

# H Séries, Machine de Découpe Laser à Plat Ultra-grand Format

Profitez d'une vitesse, d'une sécurité et d'une propreté supérieures avec la H série pour une découpe de métal à grand format sans effort.



**Le meilleur choix pour la découpe laser à grand format**

**UNE MEILLEURE PROTECTION**

Le couvercle de protection couvrant la traverse rend le fonctionnement et l'équipement en toute sécurité. Grâce à son design léger, sa structure mécanique interne garantit la vitesse dans le temps.

**DÉCOUPE ULTRA GRAND FORMAT**

Le lit modulaire 12m + N de la H série dispose d'une table de travail et d'un design de lit complètement séparés. Cela vous permet de couper de très grandes plaques de 12m, 16m, 20m ou plus, avec une efficacité et une précision élevées.

**DURABILITÉ SUPÉRIEURE**

La H série a une conception triangulaire en nid d'abeille ultra-haute pression pour la traverse en aluminium, qui combine la légèreté, la forte rigidité, la réponse rapide et la faible déformation. La traverse a également un couvercle de protection pour la sécurité et la stabilité.

### Système Anti-collision active

BodorGenius utilise des capteurs et des algorithmes pour détecter les obstacles potentiels comme les pièces inclinables et évite automatiquement toutes les collisions potentiels.

### Coupe en chanfrein

L'option de coupe en biseau permet la production de coupes inclinées à ±45 degrés, ce qui optimise les processus d'assemblage et le soudage ultérieurs.

### Perçage à grande vitesse

Perçage rapide et précis, minimisant le temps de traitement et optimisant l'efficacité grâce à des processus contrôlés, une mise au point automatique et l'intégration avec BodorGenius.

### Détection des contours en une seconde

La détection des contours en une seconde assure un positionnement et une cabliation rapides du matériau.

### Disposition intelligente des chutes de matériaux

Avec les images téléchargées, la machine peut automatiquement terminer le positionnement et l'imbrication, atteignant un taux maximum d'utilisation des matériaux.

### Compensation de surchauffe

Pour stabiliser le point focal du faisceau laser pendant le processus de coupe, cette fonction neutralise les effets indésirables de la surchauffe en ajustant le temps et la température.

### Réglage intelligent de la pression

Sur la base du feedback de l'écart de pression d'air du système, la H série ajuste automatiquement la pression sans intervention manuelle.

### Dépoussiérage de suivi

La fonction améliore considérablement la propreté du processus de coupe.

### Logiciel d'imbrication compatible avec Tekla

Le logiciel d'imbrication pour la H série est parfaitement compatible avec Tekla, facilitant votre flux de travail.

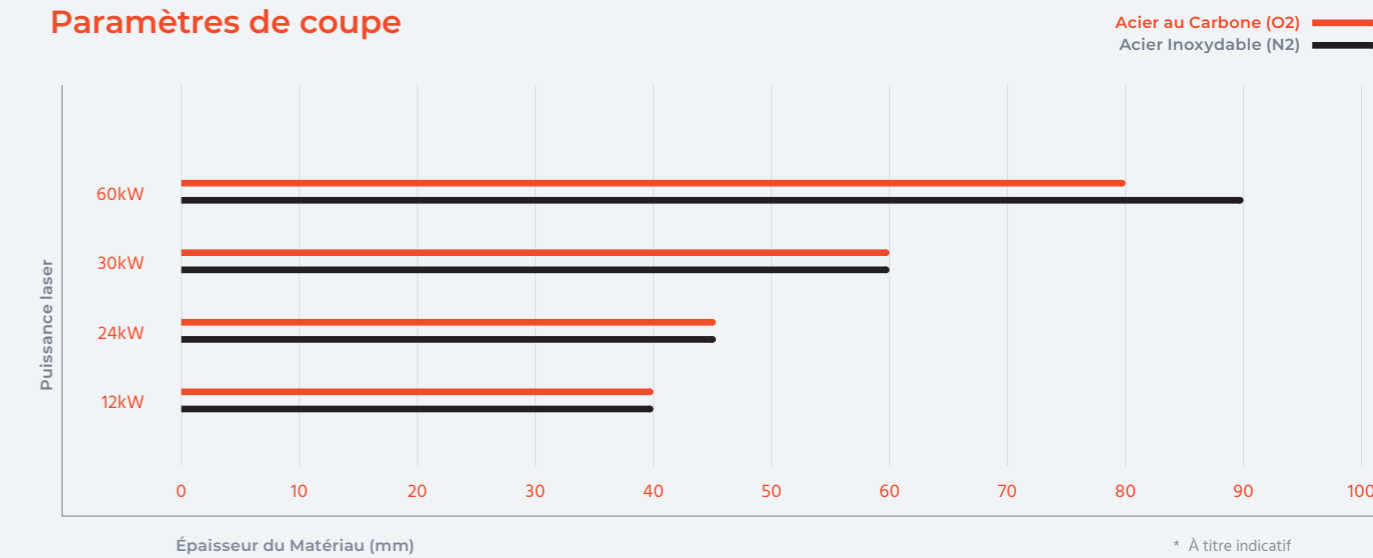
\* Certaines fonctions ou composants mentionnés dans ce document sont facultatifs et ne peuvent pas être inclus dans la version standard du produit.

