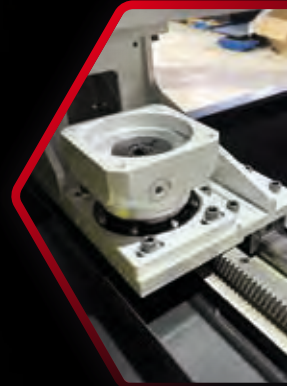
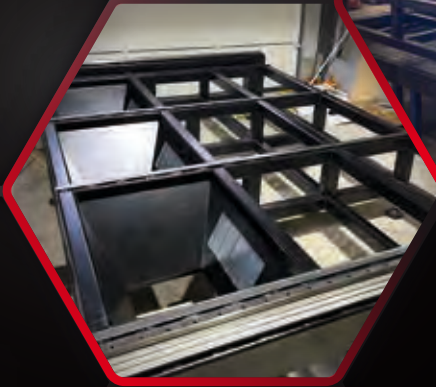
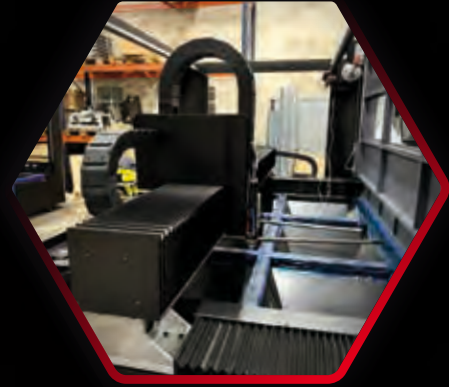
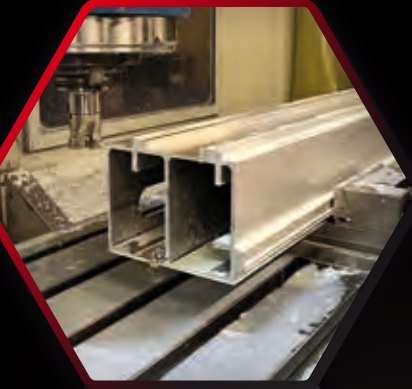




TRIUM
LASER

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	TL2560SN
Dimensions de travail	1500 x 3000 mono table	2000 x 4000 mono table	2500 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 6kW	De 1kW à 12kW	
Commande numérique	Base PC, CN Ethercat		
Tête Laser	Precitec / BOCITEC		
Source Laser	IPG, PRC Laser		
Dimensions (mm)	5200 x 2480 x 1600	6200 x 3020 x 1600	8400 x 3580 x 1600
Origine Machine	France Usine (51)		

Série C

Gamme mono table tiroir



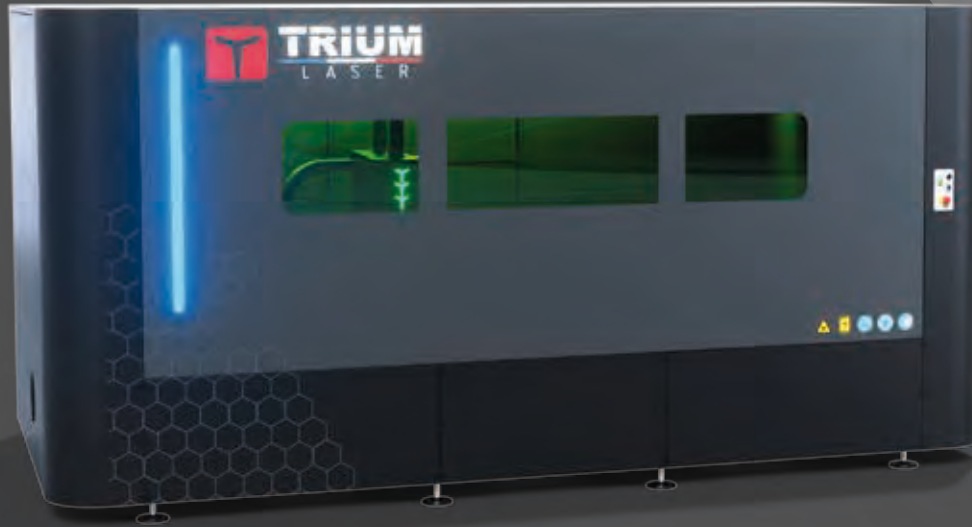
TÔLE



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 / BOCITEC
Source Laser	IPG, PRC Laser
Dimensions (mm)	4900 x 2480 x 2200
Origine Machine	France Usine (51)

