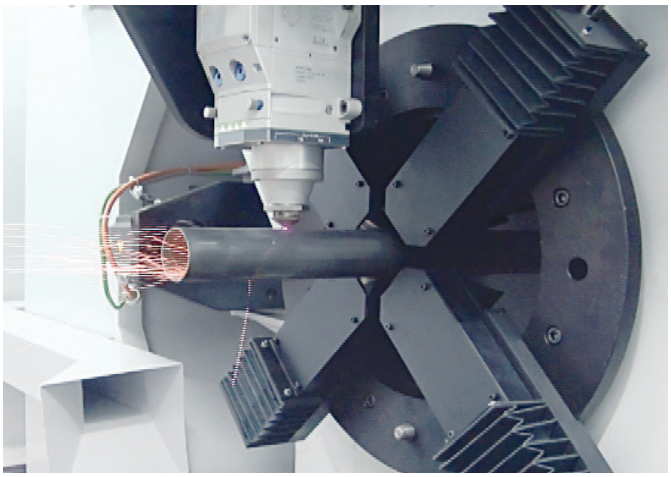
FIBER 3D - Coupe tube et tuyaux

La solution pour la coupe de tube, tuyaux et poutres (profilés en H, C, U, L)



Le FIBER 3D de Alpha Lazer® est une solution de coupe pour les tubes et tuyaux. Il peut couper des priflés en rond, carré, rectangle, poutre en H, C, U et L avec des détails d'une extrême précision.

- *Contrôleur SIEMENS SINUMERIK 840D SL*
- *Tête de coupe PRECITEC ProCutter*
- *Sources de laser haute puissance IPG Photonics YLS series (1 W to 6kW)*
- *Logiciel CAO/FAO SigmaTube*
- *Rideau lumineux inclus pour la sécurité, correspond aux normes locales de sécurité*

FIBER 3D SPÉCIFICATIONS	
Équipé d'une source laser de 2kW	
Diamètre max. tuyau	6.5"
Type de focus	Automatique
Puissance de sortie disponible	200-2000W
Épaisseur max. Acier	0.630”
Épaisseur max. Acier inoxydable	0.236”
Épaisseur max. Aluminium	0.197”
Épaisseur max. Laiton	0.118”
Épaisseur max. Cuivre	0.118”
Autres sources laser disponibles	1, 2, 4, 6 kW

ALPHA LAZER™

SPÉCIFICATIONS:

CONSTRUCTION:	Système monocoque Construction rigide en acier soudé libéré de tension Le design garanti des pièces précises même lorsque coupées à la vitesse et à l'accélération maximale
DIMENSIONS DE COUPE:	Longueur de tuyau de 24', jusqu'à 6.5" de diamètre
VITESSE CE COUPE:	Jusqu'à 1400 IPM, dépendant de la souce laser et de l'épaisseur du matériel
VITESSE MAXIMALE:	Jusqu'à 4500 IPM avec axes combinés
RÉPÉTABILITÉ:	0.002”
PRÉCISION DE POSITIONNEMENT:	0.002”
SUPPORT MATÉRIEL:	À l'air Système de dépoussiéreur disponible
PONT:	N/A
MOTEURS:	Servo moteurs de haute performance, avec un faible moment d'inertie et aucun entretien requis Crémaillères hélicoidales bidirectionnelles endurcis, avec un faible jeu de course rend possible l'atteinte de grandes acélérations et vitesses.
CONTRÔLEUR CNC:	State-of-the-art **SIEMENS** numerical control unit, **SINUMERIK 840D SL**; NCU 720.3PN The graphical user interface ensures easy operation and the on-board libraries reference cutting parameters for various materials and thicknesses USB ports for easy program loading; ethernet connection to your network 15” touch panel screen, TP 015A
SOURCE LASER:	**IPG Photonics YLS series** 1 kW / 2 kW / 4kW / 6 kW
TÊTE DE COUPE:	Tête de découpe capacitive, auto focus intelligent, PRECITEC ProCutter
TIROIRS DE REBUTS:	Entretien et opération facile Des tiroirs standards latéraux permettent d'enlever facilement les rebuts de l'environnement de travail sans avoir à interrompre le processus de découpe Convoyeurs motorisézpour faciliter le retrait des petites pièces et des rebuts
LOGICIEL CAO / FAO:	Logiciel CAO/FAO SigmaTube
LOGICIEL D'IMBRICATION SUGGÉRÉ:	Logiciel CAO/FAO SigmaTube
SÉCURITÉ ET MESURE PROTECTIVES:	Le système de découpe au laser, la machine et le contrôleur sont tous équipés de boutons et de capteurs pour protéger l'opérateur L'environnement de travail du système laser est protégé par un rideau lumineux La machine est conforme aux normes locales de sécurité

Alpha Lazer
221 Boul. Bona Dussault
Saint-Marc-des-Carrières, Québec
Canada, G0A 4B0
(581) 277-3474

alphalazer.com
info@alphalazer.com

Les modèles et spécifications techniques sont sujets à changements sans préavis.
Droits d’auteur 2018 Alpha Lazer Inc. TM.
Tous droits réservés. ***Révision 1***