !

Trois modes laser dans une machine avec un seul clic

Vous avez plus d'options et plus de possibilités ! Adaptez selon vos besoins.

- Mode dual : 20W + 1.2W
- Mode simple : 20W (Laser à diodes)
- Mode simple : 1.2W (IR – Infrarouge)

Autofocus en un clic pour les deux lasers

Découvrez la puissance de la technologie de mise au point intégrée – le laser à diodes et le laser infrarouge ajustent automatiquement la mise au point pour une précision maximale lors de la découpe et de la gravure.

Technologie de compression laser CoS unique

Durée de vie prolongée et précision accrue.
Grâce à la diode laser de haute qualité utilisant la technologie CoS (Chip on Submount), un point laser plus petit est obtenu, ce qui permet une plus grande précision et une meilleure qualité du faisceau.
Une meilleure dissipation thermique augmente la durée de vie du laser jusqu'à 50%

Efficacité accrue dans la gravure des métaux

La technologie des deux lasers offre :

- marquage plus profond,
- couleurs plus intenses,
- vitesse de travail jusqu'à 30 % plus élevée – donc exécution des projets plus rapide et plus précise.

Pompe à air avec fonction d'extinction de feu

Le système de support à air intégré (Air Assist) réduit efficacement la flamme lors de la découpe et réduit les bords brûlés jusqu'à 60 %, tandis que la fonction d'extinction de feu permet à la machine de réagir rapidement en cas d'incendie incontrôlé et d'éteindre le feu avec de l'eau.

Construction double des axes X-Y avec rails linéaires

Les deux axes (X et Y) sont équipés de guides linéaires sur un arbre – cela garantit un **fonctionnement silencieux** et des vitesses allant jusqu'à 600 mm/s avec une grande précision.

Caméra HD intégrée 5 MP

La caméra haute résolution de 5 MP permet un**positionnement précis (jusqu'à 0,5 mm)** – minimisant le gaspillage de matériau.
Compatible avec les logiciels **LightBurn** et **AtomStack Studio**.

Gravure en série (Batch Engraving)

Permet de positionner une seule fois et de travailler simultanément sur plusieurs objets – ce qui augmente considérablement l'efficacité du travail.

Reprise après coupure de courant

Après un arrêt d'urgence ou une coupure de courant, la machine reprend son travail à l'endroit où le processus a été interrompu – sans perte de matériau.

Caractéristiques techniques du plotter de gravure laser Atomstack KRAFT :

Puissance laser et fonctionnalités	
Puissance laser	Laser à diode : 20W IR (infrarouge) : 1,2W
Collaboration des lasers	Oui – Laser à diode et IR ensemble
Pas besoin de changer la tête	Oui – Système intégré
IR inclus dans la boîte	Oui – Inclus, pas besoin d'acheter séparément
Capacités de découpe et matériaux	
Capacité de découpe	10 mm bois, 5 mm acrylique noir (en un seul passage)
Matériaux de découpe	Bois, papier, MDF, feutre, carton, jean, acrylique noir
Matériaux pour gravure	**Laser à diode :** Bois, cuir, jean, céramique, MDF, aluminium, acrylique noir, verre, papier, acier peint, acier brossé, pierre, PCB, bambou, tissus, jade, marbre, ardoise, briques. **Laser IR :** Tous les métaux (or, argent, laiton, acier, aluminium, etc.), plastiques, acrylique noir.
Commodités de travail	
Autofocus	Oui
Caméra HD	Oui, avec aperçu
Dimensions et poids	
Dimensions de l'appareil	791 x 610 x 261,5 mm
Avec support	791 x 610 x 365 mm
Zone de travail	500 x 320 mm
Avec système de transport	500 x 800 mm (nécessite un rail supplémentaire)
Poids brut	38 kg
Poids net	23,6 kg
Caractéristiques techniques	
Vitesse de travail	Jusqu'à 600 mm/s
Point laser	IR : 0,03 x 0,03 mm Laser à diode : 0,08 x 0,12 mm
Alimentation	24V 9A
Connexion	USB, Wi-Fi
Applications supportées	AtomStack Studio (Android, iOS, iPad), LightBurn
Compatibilité système	Windows 10+, macOS
Formats supportés	DXF, JPG, JPEG, PNG, BMP, SVG, GIF

Le produit dispose d'options supplémentaires:

ENSEMBLE DE SÉLECTION (KRAFT): Ensemble de base , Set L (+ 500.00 €), Set XL (+ 850.00 €), Set XXL (+ 1 200.00 €)