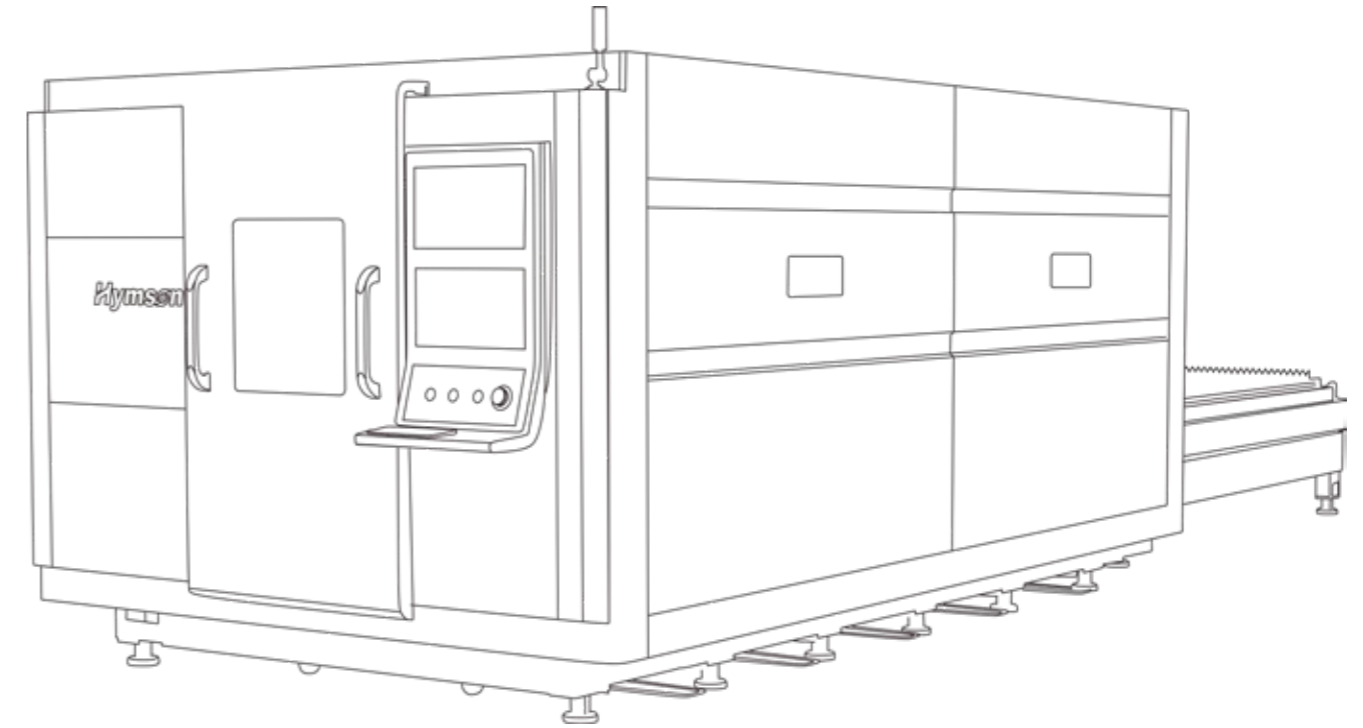




VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE,  
GRANDISSONS ENSEMBLE !



Machines distribuées, installées et entretenues en France par :

RBSystem  
81 Avenue Louis Blériot  
ZA Air Parc  
38590 St Etienne De St Geoirs

Site : [www.rbsystem.fr](http://www.rbsystem.fr)  
Tel : +33 (0)4 76 31 72 96  
Fax : +33 (04 76 31 31 34  
Mail : [rbsystem@rbsystem.fr](mailto:rbsystem@rbsystem.fr)

**RB***System*

[www.rbsystem.fr](http://www.rbsystem.fr)

USINE INTELLIGENTE HYMSON (GUANGDONG): PLUS DE 66 000M<sup>2</sup>



## CONTENU

● Présentation De L'Entreprise	03
● Usines de production et R&D	05
● Gamme de produits	07
● Hymson super-cerveau	09
● HySoft Verson 2.0	11
● Compétences uniques	13
<hr/>	
● HF·H & HF·B Series Machine découpe laser fibre double table	15 - 18
● HF·BS Series Machine découpe lase fibre simple table	19 - 20
● HF·TB Series Machine découpe laser combiné	21 - 22
● MP·D & HP·D Series Machine découpe laser tubes et profilés	23 - 26
● HF·LU Series Machine découpe laser automatisée	27 - 28
● HM & M1A Series Machine marquage et gravage laser	29 - 32
● Automatisation Solution d'automatisation des découpes	33 - 38
● Contrats de maintenance Machines contrôlées, production assurée	39 - 40
<hr/>	
● Capacité de coupe	31
● Le service RBSsystem & Hymson	33

USINE INTELLIGENTE HYMSON (JIANGSU): PLUS DE 330 000M<sup>2</sup>



## PRESENTATION DE L'ENTREPRISE :

Hymson Laser a été fondée en 2008 avec pour mission de concevoir et de fabriquer des machines laser intégrées et des systèmes d'automatisation à forte valeur ajoutée pour nos clients. Etant l'un des plus grands fabricants de machines laser dotées de technologies intelligentes en Chine, Hymson Laser est le principal fournisseur de systèmes automatiques pour les industries métallurgiques, pour les produits nécessitant la découpe de tôles, la découpe laser de tubes et machine de découpe 3D.

Nos clients actuels sont des experts dans différents secteurs, tels que les infrastructures, la construction, l'ameublement, le matériel de salle de bain et de cuisine, les équipements électriques, l'automobile, le ferroviaire et l'aviation.

Hymson se différencie par sa proximité avec les clients. En tant que fournisseur mondial de solutions laser et d'automatisation, Hymson compte aujourd'hui une quarantaine de distributeurs et de partenaires dans le monde entier offrant localement des services et des supports professionnels, rapides et adaptés.

# HYMSON LASER

RÉSEAU GLOBAL



HYMSON ITALY



HYMSON USA



HYMSON EUROPE



HYMSON LASER (GUANGZHOU)



HYMSON LASER (JIANGSU)



HYMSON LASER (JIANGMEN)



HYMSON LASER (ANSHAN)



HYMSON LASER (SHENZHEN)

## LES PRODUITS RBSYSTEM

- Machine découpe laser fibre pour tôles et tubes
- Machine marquage laser fibre
- Machine micro-découpe jet d'eau
- Machine micro-usinage laser
- Machine découpe électroérosion à fil Molybdène
- Machine de perçage rapide par électroérosion
- Solutions de bridage machines
- Consommable machines laser et électroérosion