Série D

Gamme double table



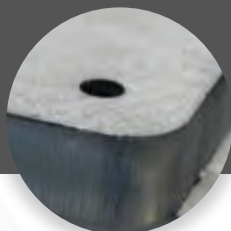
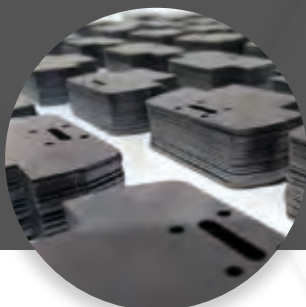
TÔLE



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
Dimensions de travail	1500 x 3000 double table	2000 x 4000 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 / BOCITEC	
Source Laser	IPG, PRC Laser	
Dimensions (mm)	8500 x 3400 x 2200	
Origine Machine	France Usine (51)	

Série DT

Gamme double table | Découpe tube



TÔLE



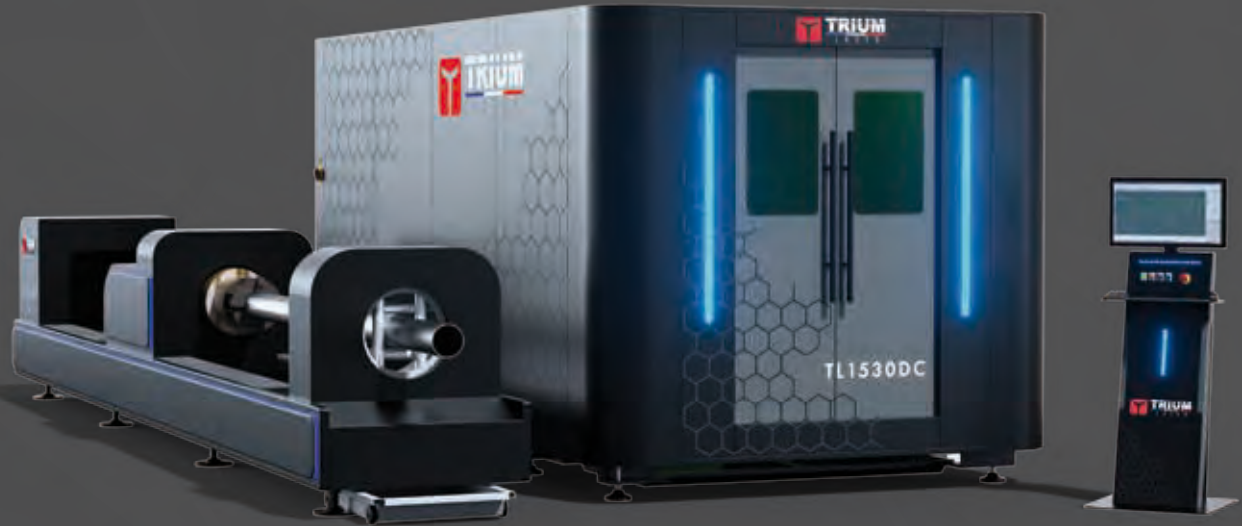
DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



TUBE



APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant de machines
- Découpe de tubes

PERFORMANCES

- Grande vitesse de découpe
- Changement de table rapide
- Gamme de puissance laser étendue
- Productivité augmentée
- Machine 2 en 1 (tôles et tubes)

MACHINE TRIUM LASER	TL1530DT
Dimensions de travail	1500 x 3000 double table
Diamètre maximum tube	210mm / 340mm
Longueur tube maximum	6000mm
Précision de positionnement	0,05mm/m
Répétabilité	0,02mm/m
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	130m/min
Accélération combiné maximum	1,5G
Puissance source Laser	De 1kW à 12kW
Commande numérique	Base PC, CN Ethercat
Tête Laser	Precitec / BOCITEC
Source Laser	IPG, PRC Laser
Dimensions (mm)	8500 x 3400 x 1700
Origine Machine	France Usine (51)

