



Solutions complètes de **Sous-traitance**

Etudes, Conception, Fabrication

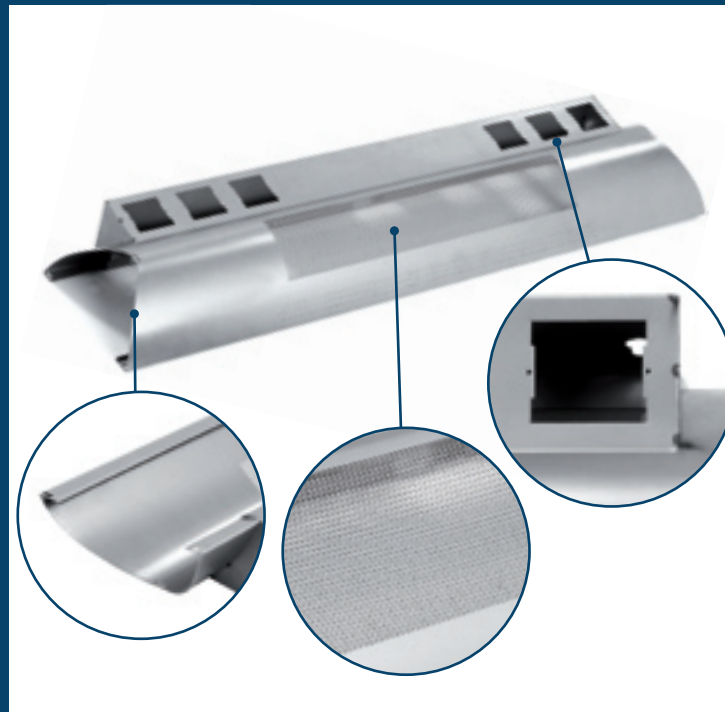
G R O U P E T R A T O - T L V

Tôlerie fine

Découpe Jet d'eau

Assemblage

Câblage



Pièce en tôle d'acier fine épaisseur 8/10ème, poinçonnée, pliée par robot puis manuellement, cintrée et soudée.



Poinçonnage - emboutissage de tôle fine à partir de coil.

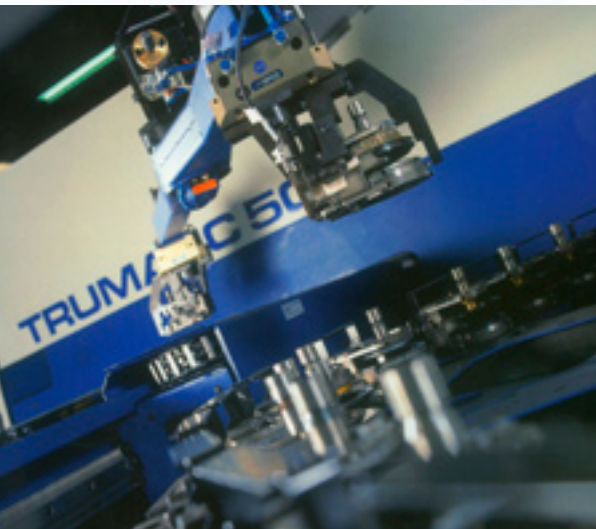


Soudage TIG - MIG, par point pour tout type de matériau travaillé.



Conception, développement et usinage de profils aluminium jusqu'à 6.5 m de longueur

Découpe jet d'eau 4 axes pour des sections maximales : profondeur 500 mm, largeur 500 mm, hauteur 300 mm.



Le groupe TRATO-TLV

est spécialiste en sous-traitance de produits et solutions complètes à base de tôlerie fine de haute qualité : conception, fabrication, mise au point en conformité réglementaire, assemblage de sous-ensembles et produits finis.



Cellule de pliage automatisée : Robot Bendmaster, pliage 8 axes, 170 t, longueur maxi de travail 4 m. Programmation off-line à partir de fichiers CAO 3D ou 2D.

Solution de pliage robotisée avec palettiseur : un robot d'alimentation et un robot de pliage et d'empilage.

Parc important de **plieuses conventionnelles** allant jusqu'à 4 m / 170 t / 8 axes.

Equipement industriel

Il est constitué de machines de dernière génération réparties sur une surface totale de 15 000 m² :

- centre d'usinage de tôle à CNC
- robots de pliage
- machine de découpe jet d'eau CNC
- chaîne de peinture liquide entièrement automatisée
- atelier d'assemblage-câblage

Savoir faire

Nous développons des produits finis clé en main suivant les plans et cahier des charges clients. La production travaille des matières telles que l'acier, l'aluminium, l'inox, ou les tôles pré-revêtues, sur différentes épaisseurs (la tôle fine 8/10ème et aussi jusqu'à 4 mm d'épaisseur), tous procédés d'assemblage dont la mécano-soudée, ainsi que toute finition. Réactifs, nous répondons ainsi à des demandes de réalisations sur mesure et projets spécifiques, depuis la présentation d'un premier prototypage jusqu'à l'industrialisation de produit et sa production en série.

Nous nous voulons **force de proposition** afin de répondre au mieux aux attentes plus ou moins formalisées de nos clients, avec l'obsession permanente du coût, de la qualité et du respect des délais.

Organisation

Nous faisons tourner les équipements industriels sur une plage de 24H00 continue, week-end et jours fériés compris. Notre ERP est présent au sein de toute notre organisation, depuis l'offre jusqu'à la facturation, tout en intégrant une GPAO.

La politique Qualité

Certification ISO9001 et ISO13485 (milieu médical)

Contrôles qualité : nous disposons de bancs de tests permettant d'assurer la conformité des produits

- aux normes de sécurité électrique (directive basse tension 2006/95/CE)
- à la compatibilité électromagnétique (directive CEM 2004/108/CE)

Nous disposons aussi de moyens de mesures dimensionnelles vérifiées et rattachées aux étalons nationaux par un laboratoire de métrologie.

Suivant la spécificité de votre produit, nous avons recours à des laboratoires notifiés d'état pour obtenir des conformités de performance et de sécurité conformément aux normes applicables.



Utilisation des outils de CAO 3D, DAO 2D, FAO pour la programmation des machines numérisées

Le bureau d'études, constitué d'ingénieurs et de techniciens, étudie et développe les produits dans leur ensemble, du cahier des charges à la réalisation série en passant par les phases de validation et de prototypage.

Les domaines de compétence de notre bureau d'études restent variés et assurent la capacité d'étudier des pièces qui seront réalisées en extrusion d'aluminium ou plastique, en injection plastique, en moulage coquille aluminium et de tout autre procès de fabrication.

Notre organisation exclusive, en termes de conception et production, vous assure une qualité de travail et de finitions dans le plus grand respect des délais.

GROUPE

TRATOTLV

22, rue Molière - BP 369
59057 ROUBAIX Cedex 01 (LILLE) FRANCE
Tél. : +33 (0) 320 81 50 00
Fax : +33 (0) 320 81 50 19

Email : contact@trato-tlv.com
Web : www.trato-tlv.com