## LES PARTENAIRES


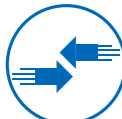





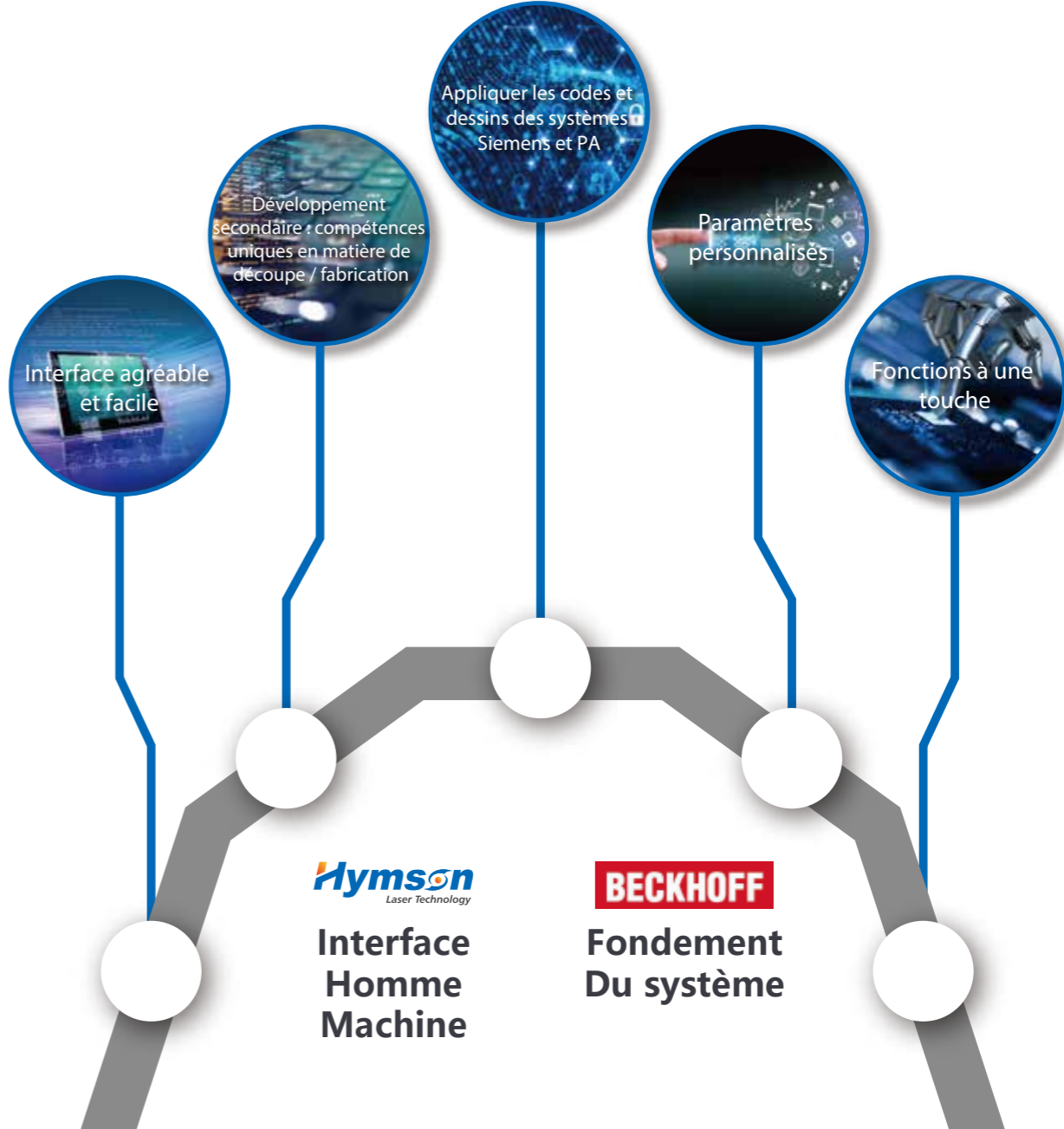
Company Sites

# PRODUCTION INTELLIGENTE HYMSON

EtherCat – Transfert des informations en temps réel via Ethernet

-  Développement secondaire ouvert
-  Communication grande vitesse
-  Sécurité

# COMBINAISON PARFAITE



# NOUVELLE VERSION !

## HYSOFT VERSION 2.0

Maintenance:  
rappel de maintenance automatique

Plan:  
Plan de production ; Modification du plan ; nouveau plan ;  
supprimer le plan



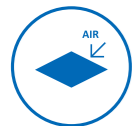
Fabrication :  
Bibliothèque de données ; Programmation ; Données d'outils ;  
Données d'application

Diagnostic :  
alarme ; résonateur laser ; tête de coupe ; lit de machine ;  
Maintenance : rappel de maintenance automatique

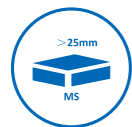
## COMPÉTENCES DE FABRICATION UNIQUES



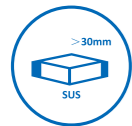
Pré-découpe du film de protection des tôles



Découpe à l'air



Découpe d'acier : épaisseur >25mm



Découpe d'inox : épaisseur >30mm

## DES COMPÉTENCES DE DÉCOUPE UNIQUES



### SFC-Tech

Coupez en douceur sans les effets des projections et d'éjection de la matière fondue après le perçage du trou



### Al Burr Free

Méthode de découpe spéciale pour obtenir une qualité de coupe parfaite sans opération secondaire