Série E

Gamme mono table économique



TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE
2D



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



APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant

PERFORMANCES

- Vitesse de découpe optimisée
- Tiroir amovible
- Gamme de puissance laser de 1 à 4 kW
- Machine polyvalente

MACHINE TRIUM LASER	TL1530E
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	De 1kW à 4kW
Commande numérique	Base PC / Cypcut
Tête Laser	Raytool
Source Laser	Raycus, Max
Dimensions (mm)	4950 x 2280 x 2130
Origine Machine	R.P.C

Série ED

Gamme double table économique



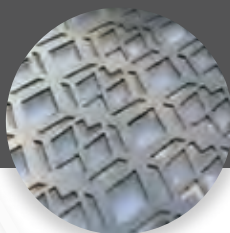
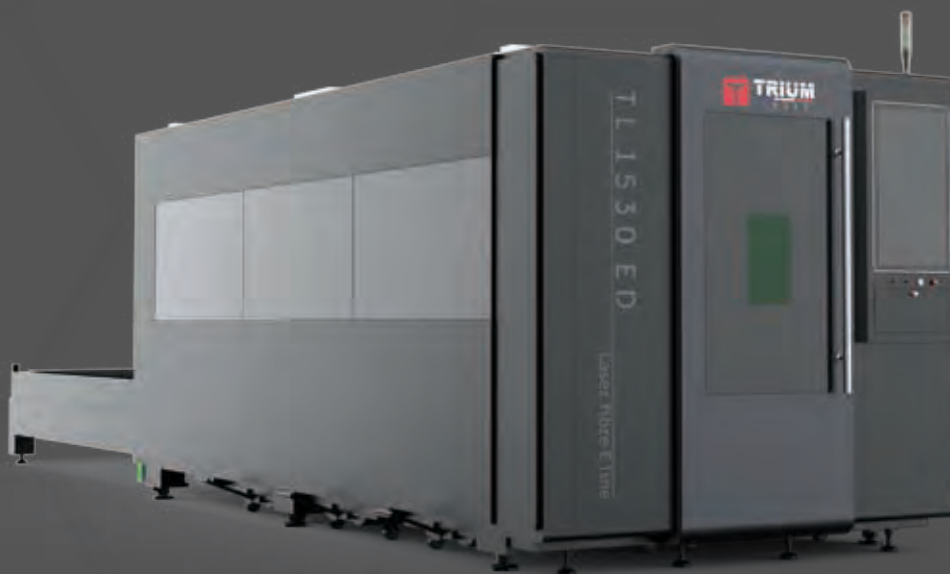
TÔLE



DÉCOUPE
2D



MARQUAGE



Économique et performante, la **série ED** Trium Laser est idéale pour démarrer avec une machine de découpe laser fibre avec changement de table motorisé.

APPLICATIONS

- Atelier chaudronnerie
- Tôlerie fine
- Fabricant

PERFORMANCES

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

MACHINE TRIUM LASER	TL1530ED	TL2040ED
Dimensions de travail	1500 x 3000 double table	2000 x 4000 double table
Précision de positionnement	0,05mm/m	
Répétabilité	0,02mm/m	
Vitesse de déplacement maximum (X/Y)	120m/min	
Accélération combiné maximum	1,5G	
Puissance source Laser	De 1kW à 12kW	
Commande numérique	Base PC / Cypcut	
Tête Laser	Raytool	
Source Laser	Raycus, Max	
Dimensions (mm)	8450 x 2330 x 2130	
Origine Machine	R.P.C	

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 préenregistrer, 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.



