

LA TOLERIE INOX

PCM Habilclass - Atelier 100% Inox - Ouarville [28]

Tel : 02 37 18 01 21 | Email : contact@latolerieinox.fr | www.latolerieinox.fr

FICHE TECHNIQUE & CAPACITES DU PARC MACHINES

Sous-traitance industrielle, co-conception BE et fabrication sur mesure 100% acier inoxydable [304L / 316L].
Traitements hygiéniques pour la pharmacie, les salles blanches, le médical et les întögrateurs industriels.

1. CENTRE DE DECOUPE LASER FIBRE

Format de table utile	3 000 x 1 500 mm
Source & Puissance	Laser Fibre 3 000 W / 4 000 W
Gaz de decoupe	Azote N2 haute pression pur (aretes blanches sans calamine)
Epaisseurs inox usinables	0,5 mm a 15 mm (toles brutes ou avec film laser 1 ou 2 faces)
Tolerances dimensionnelles	+/- 0,1 mm

2. PRESSE PLIEUSE NUMERIQUE CN

Puissance presse	100 Tonnes numerique synchronisee
Longueur utile de pliage	2 500 mm
Butee arriere	4 axes a commande numerique
Outillage dedie inox	Ves et poincons specifiques inox garantissant zero pollution ferreuse
Tolerances angulaires	+/- 0,5 degres (norme ISO 2768-mK)

3. ATELIER MECANO-SOUDURE & PARACHEVEMENT

Procedes maitrises	TIG AC/DC Pulse, TIG manuel sous inertage, soudure orbitale
Gaz de protection	Argon pur / Argon-Hydrogene avec purge gazeuse envers continue
Controle & Metrologie	Marbre metrologique de controle 3 000 x 1 500 mm
Insertions mecaniques	Soudure de goujons a decharge capacitive inox, inserts et sertissage

4. FINITION DE SURFACE & PASSIVATION CHIMIQUE

Brossage mecanique	Brossage lineaire ou satinage grain 120, 220, 320 ou Scotch-Brite
Rugosite de surface	Ra <= 0,4 micrometres en standard (Ra <= 0,2 sur demande via electropolissage)
Passivation interne	Bain de passivation acide interne (derochage et repassivation certifiee)
Ebavurage & Chanfreinage	Ebavurage complet des aretes, aucun bord tranchant en sortie

5. BUREAU D'ETUDES & ENGAGEMENTS DE FABRICATION

Logiciel CAO 3D	SolidWorks CAO 3D / FAO imbrication tolerie
Formats 3D / 2D acceptes	STEP (.stp, .step), IGES (.igs), SolidWorks (.sldprt), DXF, DWG, PDF
Tracabilite matiere	Certificats matiere aciörie EN 10204 type 3.1 fournis sur demande a la commande
Confidentialite (NDA)	Accord de confidentialite mutuel signe sous 24 h ouvrees
Reactivite de chiffrage	Etude de faisabilite et devis sous 48 h ouvröes