



DÉCOUPE LASER & PLIAGE DE PRÉCISION

**POSSIBILITÉ D'INTÉGRER LE PLIAGE, L'ASSEMBLAGE
ET LA SOUDURE POUR DES PROJETS CLÉ-EN-MAIN**

Grâce à notre technologie de découpe laser de haute précision, nous réalisons des pièces métalliques diversifiées, du prototype à la grande série. Que ce soit pour des formes complexes, des aciers haute résistance ou des métaux légers, nous garantissons une qualité de coupe irréprochable, sans bavure, avec un minimum de reprise.

Nous travaillons directement à partir de vos fichiers (DXF, DWG, STEP) et offrons un accompagnement technique si nécessaire pour optimiser vos conceptions en fonction des contraintes de fabrication.

- **Gain de temps:** production rapide, délais courts
- **Finition parfaite:** pas ou peu d'usinage post-découpe, contrôle qualité rigoureuse à chaque étape du processus
- **Réduction des coûts:** moins de perte de matière et d'usinage secondaire
- **Polyvalence:** capacité à découper une large gamme de matériaux et d'épaisseurs



DÉCOUPE LASER HAUTE PERFORMANCE

Notre système de découpe laser permet la fabrication de pièces métalliques complexes avec une précision et une qualité de coupe irréprouvables, quelle que soit la série.

Lasers Fibres Optiques
Modèle Alpha Lazer – Fiber M-3815
Table 81 1/2" X 162'

Dimensions minimales (petit laser):

60" x 120" (1524 x 3048 mm)

Dimensions maximales (grand laser):

81" x 159 1/2" (2057 x 4059 mm)

MATÉRIAU	ÉPAISSEUR MAXIMALE
Acier doux	1" (25,4 mm)
Acier Hardox	1" (25,4 mm)

MATÉRIAU	ÉPAISSEUR MAXIMALE
Acier QT-100	1" (25,4 mm)
Acier QT-400	1" (25,4 mm)
Acier inoxydable	1/2" (12,7 mm)
Acier galvanisé	1/2" (12,7 mm)
Aluminium	1/2" (12,7 mm)

LASER TUBE

Modèle YTF-9035-6kW avec chargement automatique

MATÉRIAU	ÉPAISSEUR MAXIMALE
Dimensions de tube	13.7" x 29.5' (350 mm x 9000 mm)
Longueur maximale	29.5' (9000 mm)
Puissance laser	6 kW

PARFAIT POUR DES ASSEMBLAGES PRÉCIS ET DES APPLICATIONS STRUCTURELLES, COMME LES ENCADREMENTS OU STRUCTURES MÉTALLIQUES, TOUT EN MAINTENANT UNE QUALITÉ DE BISEAU UNIFORME.

Grâce à sa puissance de 6 kW, cette machine assure une découpe nette, précise et rapide, minimisant la formation de bavures et réduisant le besoin de post-traitement.

La section de déchargement de 6 mètres avec supports suiveurs et plateforme de retournement permet de manipuler des pièces lourdes et longues sans risque de déformation, assurant un support constant pendant le déchargement.

POLYVALENCE DES MATÉRIAUX ET TYPES DE TUBES

- Permet de travailler sur des pièces tubulaires et profilés de grande longueur et large diamètre.
- Peut découper des tubes ronds, carrés, rectangulaires et profilés spéciaux, offrant une grande flexibilité



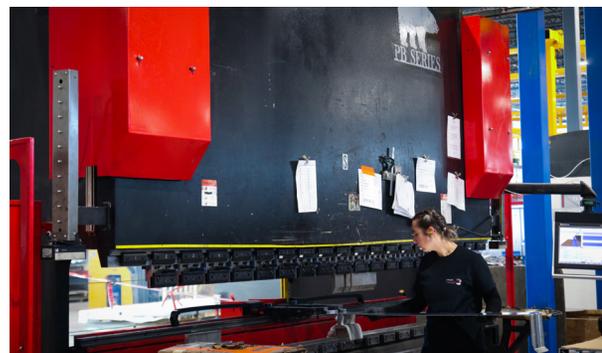
PLIAGE CNC DE PRÉCISION

Grâce à un parc de presses diversifié, nous réalisons tous types de pliages simples ou complexes, sur de petites ou grandes longueurs, avec un haut niveau de précision.

Notre parc est composé de 4 presses plieuses hydrauliques et 1 presse-plieuse électrique, allant de 63 à 440 tonnes, avec des tabliers allant jusqu'à 14 pieds (4,27 m). Cette diversité nous permet de plier des pièces de toutes dimensions et d'adapter la pression selon l'épaisseur et la nature du matériau.

