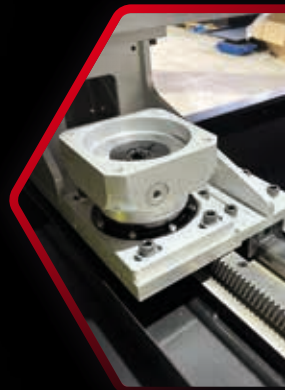
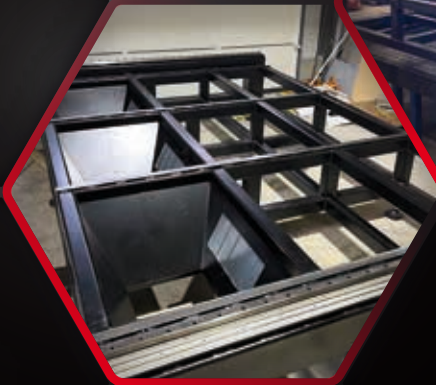
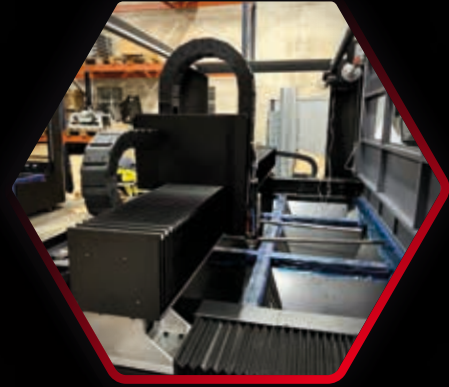




TRIUM
LASER

MACHINE DE DÉCOUPE LASER FIBRE





Concepteur et fabricant Français de machine de découpe laser

Trium Laser est une entreprise française spécialisée dans la conception et la fabrication de machines de découpe laser fibre.

Nous sommes fabricants français, notre savoir-faire et notre industrialisation de la fabrication de nos machines, au sein de notre entreprise, en font des machines imbattables sur le marché.

Forts de notre expérience, nous revendiquons notre professionnalisme dans le monde des machines de découpe laser.

Formations, services techniques, consommables, nous sommes présents pour que l'utilisation de votre machine soit toujours un plaisir.

Toutes nos machines ont été conçues pour qu'elles puissent s'adapter au mieux à vos exigences.

Série S

Gamme mono table semi ouverte



TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



Nos machines de découpe laser fibre de la gamme **S-line** sont des machines économiques avec chargement de tôle direct, parfaitement adaptées à des ateliers avec des espaces restreints. Cette gamme de machines a l'avantage d'avoir une excellente ergonomie d'utilisation, d'une part grâce à son très grand écran tactile 24 pouces multi-touch et d'autre part avec sa télécommande permettant des mises au point extrêmement rapides.



APPLICATIONS

- Pour les ateliers qui désirent polyvalences et performances, la série S est parfaite pour vous.

PERFORMANCES

- Chargement de tôle facilité
- Grand format possible
- Modèle compact

MACHINE TRIUM LASER	TL1530SN	TL2040SN	TL2060SN
Dimensions de travail	1500 x 3000 mono table	2000 x 4000 mono table	2000 x 6000 mono table
Précision de positionnement	0,05mm/m		
Répétabilité	0,02mm/m		
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	80m/min		
Accélération combiné maximum	0,8G		
Puissance source Laser	De 1kW à 12kW		
Commande numérique	Base PC, CN Ethercat		
Tête Laser	BOCI		
Source Laser	IPG, Raycus		
Dimensions (mm)	5200 x 2480 x 1600	6200 x 3220 x 1600	8400 x 3220 x 1600
Origine Machine	France Usine (51)		

Série C

Gamme mono table tiroir



TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



La machine de la **série C** TRIUM LASER est un système de contrôle laser rentable qui s'applique à la découpe de puissance de 1,5 à 6 kW. Basé sur le Protocole EtherCAT, intégrant le contrôle de mouvement, le contrôle laser et le contrôle du gaz, il s'applique largement à la découpe de tôles, de cuisines professionnelles, et des ateliers de chaudronnerie.

