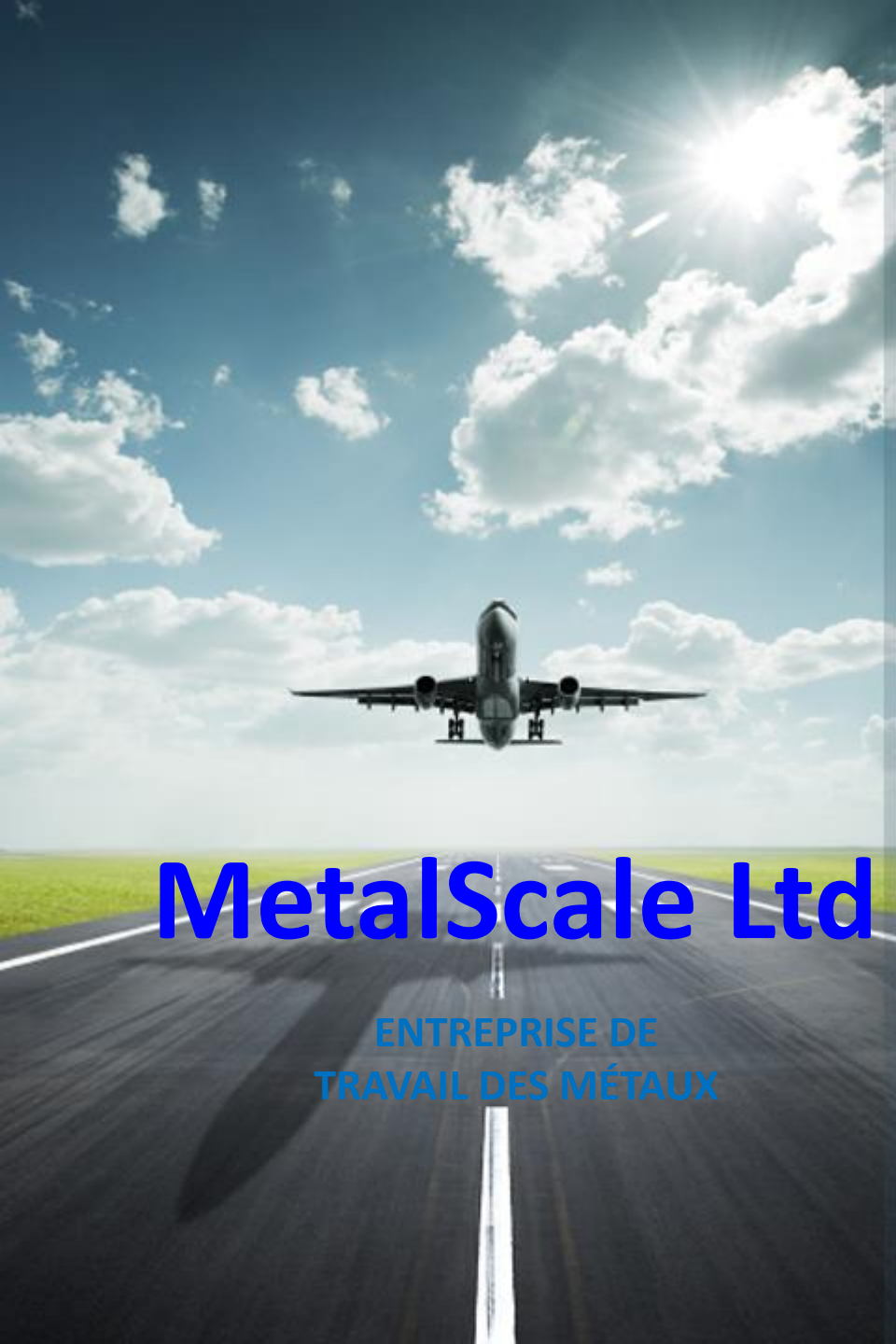




MetalScale Ltd

ENTREPRISE DE
TRAVAIL DES MÉTAUX

Production de produits et traitement de détails à partir de tuyaux, profilés et tôles d'acier par découpe laser, poinçonnage, pliage et soudage.

Traitement des détails en acier inoxydable et de structure selon votre dessin ou échantillon, ainsi que pour concevoir et fabriquer un produit selon vos besoins et vos envies.

Nous sommes équipés de machines de dernière génération de fabricants réputés. Nous offrons une qualité, une efficacité et une équité dans les relations, nous sommes appréciés et recherchés par nos partenaires dans le pays et à l'étranger.