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

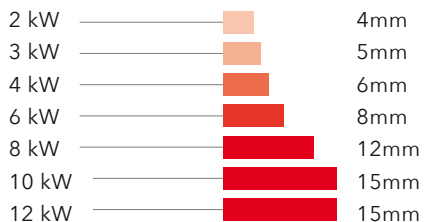




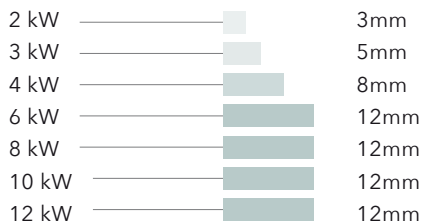
TABLEAUX DE COMPARAISON

DES ÉPAISSEURS ET VITESSES DE COUPE EN FONCTION DE LA PUISSANCE

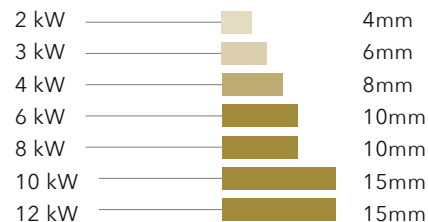
ACIER (N₂)



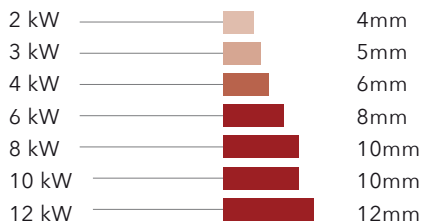
CUIVRE



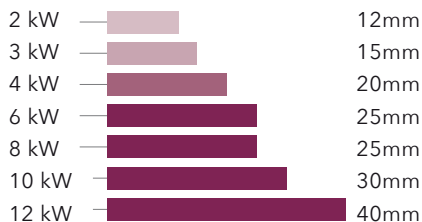
LAITON



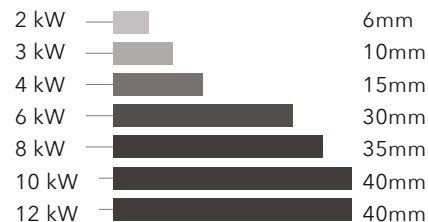
ACIER (AIR)



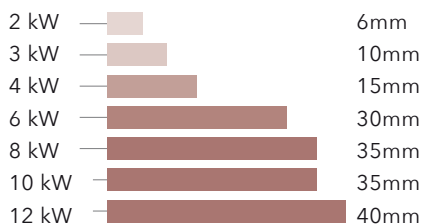
ACIER (O₂)



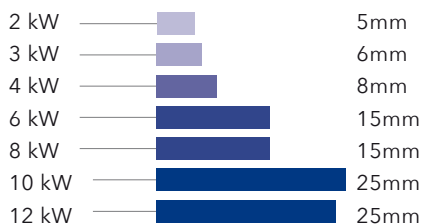
INOX



ALUMINIUM



ALUMINIUM (AIR)



SOURCE LASER FIBRE HAUTE PERFORMANCE

PRC LASER

prc
LASER

Les sources laser PRC Laser de fabrication belge sont performantes, durables et technologiques. Elles offrent le meilleur résultat pour des coupes précises et nettes.

500W-1/1,5/2 kW



6 kW



2, 3 et kW



8 kW



10, 12 et 15 kW



ABR Technologie : « Anti Brightness reflection » système anti réflexion préconisé pour le cuivre, du laiton, de l'aluminium et matériau hautement réfléchissant.

SPP Technologie : « Super pulse power » perçage plus rapide et vitesse de coupe augmentée.

HBF Technologie : « High Brightness Flat-top » puissance faisceau plus homogène et coupe brillante.

LES OPTIONS

MACHINES TRIUM LASER	SÉRIE S	SÉRIE C	SÉRIE D	SÉRIE E	SÉRIE ED
Pompage diode haute efficient 976nm	✓	✓	✓	✗	✗
ABR Technologie	○	○	○	✗	✗
SPP Technologie	○	○	○	✗	✗
HBF Technologie	○	○	○	✗	✗
SMAT Intelligent Control Technologie	✓	✓	✓	✗	✗
WIFI	✓	✓	✓	✗	✗
IHM Viewer	✓	✓	✓	✗	✗

✓ DE SÉRIE ○ EN OPTION ✗ NON DISPONIBLE



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