APPLICATIONS

- Fabrication cuisines professionnelles
- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant de machines spéciales

PERFORMANCES

- Grande vitesse de découpe
- Porte électrique automatique
- Gain de place
- Productivité

MACHINE TRIUM LASER	TL1530C
Dimensions de travail	1500 x 3000 mono table
Précision de positionnement	0,05mm/m
Répétabilité	0,02mm/m
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	100m/min
Accélération combiné maximum	1,1G
Puissance source Laser	De 1kW à 6kW
Commande numérique	Base PC, CN Ethercat
Tête Laser	Precitec / BOCI
Source Laser	IPG, Raycus
Dimensions (mm)	4900 x 2480 x 2200
Origine Machine	France Usine (51)

Série D

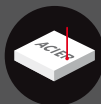
Gamme double table



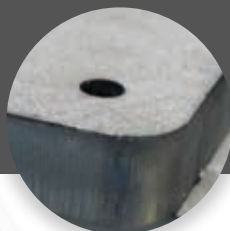
TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



La machine de la **série D** TRIUM LASER est un système de contrôle laser rentable qui s'applique à la découpe de puissance de 1,5 à 12 kW. Basé sur le Protocol EtherCAT avec gestion intelligente des mouvements, le contrôle laser et le contrôle du gaz.

Les fonctions avancées logiciels permettent un gain de temps sur tout le processus de découpe, tel que micro-jonctions, repérage de tôle, fly cutting, soft micro-joint, importation directe de fichiers de productions.

APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant de machines
- Sous traitant

PERFORMANCES

- Grande vitesse de découpe
- Changement de table rapide
- Gamme de puissance laser étendue
- Productivité augmentée
- Différents formats disponibles

MACHINE TRIUM LASER	TL1530DC	TL2040DC	TL2060DC
Dimensions de travail	1500 x 3000 double table	2000 x 4000 double table	2000 x 6000 double table
Précision de positionnement	0,05mm/m		
Répétabilité	0,02mm/m		
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	150m/min		
Accélération combiné maximum	1,8G		
Puissance source Laser	De 1kW à 12kW		
Commande numérique	Base PC, CN Ethercat		
Tête Laser	Precitec / BOCI		
Source Laser	IPG, Raycus		
Dimensions (mm)	8500 x 3400 x 2200		
Origine Machine	France Usine (51)		

Série Blackbox

Gamme simple table type "Tiroir"



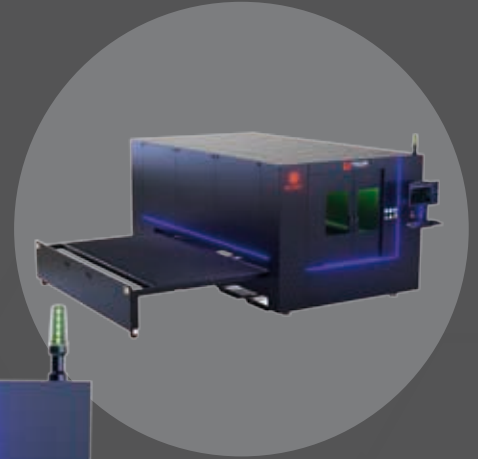
TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant de machines

PERFORMANCES

- Tôlerie fine et moyenne épaisseur
- Chargement des tôles au pont roulant
- Facilité de réglage

MACHINE TRIUM LASER	BlackBox 2	BlackBox 3
Dimensions de travail	1000 x 2000	1500 x 3000
Précision de positionnement	0,05mm/m	
Répétabilité	0,02mm/m	
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	100m/min	
Accélération combiné maximum	0,8G	
Puissance source Laser	De 1,5kW à 6kW	
Commande numérique	Raytool (Suisse)	
Tête Laser	Raytool (Suisse)	
Source Laser	IPG, Raycus	
Dimensions (mm)	3350 x 1900 x 2100	4350 x 2400 x 2100
Origine Machine	France Usine (51)	

Série U

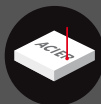
Gamme mono table économique



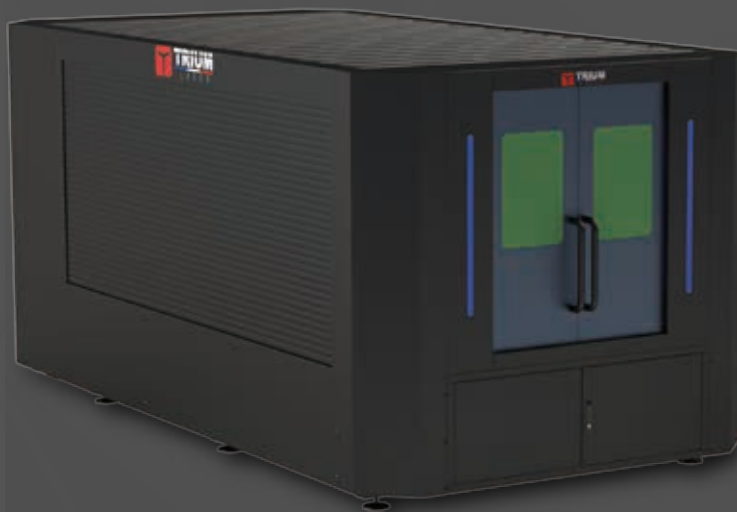
TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



Économique et performante, la **série U TRIUM LASER** est idéale pour s'initier à la découpe laser.



APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant

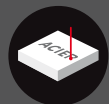
PERFORMANCES

- Vitesse de découpe optimisée
- Gamme de puissance laser de 1 à 3 kW
- Machine polyvalente

MACHINE TRIUM LASER	TL1530UE
Dimensions de travail	1500 x 3000 mono table
Précision de positionnement	0,05mm/m
Répétabilité	0,02mm/m
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	100m/min
Accélération combiné maximum	1G
Puissance source Laser	1,5kW / 2kW / 3kW
Commande numérique	Base PC / Cypcut
Tête Laser	BLT
Source Laser	IPG, Raycus
Dimensions (mm)	4800 x 2300 x 2150
Origine Machine	France Usine (51)

Série T

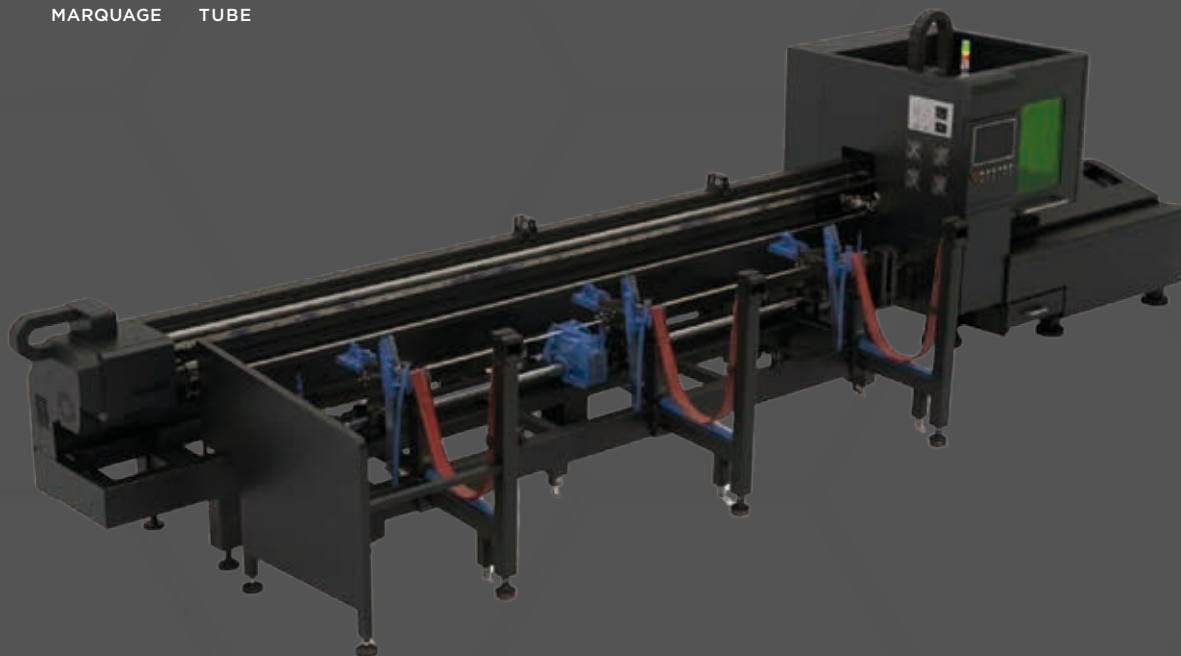
Gamme découpe tube



MARQUAGE



TUBE



Économique et performante, la **série T** Trium Laser est idéale pour démarrer avec une machine de découpe laser tube avec chargement automatique.

APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Fabricant de machines
- Découpe de tubes

PERFORMANCES

- Machine performante et économique
- Chargement automatique
- Simplicité d'utilisation

MACHINE TRIUM LASER	TB60A
Diamètre de tube maximum	Diamètre 160mm ou 220mm
Longueur tube maximum	tube 6200mm
Précision de positionnement	0,05mm/m
Répétabilité	0,02mm/m
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	80m/min
Accélération combiné maximum	0,8G
Puissance source Laser	de 1,5kW à 6kW
Commande numérique	TUBE T PRO
Tête Laser	BOCI
Source Laser	IPG, Raycus
Dimensions (mm)	9500 x 2000 x 2100
Origine Machine	France Usine (51)

COMMANDE NUMÉRIQUE EASY CONTROL

Logiciel de commande numérique sur Base PC avec gestion moteur temps réel Ethercat.