### Fine Corner Cutting

Le laser s'adapte automatiquement aux coins pour une découpe parfaite



### Finition de coupe

Coupez de petits trous sans entaille



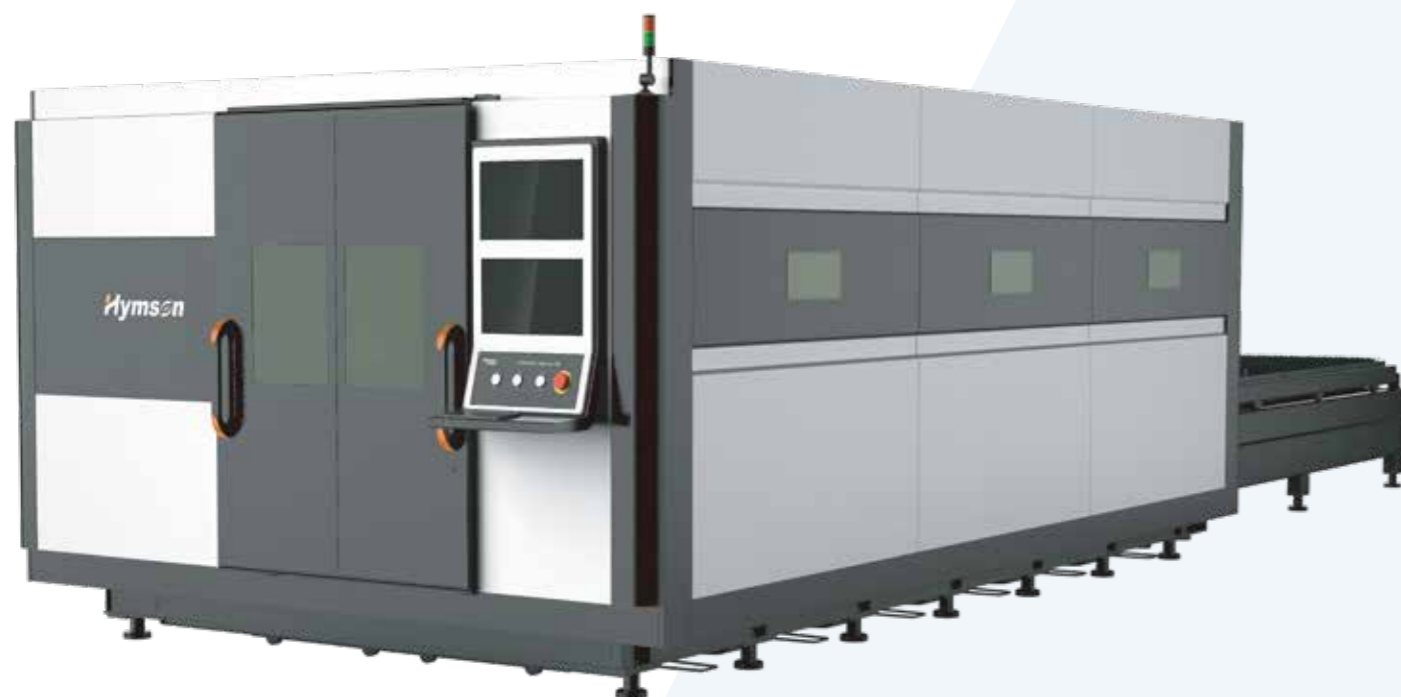
### Perçage ultra-rapide

2 à 4 fois plus rapide qu'un perçage standard



# HF·H SERIES

## LASER FIBRE HAUT DE GAMME



Le modèle HF H est la machine de découpe laser fibre intelligente et puissante **offrant un rendement impressionnant** avec des solutions d'automatisation.

Le modèle HF H est équipé de la dernière génération de changements de tables avec une hauteur constante pour vous accompagner dans la découpe et la manutention.



- Options de tour de stockage, chargement et déchargement en automatique pour accroître vos productivité
- La dernière génération de changement de tables
- Des découpes stables et efficaces

Résonateur Laser	Laser fibre			
Puissance(W)	3000 -15000			
Modèle	3015H	4020H	6025H	6025H
Table de travail(mm)	3000x1500	4000x2000		6000x2500
Vitesse maximum de positionnement parallèle sur axe X et Y (m/min)	169			
Accélération max. axe X et Y (g)	1.5			
Vitesse de positionnement max. axe Z (m/min)	30			
Accélération max. axe Z (g)	1.5			

# HF·B SERIES

## ECONOMIQUE ET DURABLE



La série HF · B offre une machine laser économique permettant une découpe de haute qualité.

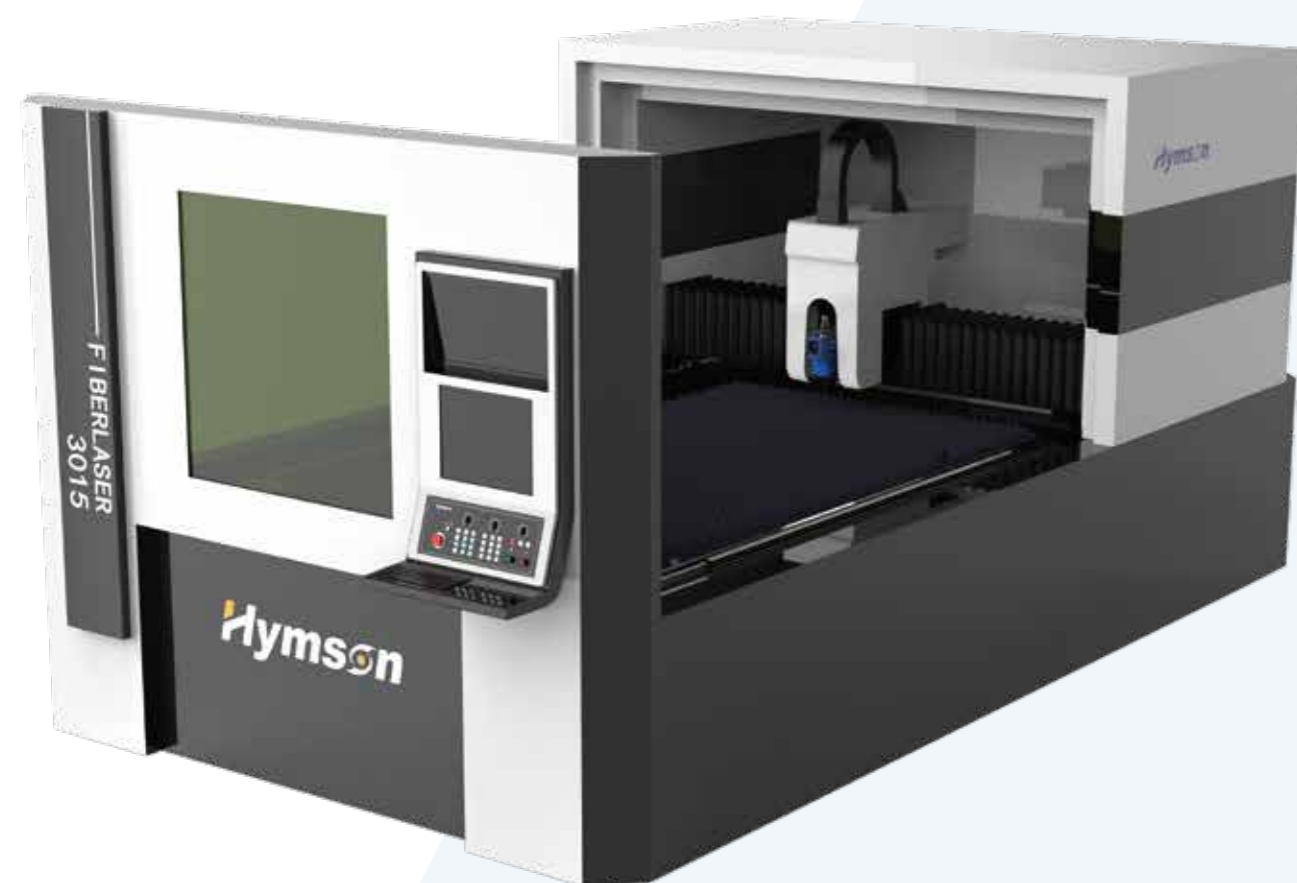


- Meilleur rapport qualité-prix
- Structure solide et rigide
- Système d'extraction de fumée intelligent

Résonateur Laser	Laser Fibre			
Puissance(W)	1000-6000			
Modèle	3015B	4020B	6020B	6025B
Table de travail (mm)	3000x1500	4000x2000	6000x2000	6000x2500
Vitesse maximum de positionnement parallèle sur axe X et Y (m/min)	140			
Accélération max. axe X et Y (g)	1.0			
Vitesse de positionnement max. axe Z (m/min)	30			
Accélération max. axe Z (g)	1.0			

# HF·BS SERIES

## LASER FIBRE COMPACT



La série HF · BS offre la productivité d'un grand laser sur une simple table



- Simple table avec cartérisation complète
- Structure solide et rigide
- Système d'extraction de fumée intelligent

Résonateur Laser	Laser Fibre			
Puissance(W)	1000-6000			
Modèle	3015B	4020B	6020B	6025B
Table de travail (mm)	3000x1500	4000x2000	6000x2000	6000x2500
Vitesse maximum de positionnement parallèle sur axe X et Y (m/min)	140			
Accélération max. axe X et Y (g)	1.0			
Vitesse de positionnement max. axe Z (m/min)	30			
Accélération max. axe Z (g)	1.0			

# HF·TB SERIES

## COMBINE TOLES ET TUBES



La série HF·TB propose une machine combiné laser intelligente et économique pour ne plus avoir à choisir entre la découpe de tôles ou de tubes !