**Spécifications et paramètres**

|  | H3000-12      | H3000-16      | H3000-20      | H3000-24      | H5000-32   |
|--|---------------|---------------|---------------|---------------|------------|
| <b>ZONE DE TRAVAIL (mm)</b>                | 12500×3200    | 16500×3200    | 20500×3200    | 24500×3200    | 32500×5150 |
| <b>PUISSANCE DE SORTIE LASER</b>           | 12/24/30/60kW | 12/24/30/60kW | 12/24/30/60kW | 12/24/30/60kW | 12/24kW    |
| <b>PRÉCISION DE POSITIONNEMENT (mm/m)</b>  | ±0.05         | ±0.05         | ±0.05         | ±0.05         | ±0.05      |
| <b>PRÉCISION DE REPOSITIONNEMENT (mm)</b>  | ±0.03         | ±0.03         | ±0.03         | ±0.03         | ±0.03      |
| <b>ACCÉLÉRATION MAXIMALE</b>               | 0.8G          | 0.8G          | 0.8G          | 0.8G          | 0.8G       |
| <b>VITESSE DE LIAISON MAXIMALE (m/min)</b> | 80            | 80            | 80            | 80            | 80         |

\* Pour en savoir plus, veuillez contacter notre équipe des ventes à sales@bodor.com.

**Paramètres de coupe**



**Échantillons de coupe**



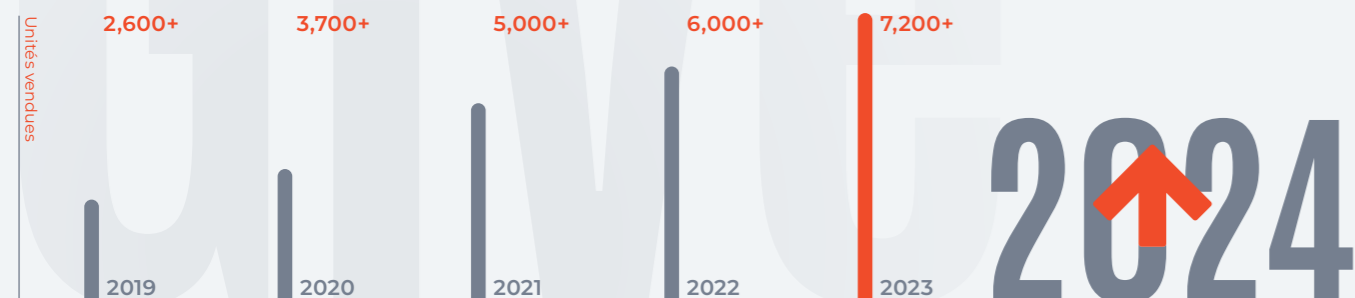




## Numéro 1 mondial du volume de ventes Pendant 5 ans

2019 – 2023

Bodor occupe la première place du volume de ventes mondiales pendant les 5 années consécutives. En 2024, nous sommes prêts à poursuivre notre trajectoire ascendante, à consolider notre position de leader du marché et à dépasser nos réalisations précédentes.



