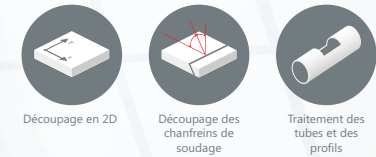


# Série MSFiber

La solution exclusive à grande vitesse pour le découpage au Laser sophistiqué



Laser

La **série MSFiber** est un système de laser avec un rendement très élevé ce qui permet de découper une grande variété de matériaux avec un laser à fibres ou par une combinaison de laser à fibres et de plasma.

La machine est parfaitement adaptée pour une production de pièces de haute précision découpées à grande vitesse avec des coûts de maintenance et d'exploitation étonnement bas.

L'excellente dynamique de la série MSFiber est réalisée par un portique abaissé, par des moteurs numériques brushless et par une transmission planétaire de précision.

Table de chargement automatique en standard.



## La solution idéale pour un découpage rapide et précis



- Puissante, l'installation de découpage au laser compact coupe une grande variété de matériaux
- Haute précision en respectant les contours des pièces découpées
- Dynamique exceptionnelle grâce à une conception robuste, un portique abaissé, des lecteurs numériques AC et une transmission planétaire de précision.
- Peut être combiné avec un Plasma pour des découpes économiques dans la gamme des matériaux plus épais

## Construction massive de la machine, dynamique et durable



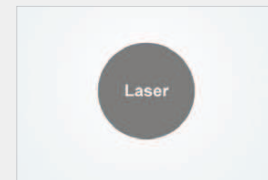
- Portique avec une très haute rigidité en torsion qui permet d'avoir des vitesses transversales jusqu'à 190 m/min.
- Graissage automatique des roulements et des guidages linéaires, dont la fréquence et la durée sont déterminées par un système de contrôle

## Automatisation maximale et ergonomie



- Table de chargement avec une vitesse de chargement élevée pour réduire les temps d'arrêts coûteux de l'installation
- Ajustage automatique du faisceau selon le matériel à découper
- Calibrage et nettoyage de la buse automatique à distance
- Chargement et déchargement complètement automatisés

## Haute économie



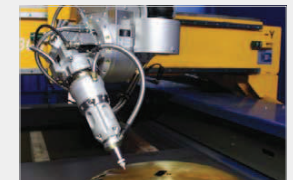
- 2/3 de la consommation électrique avec une vitesse de découpe élevée (par rapport aux Laser CO2 de la même puissance)
- Le système complet est pratiquement sans entretien
- Aucun gaz dans la source Laser n'est requis
- Moins d'encombrement
- Immédiatement opérationnel

## Élimination des déchets automatique



Une bande transporteuse évacue les déchets de découpe dans un récipient séparé qui peut être retiré facilement et ensuite vidé. L'extraction est effectuée par l'intermédiaire d'une zone d'extraction.

## Possibilités d'extension universelles



- Découpage des tubes séparé jusqu'à 500 mm de diamètre
- Dispositif pour le traitement des profils à 4 pans
- Découpage simultané par deux têtes
- Mise à niveau ultérieure de la puissance du laser à tout moment
- Découpe des chanfreins de soudage jusqu'à 45°

# MSFiber

## Spécifications techniques...

### Dimensions

Longueur effective de la zone de travail*	Entre 1.000 et 12.000 mm
Largeur effective de la zone de travail*	Entre 1.500 et 3.000 mm
Table alternante automatique	Incluse de série

\* Autres configurations sur demande. Sans table alternante, possibilité également de réaliser d'autres dimensions de tables. La zone de travail nette peut être traitée, à chaque fois, avec tous les outils disponibles.

### Outils

Nombre d'outils possibles	2
Processus de découpe possible	Laser à fibres
Épaisseur de matériau max.	Jusqu'à 25 mm, selon la source de laser

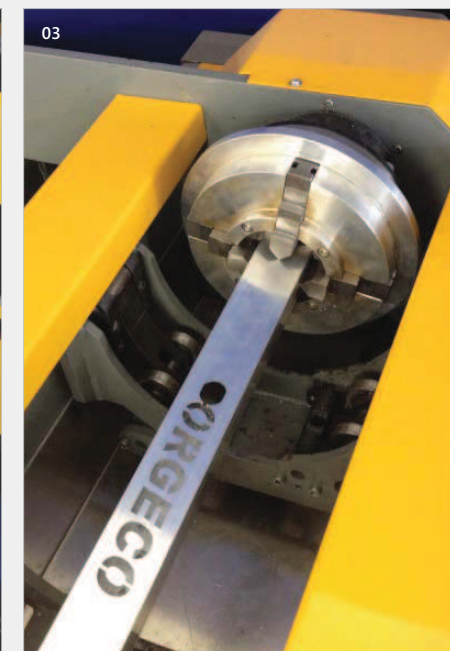
### Précision

Vitesse transversale	Jusqu'à 180.000 mm/min.
Précision de positionnement	Selon DIN 28206 / $\leq 0,036$ mm/m
Axes X, Y	Guidages linéaires, avec entraînement des deux côtés et crémaillères hélicoïdales
Axe Z	Engrenage à vis sans fin
Modèle de portique	Portique en acier massif

### Commande & logiciel

Commande	iMSNC®
Panneau de commande principal	Pupitre de commande avec écran tactile 17" ergonomique
Système d'exploitation	Windows 8.1™ 64 bits PRO
Unités de commande supplémentaires	Unité de commande mobile (installée sur le pupitre de commande principal)

Informations sous toutes réserves



01 Installation de découpe Laser à fibres CNC compact et très dynamique jusqu'à 6 kW / 02 Fonctionnement parallèle augmente l'efficacité et assure de réduire vos coûts des composants / 03 Découpage des tubes disponible en option jusqu'à 500 mm de diamètre