- Découpe de tôles et de tubes sur un même logiciel
- Vitesse de coupe rapide avec faible coût d'opération
- Design compact avec une structure solide

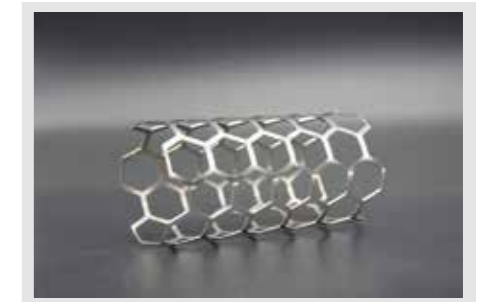
Résonateur Laser	Laser Fibre	
Puissance(W)	1500-4000	
Modèle	3015TB	4020TB
Table de travail(mm)	3000x1500	4000x2000
Vitesse maximum de positionnement parallèle sur axe X et Y (m/min)	140	
Diamètre de tubes standards	Ø 20-180mm	
Vitesse de positionnement max. axe Z (m/min)	30	
Accélération max. axe Z (g)	1.0	

# MP·D SERIES

## DÉCOUPE ECONOMIQUE DE TUBES



La gamme MP est l'alternative économique idéale pour la découpe de tubes et profilés. **Elle permet de découper une grande variété de formes sur différentes épaisseurs.** Elle permet un grand rendement de production grâce à son système de chargement et déchargement. **Obtenez une rentabilité maximale avec la gamme MP !**



- 👁 Large variété de tubes pris en charge
- 👁 Solution économique idéale pour la découpe de tubes
- 👁 Chargement et déchargement automatique

Résonateur laser	Laser fibre
Puissance(W)	1000-3000
Modèle	6018D
Tube diameter(mm)	Ø20-180
Longueur max. du tubes (mm)	6200
Poids maximum réparti (kg/m)	17

# HP·D SERIES

## DÉCOUPE TUBES HAUT DE GAMME

**BECKHOFF** EtherCAT®



La nouvelle série HP·D est l'experte de la découpe tubes et profiles, une machine ultra-rapide et intelligente.



- 🌀 Chargement et déchargement automatique
- 🌀 Découpe grande vitesse
- 🌀 Haute précision
- 🌀 Découpe fine de qualité

Résonateur Laser	Laser Fibre
Puissance(W)	1000-3000
Modèle	6018D
Diamètre de tube(mm)	Ø20-180 (options dispo.)
Longueur max. du tubes (mm)	6200
Poids maximum réparti (kg/m)	17
Précision de positionnement (mm)	0.05
Vitesse de déplacement (m/min)	80

# HF·LU SERIES

## CHARGEMENT ET DÉCHARGEMENT AUTOMATIQUE



La machine laser fibre Hymson HF3015LU équipée du système de coupe breveté "Kinematic" et du système de chargement et déchargement automatisé.



- 🌀 Technologie "Kinematics" parallèle
- 🌀 Axe X équipé de pinces rétractables
- 🌀 Encombrement réduit : seulement 10.6 x 6.3m

Résonateur Laser	Laser Fibre
Puissance(W)	3000 (4000 en option)
Table de travail (en mm)	3000 x 1500
Précision de positionnement (mm)	+/- 0.1
Vitesse maximum de positionnement parallèle sur axe X1 et Y1 (m/min)	198
Accélération max. (g)	5
Durée d'un cycle complet (coupe à coupe)	50 sec
Accélération max. axe Z (g)	0.6

# HM SERIES

## DÉCOUPE ET MARQUAGE HAUTE PRECISION



La série HM permet de découper avec une haute précision.



- 🌀 Grande precision
- 🌀 Découpe ultra-rapide
- 🌀 Plateforme stable

Résonateur Laser	Laser Fibre
Puissance(W)	800-2000
Modèle	HM6060
Table de travail (mm)	600x600
Vitesse de déplacement max. axes X et Y (m/min)	100



