

VOTRE PARTENAIRE EN PRESTATIONS LASER

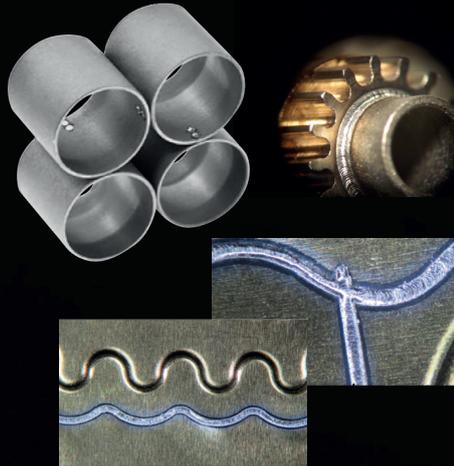
DE L'AVANT-PROJET À LA LIVRAISON

SOUDURE, MARQUAGE ET MICRO DÉCOUPE LASER

DE LA PIÈCE UNITAIRE À LA SÉRIE

Réputé pour ses machines laser, LASER CHEVAL propose également un service de sous-traitance industrielle pour des applications de soudure, marquage et découpe fine, par laser. Bénéficiant d'un savoir-faire de près de 40 ans, ce service est capable de répondre à vos besoins sur des petites, moyennes et grandes séries.

Certifié ISO 9001 version 2015, LASER CHEVAL assure une maîtrise de la qualité et de la satisfaction client.

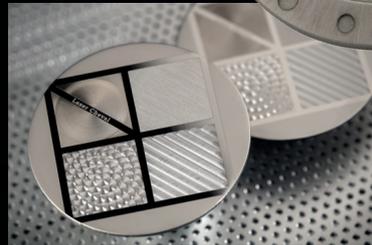


SOUDURE ÉTANCHE PAR CORDON OU POINT PAR POINT

- ◆ Positionnement à l'aide d'un système de vision.
- ◆ Précision.
- ◆ Aucun apport de matière.
- ◆ Absence de contrainte mécanique.
- ◆ Formes complexes, accès difficile.
- ◆ Profondeur de pénétration jusqu'à 1 mm.
- ◆ Soudure par transparence.

MARQUAGE OU GRAVURE

- ◆ Souplesse de personnalisation : (logos, images, symboles...)
- ◆ Micro usinage de décors en 3D.
- ◆ Marquage 3D sur pièces de forme.
- ◆ Décors polygones ou tramés.
- ◆ Démétallisation.
- ◆ Marquage grand champ jusqu'à 900 mm.
- ◆ Marquage inaltérable.
- ◆ Datamatrix, codes barres, QR code.
- ◆ Sérialisation.



NOUVEAU

Marquage noir thermique superficiel au laser femtoseconde

- ◆ Finesse du marquage
- ◆ Absence de corrosion
- ◆ Suppression de la passivation
- ◆ Longue tenue dans le temps



MICRO DÉCOUPE DE MATÉRIAUX DE 0,05 MM À 3 MM D'ÉPAISSEUR

- ◆ Précision à 1/100^{ème} sur fines épaisseurs.
- ◆ Usinage sans contact mécanique.
- ◆ Découpe sur tous métaux, caoutchouc, nacre, verre, carbone, céramique, silicium ...
- ◆ Frais d'outillages adaptés.



CERTIFICATION ISO 9001 VERSION 2015



DU PROTOTYPE À LA SÉRIE,

POUR LE MÉDICAL, L'HORLOGERIE, LA BIJOUTERIE, L'ARMEMENT, L'AUTOMOBILE, L'ÉLECTROMÉNAGER, LA MICRO-MÉCANIQUE, LES INDUSTRIES DE PRÉCISION, LA PLASTURGIE, L'ÉLECTRONIQUE...

TITANE ◆ ACIER ◆ INOX ◆ CÉRAMIQUE ◆ MÉTAUX PRÉCIEUX ◆ LAITON ◆ CUIVRE ◆ ALUMINIUM...