SERVICES

**DÉCOUPE AU LASER
DE TUYAUX ET PROFILS**



**DÉCOUPE AU LASER
SUR FEUILLE D'ACIER**



**COUPE MÉCANIQUE
SUR FEUILLE D'ACIER**



**COUPE MÉCANIQUE
DE TUYAUX ET PROFILS**



**PLIAGE 2D
SUR FEUILLE D'ACIER**



**PLIAGE CYLINDRIQUE DE LA TÔLE
D'ACIER**



**PLIAGE DE TUYAUX ET PROFILS
AVEC PETIT RAYON DE PLIAGE**



**PLIAGE DES TUYAUX ET DES PROFILS
AVEC UN GRAND RAYONNEMENT DE
PLIAGE**



Perforation



SERVICES

SOUDAGE MIG / MAG



SOUDURE TIG



SOUDURE AU LASER



**MEULAGE ET POLISSAGE DES
FEUILLES D'ACIER**



**MEULAGE ET POLISSAGE PAR
VIBRATION**



MARQUAGE LASER DES MÉTAUX



**MARQUAGE LASER DES NON-
MÉTAUX**



**MARQUAGE AU LASER D'AUTRES
MATÉRIAUX**



REVÊTEMENT EN POUDRE



DÉCOUPE LASER DE TUYAUX ET DE PROFILS

Machines:

TruLaser Tube 5000 fiber

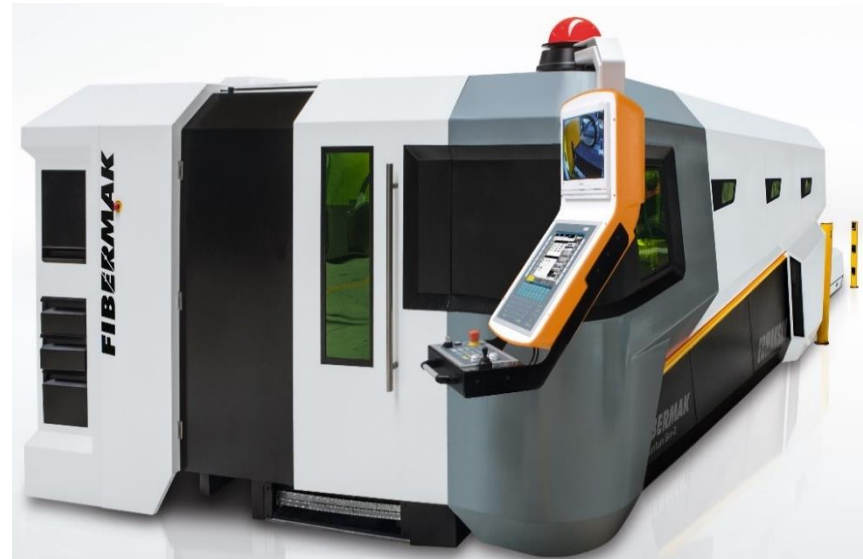
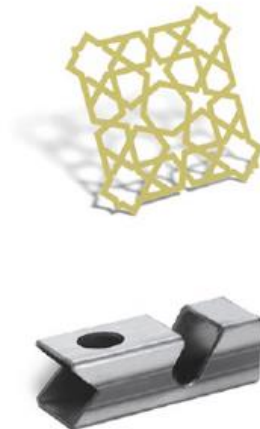


Details techniques	TruLaser Tube 5000 fiber	
Diamètre maximal pour tuyaux ronds	mm	152*
Diamètre mapour tuyaux rectangulaires	mm	170
Longueur maximale du tube pour la charge automatique	mm	6500
Longueur maximale de la pièce finie	mm	4500
Details du laser	TruDisk 2001	
Puissance de la source laser	kW	2
Epaisseur maximal du matériau		
Acier de construction	mm	8
Acier inoxydable	mm	4
Aluminum	mm	2
Cuivre	mm	3

DÉCOUPE LASER DE TÔLE D'ACIER

- Nous proposons à nos clients la découpe laser de métaux à partir d'acier de construction / acier doux et acier inoxydable.
- Les métaux hautement réfléchissants tels que les alliages d'aluminium et de cuivre

Ti:1	IPG YLS- 2 KW	IPG YLS- 4 KW	IPG YLS- 6 KW
Puissance	2000 W	4000 W	6000 W
Material			
Mild Steel	16 mm	18 -20 mm	25 mm
Stainless Steel	8 mm	10 mm	15 mm
Aluminum	6 mm	10 mm	15 mm
Brass	5 mm	5 mm	8 mm
Copper	4 mm	4 mm	8 mm
Galvanized	4 mm	4 mm	8 mm



PLIAGE DE LA TÔLE D'ACIER

Nous proposons des tôles de pliage en acier de construction / acier doux et acier inoxydable, alliages d'aluminium et de cuivre

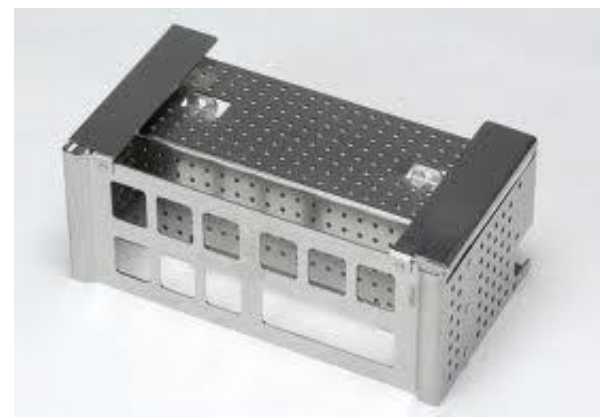
ANNEAU HYDRAULIQUE CNC - SPEED BEND SB 2600 X 135 T - avec 6 axes,