# M1A SERIES

## MARQUAGE DE PIECES



Marquez vos pièces simplement et à faible coût

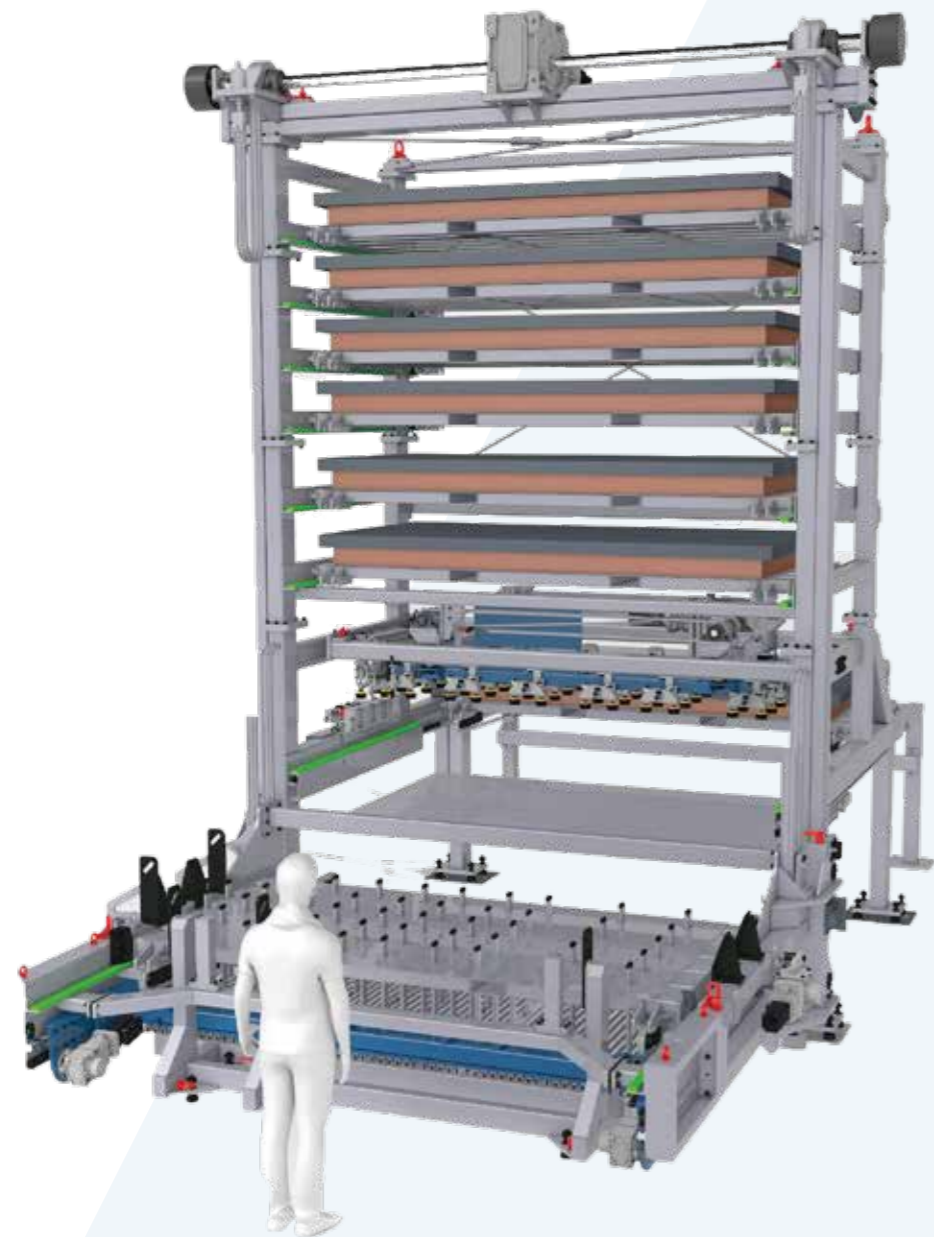


- 👁️ Rapport qualité-prix
- 👁️ Marquage ultra-rapide
- 👁️ Simple d'utilisation

Résonateur Laser	Laser Fibre ou MOPA
Puissance(W)	20 - 100 W
Modèle	M1A
Table de travail (mm)	110x110 ; 150x150
Focus	Automatique