## 5 Ans de Garantie Prémium

pour les trois composants principaux de Bodor

La technologie intégrée de Bodor réduit la fréquence des pannes, elle garantit la qualité du transport, de la livraison et de la maintenance pour trois composants principaux de Bodor. Les fonctions intelligentes, le réglage et la maintenance simplifient les processus, tandis que la configuration et la formation des machines par des experts facilitent l'adaptation des équipements aux clients.

### BodorThinker

Logiciel de contrôle

### BodorPower

Source laser

### BodorGenius

Tête laser

Optimisez votre intégration et  
votre assurance de la qualité.

#### PRODUCTION INTÉGRÉE

Origine unifiée pour une  
qualité stable et efficace

#### DESIGN INTÉGRÉ

Haute intégration industrielle,  
compatibilité parfaite du système

#### TESTS INTÉGRÉS

Rigoureusement testé pour  
une performance ultime

#### LIVRAISON INTÉGRÉE

Emballé et expédié dans son  
ensemble pour une meilleure  
qualité

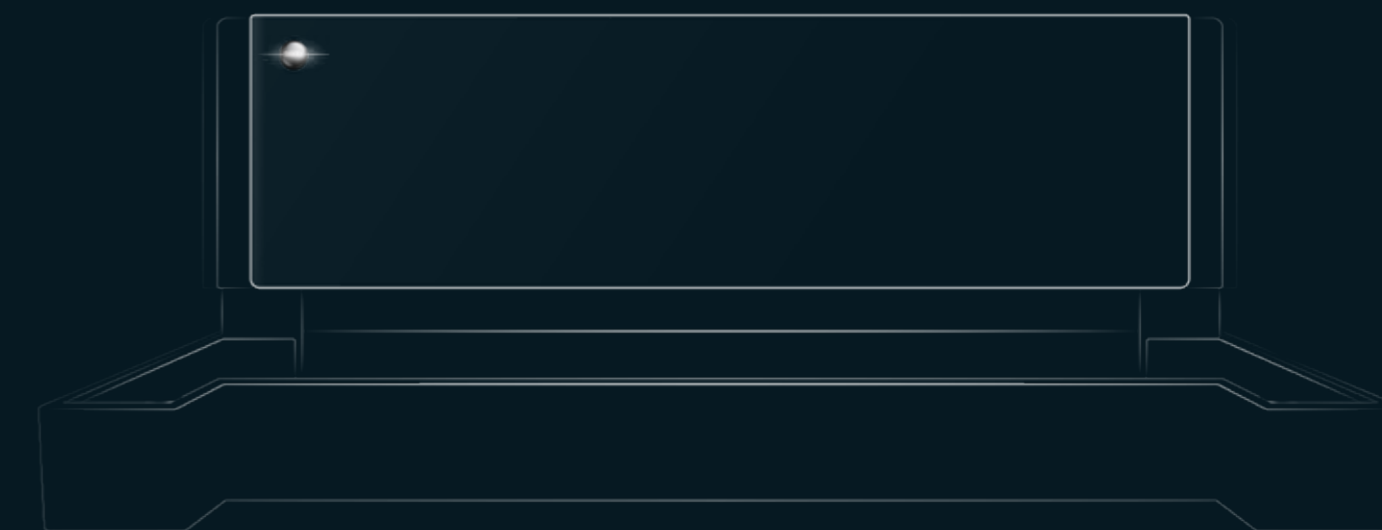
SALES@BODOR.COM BODOR.COM

SUIVEZ-NOUS SUR LES RÉSEAUX SOCIAUX

# H Séries

Machine de découpe laser à plat ultra-grand format

# bodor



5 Years of  
Warranty

WORLD  
NO.1  
FOR 5 YEARS  
IN A ROW

bodor