NOS ÉQUIPEMENTS

MODÈLE	TONNAGE	LONGUEUR DE PLIAGE
Yawei <small>NEW</small> Presse-plieuse hydraulique CNC PBH-400/4100-4C Synchro	440	14'
METFAB Inc. Presse-plieuse hydraulique CNC Brake Rebel	350	14'
METFAB Inc. Presse-plieuse hydraulique CNC Brake Rebel	275	14'
RICO <small>NEW</small> Presse-plieuse électrique CNC PRCE 25100 – Rico Precision Ideas	110	8,5'
METFAB Inc. Presse-plieuse hydraulique CNC Brake Rebel	63	6'



TOLÉRANCES DE PLIAGE

TYPE	TOLÉRANCE LINÉAIRE	TOLÉRANCE ANGULAIRE
Standard	±1/16» (±1.5 mm)	±1°
Haute précision (100%)	±1/32» à ±1/64» (±1 à 0.5 mm)	±1°

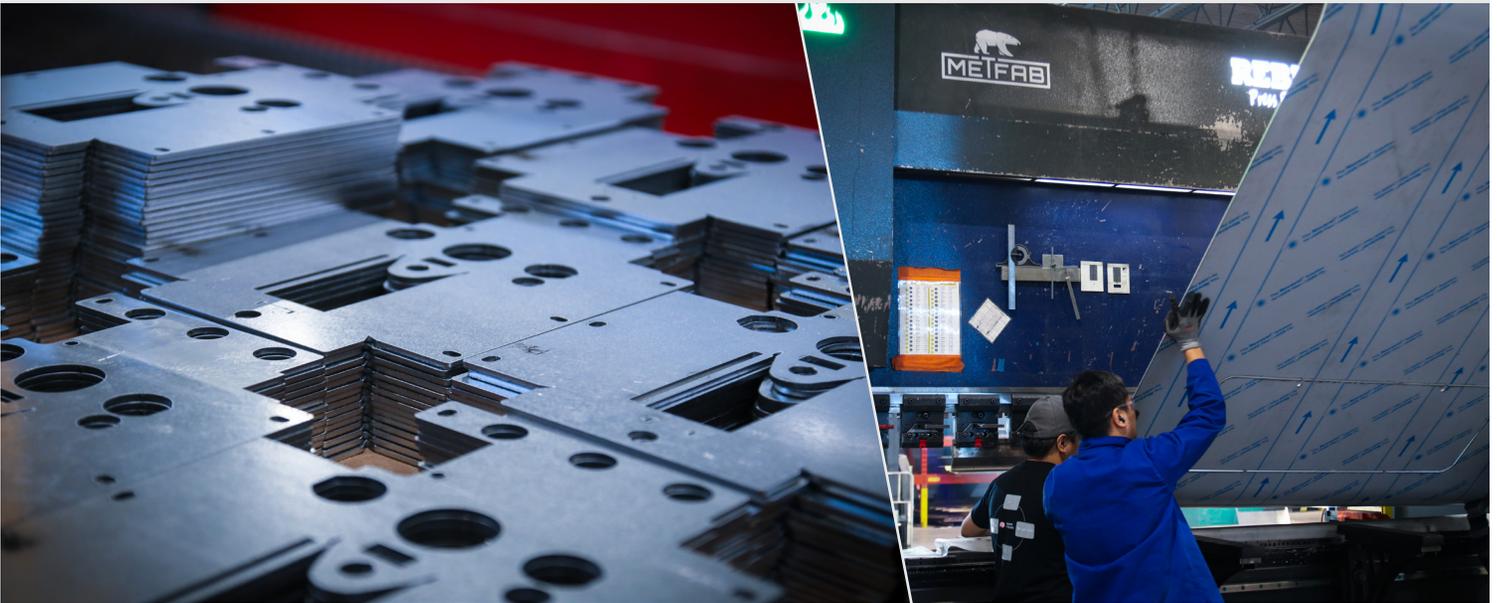
Tous les pliages sont contrôlés par nos opérateurs qualifiés avec des instruments de mesure adaptés pour garantir la conformité aux plans clients.

Préparation pour mécanosoudure pour des projets clé-en-main.

NOTRE OFFRE S'ÉLARGIT :

PROFITEZ AUSSI DE NOS CAPACITÉS DE CINTRAGE ET ROULAGE CNC POUR VOS PROJETS DE FABRICATION DE TUBES, PROFILÉS ET DE TÔLES.

**CONTACTEZ-NOUS
POUR UNE SOUMISSION PERSONNALISÉE!**



**IDÉALE POUR LA TRANSFORMATION DE PIÈCES
POUR LES FABRICANTS D'ÉQUIPEMENTS D'ORIGINE (OEM)**

**CONSTRUCTION | INDUSTRIEL | AGRICOLE | TRANSPORT | ÉNERGIE
MILITAIRE | MÉDICAL | PHARMACEUTIQUE**

NOS CLIENTS APPRÉCIENT AUTANT LA QUALITÉ DE NOS RÉALISATIONS QUE LA RIGUEUR DE NOTRE ACCOMPAGNEMENT.



CONTINUEZ VOTRE EXCELLENT TRAVAIL!

- PCM INNOVATION



TOUJOURS UN BON SERVICE.

- DURABAC INC.



SUPER BON SERVICE & QUALITÉ

- DEMERS AMBULANCES

**QUALITÉ PROFESSIONNELLE –
TRAÇABILITÉ ASSURÉE**