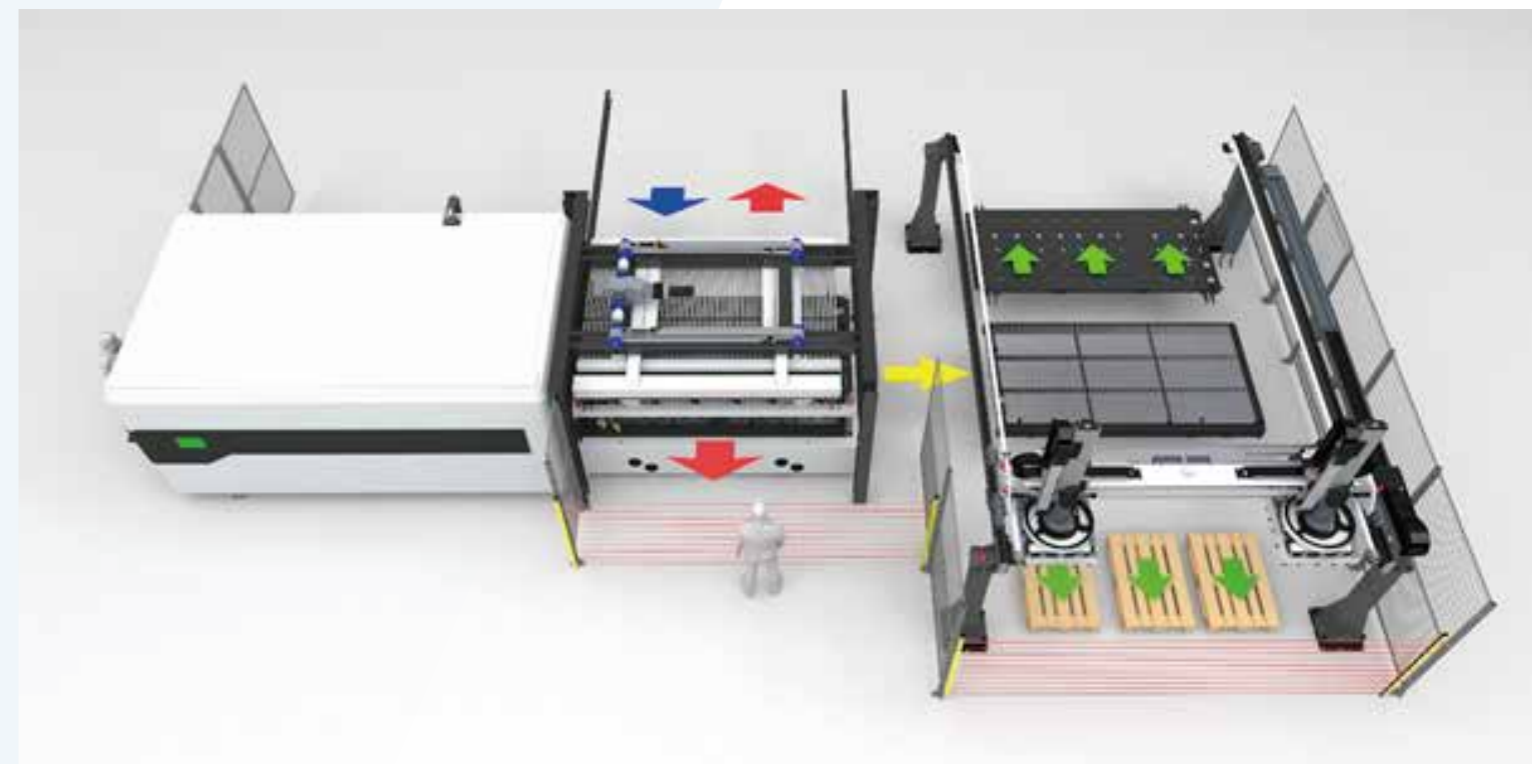
# TOUR DE STOCKAGE

## SOLUTION D'AUTOMATISATION COMPLETE



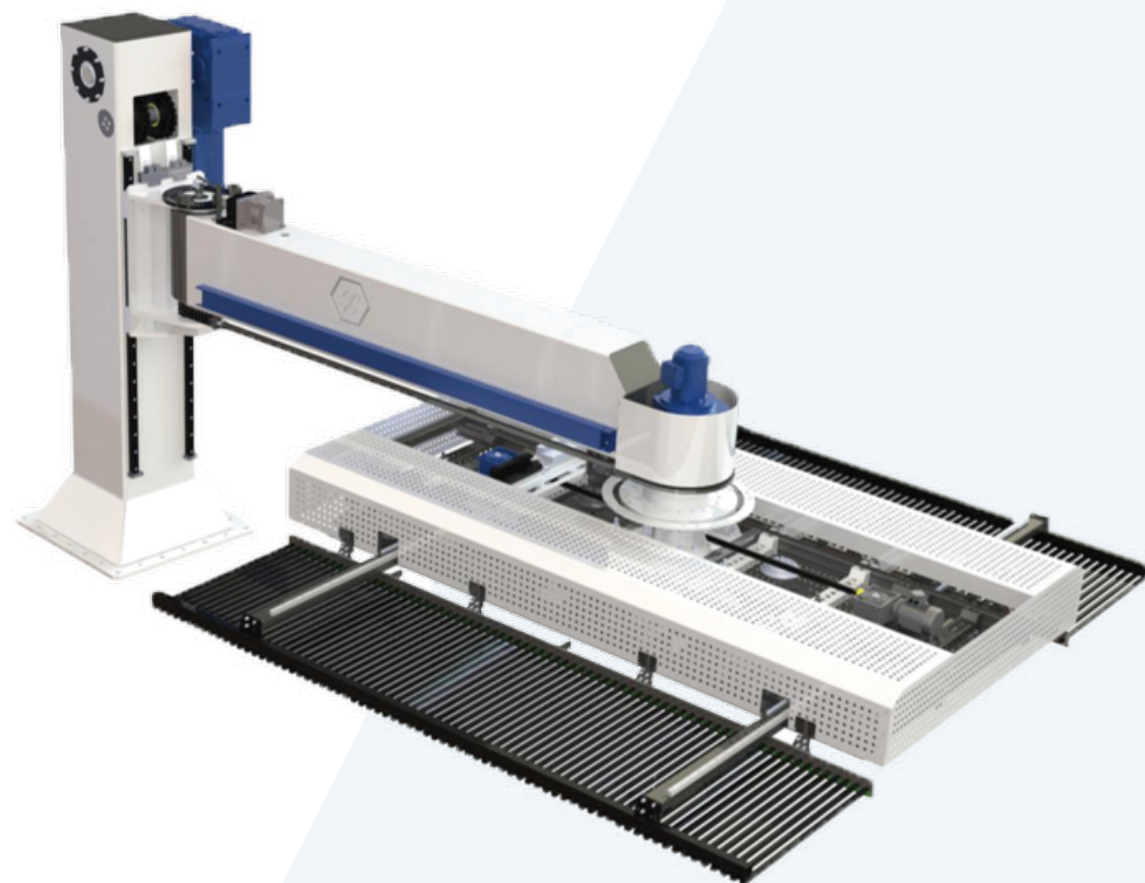
Solution d'automatisation complète et modulable au service de votre productivité.

- 👁️ Choix de modules pour répondre à votre besoin
- 👁️ Chargement et déchargement automatique
- 👁️ Triage automatique des pièces possible



