

Capacités Paco Laser

Conception, découpe laser de tube et de feuille, soudure, finition et production en série sous un même toit, à LaSalle (Montréal).

DÉCOUPE LASER TUBE

Machine	Laser fibre 3000 W · 6 axes
Profilés	HSS jusqu'à 4 × 4, tube rond, cornière, profilé en C, barre plate, petite poutre H
Ouverture	4 po
Longueur	Jusqu'à 24 pi
Épaisseur	Jusqu'à 1/2 po
Opérations	Encoches, trous, rainures, coupes d'angle et d'assemblage en une passe
Capacité	Jusqu'à 10 000 pièces / semaine

CONTRÔLE QUALITÉ

- Première pièce mesurée avant chaque lot
- Échantillonnage 1 pièce sur 50 en cours de lot
- Rapport d'inspection par lot, sur demande
- Traçabilité par numéro de commande et de lot
- Soudure MIG / TIG selon les pratiques CSA W59
- Pièce hors tolérance refaite à nos frais

DÉLAIS

Soumission	< 48 h sur fichiers complets
Revue DFM et dessins	2 à 5 jours ouvrables
Prototype	1 à 2 semaines
Première série	2 semaines après approbation

TOLÉRANCES STANDARD

Position encoche / trou	± 0,2 mm (± 0,008 po)
Longueur jusqu'à 3 m	± 0,5 mm
Longueur 3 m à 24 pi	± 1,0 mm
Angle de coupe	± 0,5°
Contour feuille	± 0,2 mm
Assemblage soudé	± 1,5 mm ou selon dessin

DÉCOUPE LASER FEUILLE

Acier doux	Jusqu'à 1/2 po
Inox	Jusqu'à 1/4 po
Aluminium	Jusqu'à 1/4 po
Format	4 pi × 8 pi standard

ASSEMBLAGE ET FINITION

- Soudure et assemblage MIG / TIG à l'interne
- Pliage (partenaire coordonné)
- Peinture, powder coat, galvanisation (partenaires coordonnés)
- Ingénieur et dessinateurs à l'interne : DFM, 3D, dessins de production

MATÉRIAUX

Acier · inox · aluminium · laiton · cuivre

FICHIERS ACCEPTÉS

STEP, DXF, DWG, PDF, tout format standard. Croquis à main levée acceptés.

QUANTITÉS

Pièces uniques et petites séries à partir de 100 \$. Entente de volume pour les productions récurrentes de plus de 500 pièces par mois. Livraisons échelonnées et entreposage des lots.

Un seul fournisseur, un seul prix, un seul responsable. Livraison au Québec, au Canada et aux États-Unis.