Commande numérique performante et extrêmement facile de prise en main, gestion des fichiers standard DXF, forme paramétrique préenregistrée, DAO intégrée et logiciel d'imbrication automatique.

Fonctions avancées disponibles : fly cutting, micro joint et soft micro joint, anti collision, trajectoires mouvement intelligent, perçage rapide.

Autant de fonctions qui simplifient et augmentent votre productivité d'une façon significative.



HOTLINE GRATUITE

DIAGNOSTIC ET PRISE EN MAIN À DISTANCE DE NOS MACHINES PAR NOS TECHNICIENS DANS NOTRE USINE EN FRANCE POUR MINIMISER VOS TEMPS D'ARRÊT DE PRODUCTION.

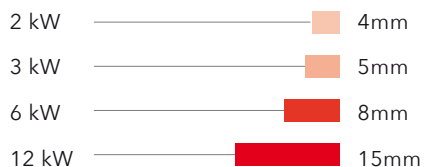




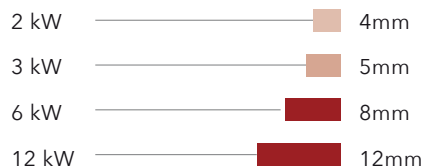
TABLEAUX DE COMPARAISON

DES ÉPAISSEURS ET VITESSES DE COUPE EN FONCTION DE LA PUISSANCE

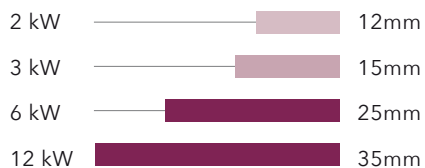
ACIER (N₂)



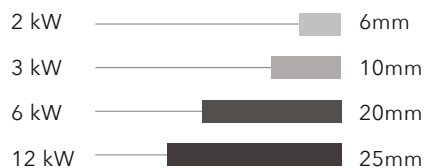
ACIER (AIR)



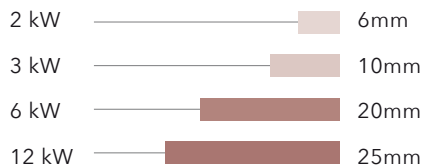
ACIER (O₂)



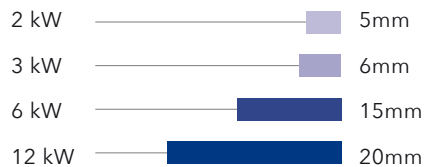
INOX



ALUMINIUM



ALUMINIUM (AIR)





SOURCE LASER FIBRE HAUTE PERFORMANCE

TOUTE NOTRE GAMME DE MACHINES EST DISPONIBLE AVEC DES SOURCES LASER DE LA MARQUE RAYCUS OU IPG.

Raycus est le plus gros fabricant de sources laser fibre et permet d'offrir un excellent rapport prix/performance avec des très bonnes qualité de coupe.

IPG Photonics est le leader mondial de la technologie laser à fibre, fournissant les solutions laser les plus innovantes et les plus productives pour toute application industrielle. Nous transformons les industries en mettant en œuvre la lumière de manière nouvelle et innovante, permettant aux industriels d'augmenter la qualité, de réduire les coûts et de maximiser la productivité grâce aux outils les plus fiables au monde et les plus économes en énergie.



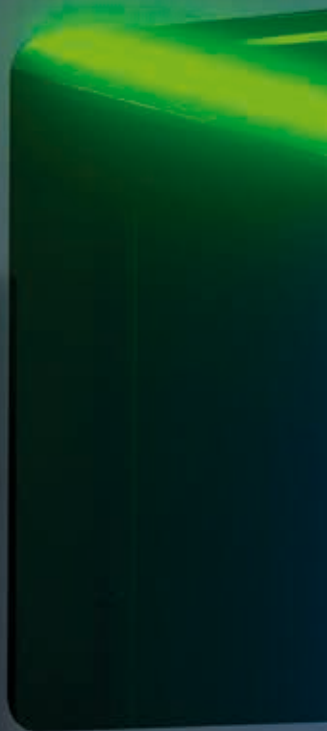
Raycus



IPG
PHOTONICS



 **TRIUM**
LASER





TRIUM LASER

ZA de L'île Belon | 5 quai de l'île Belon
F-51200 EPERNAY (France)
info@trium-laser.fr | 04 22 32 55 70



www.trium-laser.com