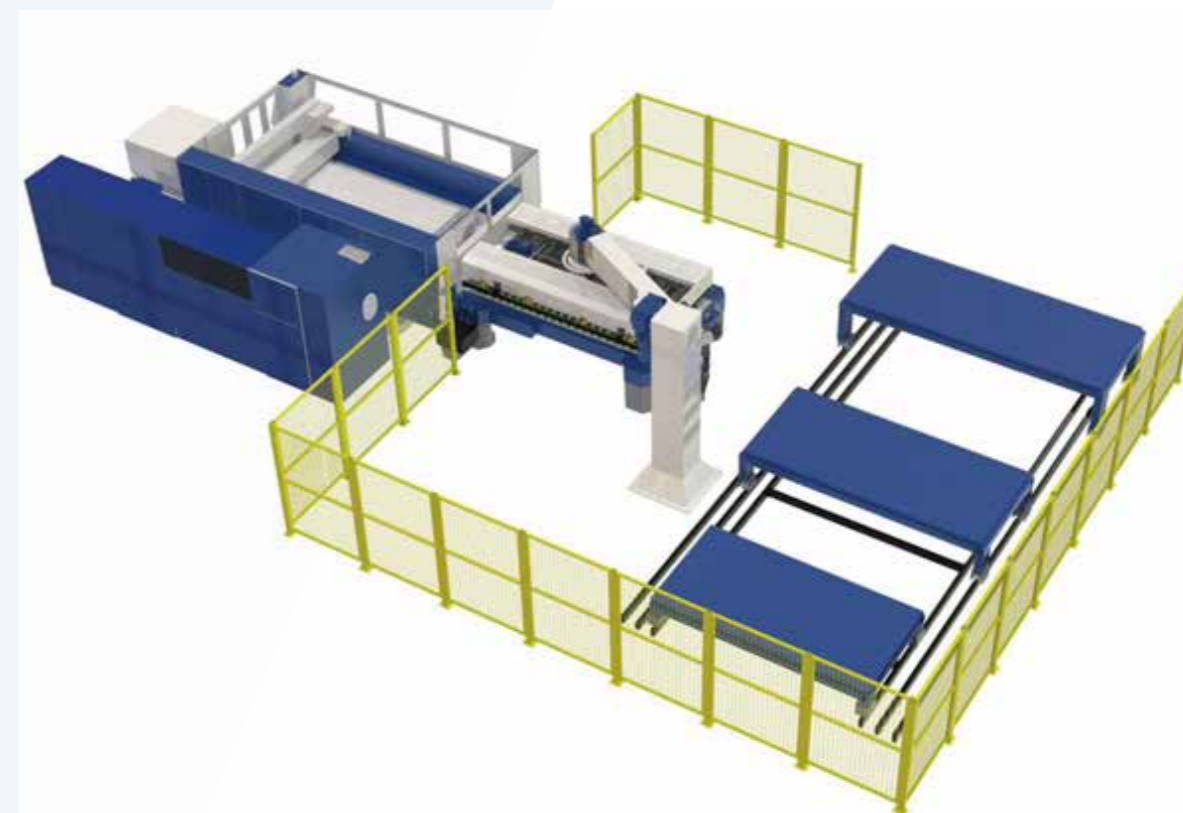
# BRAS ROBOT AUTOMATIQUE

## CHARGEMENT, DECHARGEMENT



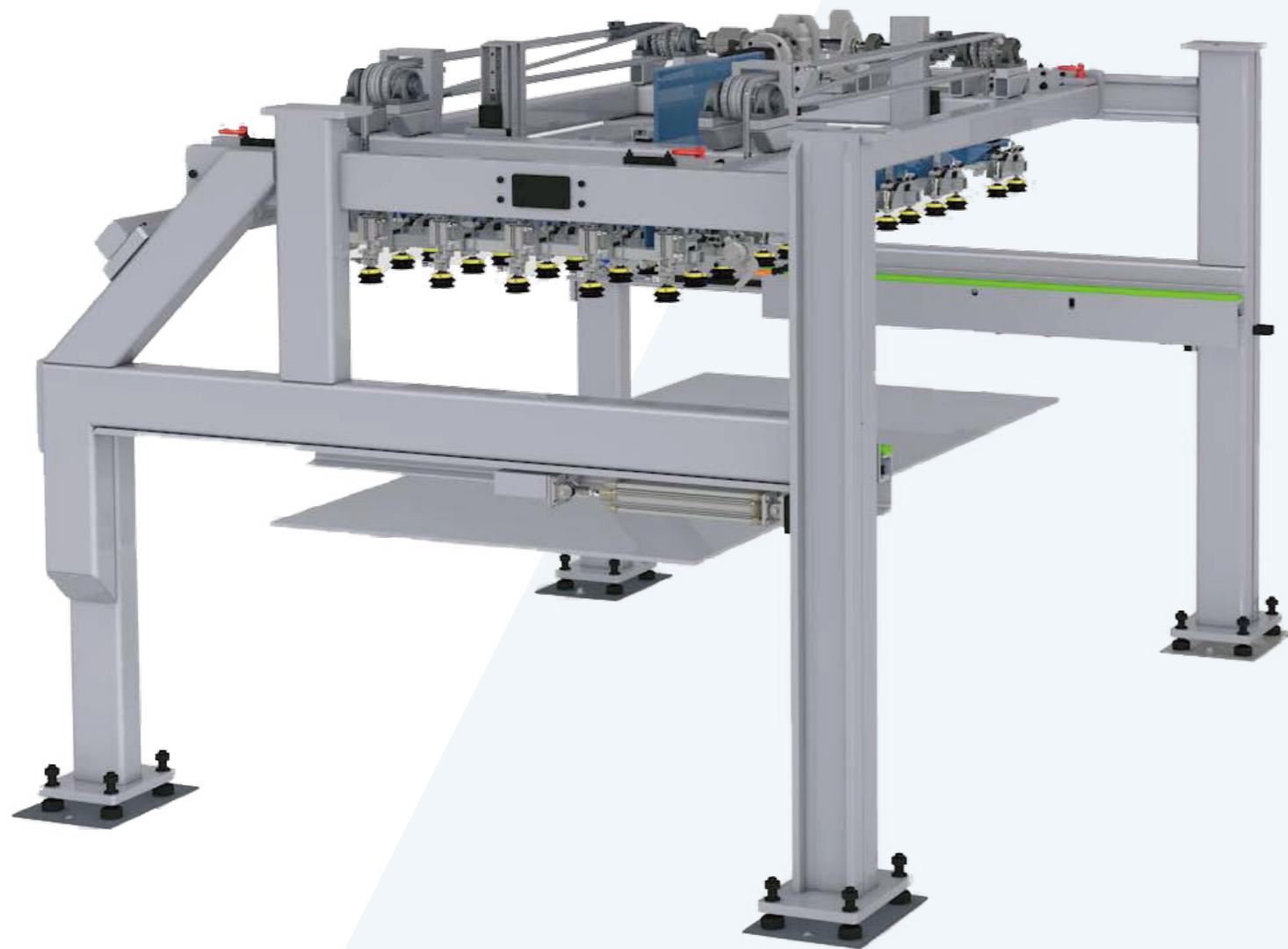
Bras robotisé relié à trois palettes pour gérer l'automatisation de votre machine.

- 🌀 Solution économique de chargement et déchargement
- 🌀 2 ou 3 tables pour chargement, déchargement et squelette
- 🌀 Prise des tôles par aspiration
- 🌀 Existe pour tables de 3000x1500 et 4000x2000mm



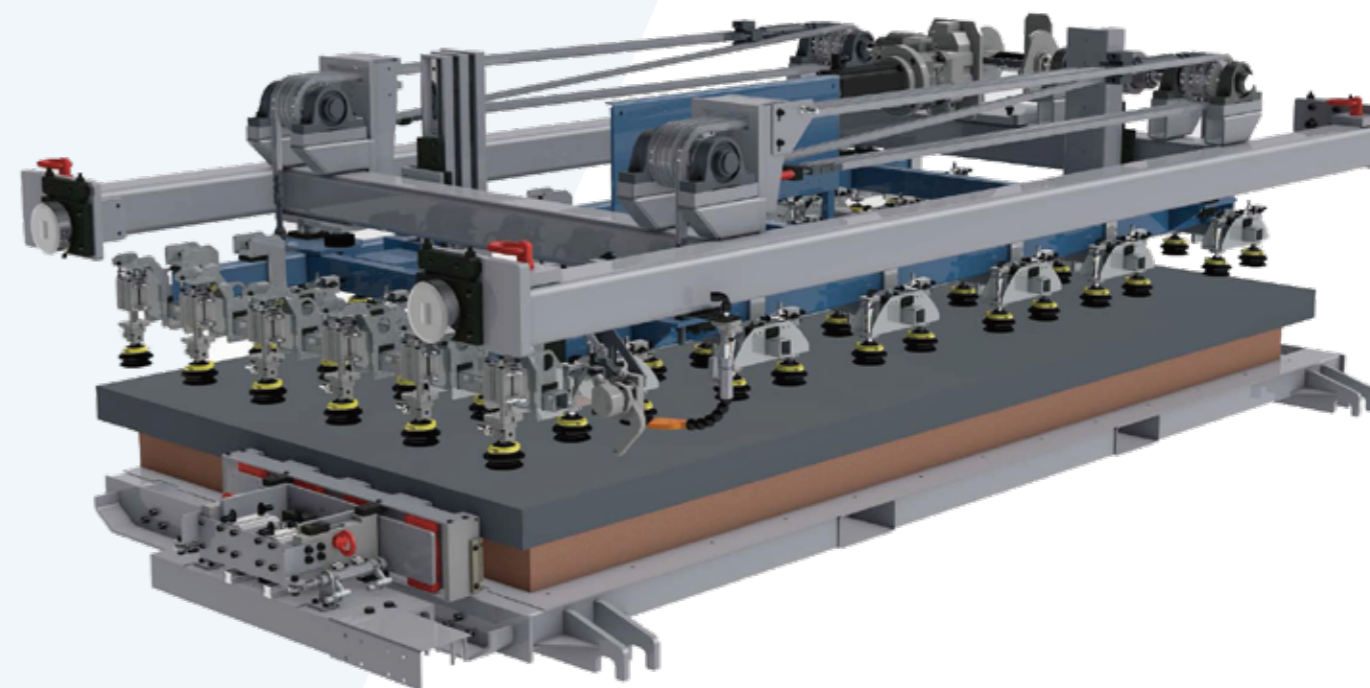
# PORTIQUE DE CHARGEMENT

## COMPACT ET EFFICACE



Solution simple et compact pour le chargement de vos tôles sur la machine

- Solution compacte disposée sur le côté de la machine
- Chargement de la table automatique
- Prise des tôles par aspiration





Vos machines sont entretenus régulièrement par nos techniciens RBSYSTEM. Au choix :