- SPEED BEND SB 7100 X 600 T- à 6 essieux,

- Force de travail: de 80 à 600 tonnes - Dimensions de la feuille: jusqu'à 6000 mm - Épaisseur de la feuille:

Acier de construction / acier doux: jusqu'à 14 mm;

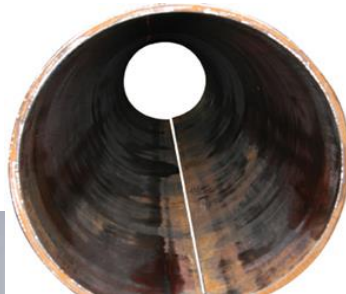
Acier inoxydable: jusqu'à 10 mm;



PLIAGE DE CYLINDRES, PROFILS, TUYAUX

Grâce aux profilés numériques utilisées, elles offrent une excellente géométrie et une précision dimensionnelle. peuvent être produits des récipients de différents diamètres, conçus pour l'industrie alimentaire, des réservoirs à vide, des chambres de combustion pour l'industrie, ainsi que ceux pour des tâches spécifiques du client.

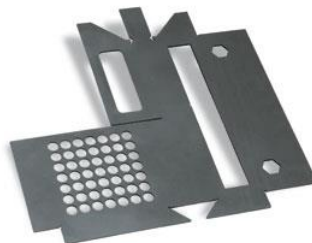
- Force de travail: de 80 t - à 600 t - Tailles de tôle: jusqu'à 1050 à 6000 mm - Épaisseur de tôle:
- Acier de construction / acier doux: jusqu'à 25 mm;
- Acier inoxydable: jusqu'à 16 mm;



Poinçonnage de la tôle d'acier

- Nous proposons l'estampage avec des matrices et des poinçons standard, ainsi que l'estampage de formes complexes avec des outils selon les spécifications du client.
- Le poinçonnage peut être effectué sur des presses conventionnelles ainsi que sur un centre de poinçonnage CNC.

Machines	Presses excentriques - de 5 à 400 t
	Presses hydrauliques - a 250 t
	CNC Centre de poinçonnage- Nisshinbo HIQ 1250
Dimensions maximales de la feuille	1250 mm x 2500 mm
Acier de construction	да
Acier inoxydable	да
Epaisseur maximale de la feuille	6.35 mm
Diamètre maximal du poinçon	100 mm



Soudure de tôle d'acier

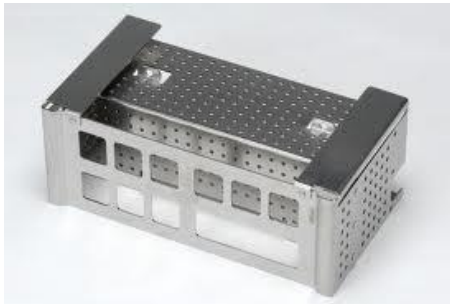
- Nous proposons le soudage de détails à partir de tôles d'acier et de matériaux solides, en utilisant diverses méthodes de soudage telles que le soudage TIG, MIG et par points.
- Nous avons une vaste expérience dans le soudage de divers matériaux tels que l'acier, l'acier inoxydable, l'aluminium, les aciers spéciaux, la fonte et plus encore.
- Nous fabriquons divers produits tels que des armoires métalliques, des boîtiers de machines, des cadres, des panneaux, des boîtes, des plats, des caméras, des détails complexes spéciaux à la commande du client. Nous avons une équipe hautement qualifiée de soudeurs qui exécutent les détails avec une grande précision et une excellente apparence. Très souvent, les détails nécessitent un polissage et un contrôle des fuites, ce que nous effectuons.



Machines	Soudage par points- N2/1200/A
	Soudage dans un environnement protégé- Miller, Tiger 210 DC
	CO soudage - Euromig-250, Euromig-350
Materièl	
Acier de construction	oui
Acier inoxydable	oui
Aluminium	oui

Assemblage d'articles de tôles d'acier et pièces et produits de machines

- Nous proposons une large gamme d'activités pour l'assemblage de produits à la fois en tôle et en pièces de machines.
- Nos clients reçoivent des produits assemblés, emballés et étiquetés qui peuvent être livrés directement à leurs clients. Ainsi, nous économisons du temps et de l'argent à nos clients et fournissons un cycle complet de services conformément à leurs exigences de qualité.



Assemblé à partir d'articles de tôles d'acier et pièces et produits de machines

- Nous proposons une large gamme d'activités pour l'assemblage de produits à la fois en tôle et en pièces de machines.
- Nos clients reçoivent des produits assemblés, emballés et étiquetés qui peuvent être livrés directement à leurs clients. Ainsi, nous économisons du temps et de l'argent à nos clients et fournissons un cycle complet de services conformément à leurs exigences de qualité.