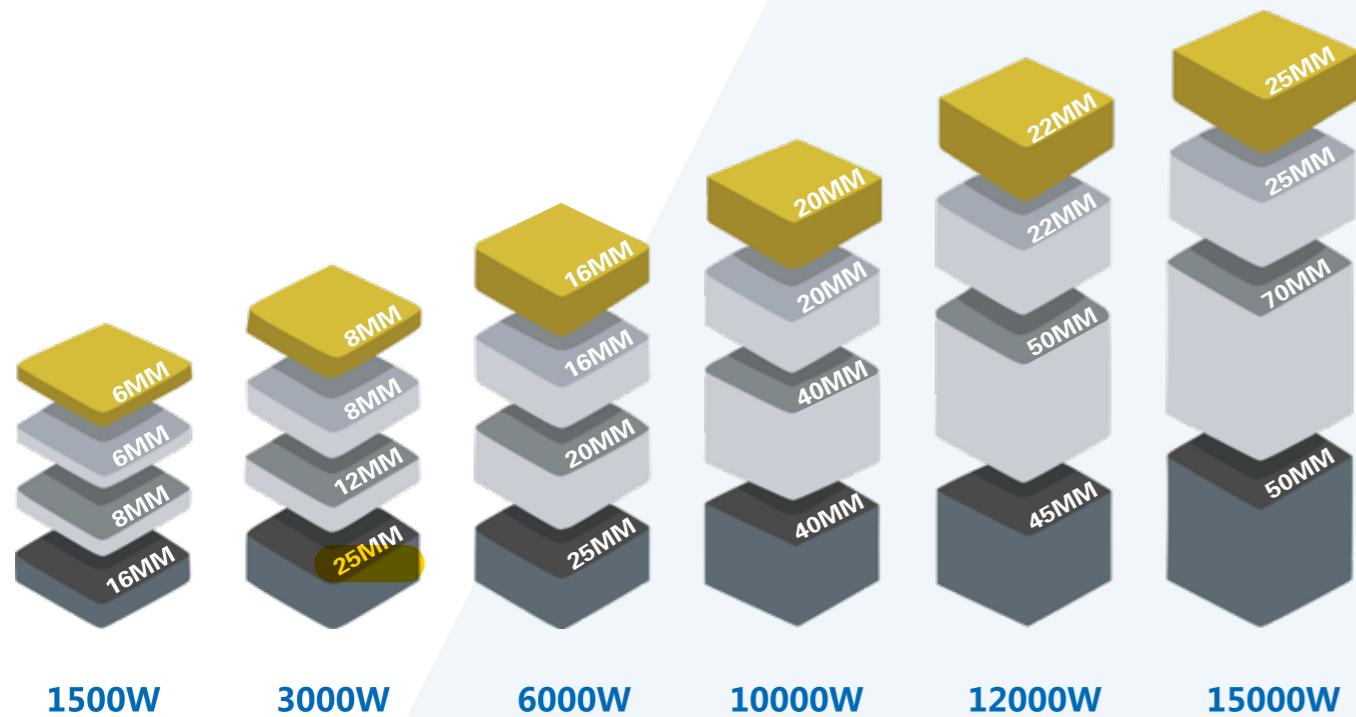
- 🔗 Contrat sécurité (1 visite/an)
- 🔗 Contrat sérénité (2 visites/an)
- 🔗 Contrat sur-mesure.



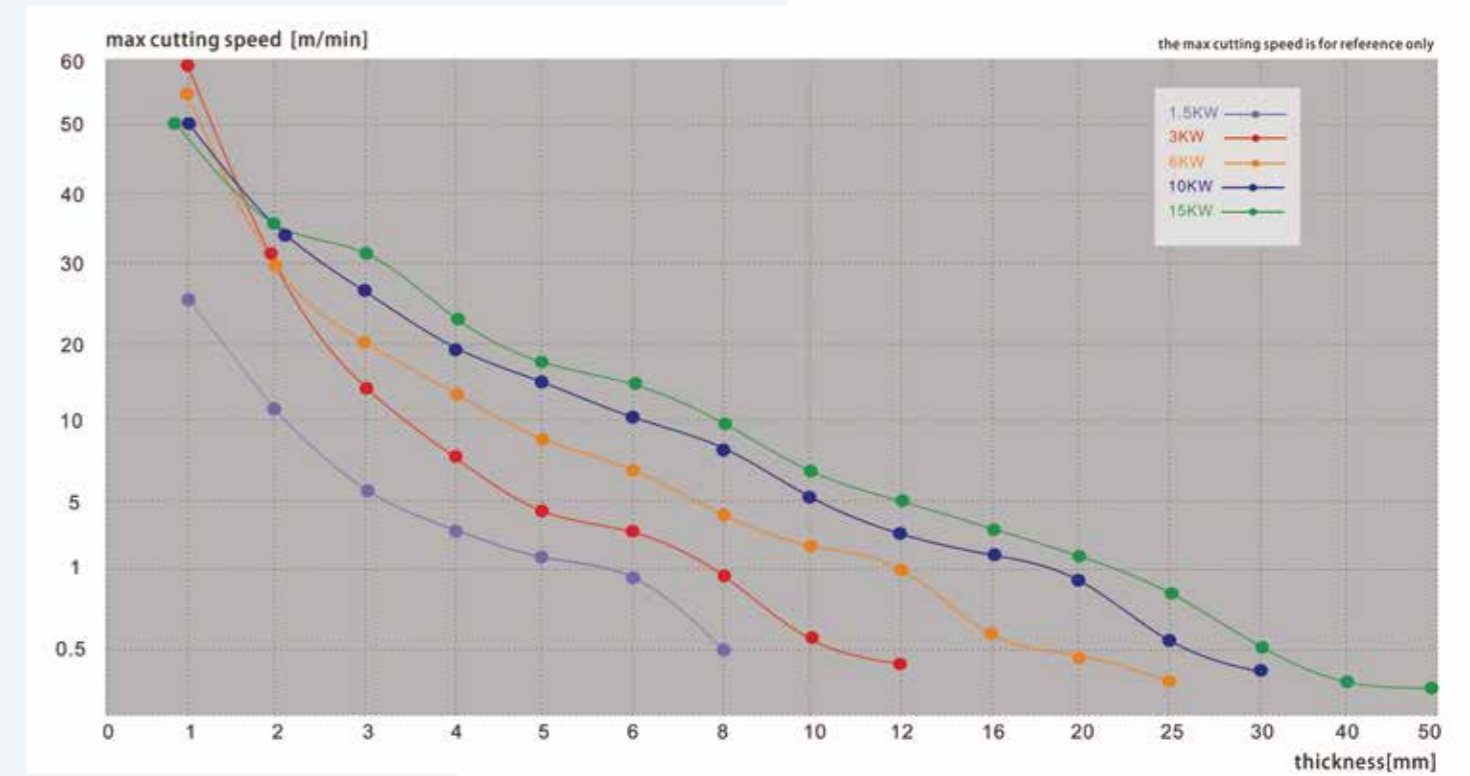
# CAPACITÉS DE DÉCOUPE

# ANALYSE PERFORMANCES MACHINE

- LAITON
- ALUMINIUM
- ACIER INOXYDABLE
- ACIER



Vitesse de découpe en fonction de l'épaisseur (Acier inoxydable)



# LE SERVICE RBSYSTEM / HYMSON



**VOTRE PARTENAIRE DE CONFIANCE,  
GRANDISSONS ENSEMBLE !**