

Un savoir-faire reconnu dans le micro-usinage laser pour des finitions soignées

Laser Cheval est réputée pour la qualité de ses prestations de sous-traitance et de conception d'équipements clés en main. Elle s'imprègne de sa longue expérience dans le micro-usinage laser pour les industries manufacturières horlogères dont bénéficient aujourd'hui d'autres secteurs exigeants comme la bijouterie-joaillerie, le médical...

Du besoin à la solution clé en mains

La société Laser Cheval est l'une des rares sociétés sur le marché à pouvoir répondre aux objectifs de production de haute précision et aux exigences de flexibilité, durabilité et performance. Ses clients apprécient son expertise dans la gestion de projets de développement, son offre de services personnalisés et sa force de proposition.

«Le marquage, la décoration, la découpe fine, et la soudure sont maîtrisés par nos équipes de sous-traitance qui réalisent les pièces confiées par les grands noms du luxe. Notre laboratoire d'essais permet d'optimiser les process et de mettre au point de nouvelles applications misant sur la créativité et l'originalité. Les interventions de nos techniciens de service après-vente permettent de compléter cette expertise des applications clients. L'ensemble de ces savoir-faire permet à nos équipes de développement de concevoir des machines et des procédés innovants, apportant à nos clients des résultats parfois inespérés.

Les équipements de Laser Cheval sont reconnus comme techniquement très performants et faciles d'utilisation. En partenariat avec plusieurs de nos clients, nous avons complété notre offre en matériels, logiciels et services pour mieux répondre aux contraintes et habitudes de production des utilisateurs:

- nombreuses références, design et tailles différentes, petites séries,
- changements fréquents de produits,
- fabrication d'un niveau de qualité, de précision et d'esthétiques élevées.

Nous répondons également à la problématique de la contrefaçon par l'offre d'une solution de marquage laser inaltérable, automatisée, sécurisée, validée par les Douanes françaises, du poinçon de maître et du logotype «Joaillerie de France».

Optimiser à la fois le produit fabriqué et sa fabrication

Les marquages et micro-découpes réalisés par laser sont d'une extrême finesse et d'une qualité exceptionnelle que des procédés traditionnels par système mécanique ou façonnage manuel ne permettent pas toujours.

Les avantages du procédé laser:

- une rapidité et une productivité,
- une grande précision,
- une qualité esthétique,
- un marquage inaltérable,



Décoration créative par laser fibré

- une découpe précise, «blanche» (sans aucune trace de brûlure),
- une reproduction à l'identique,
- sans contact, sans usure d'outils, et surtout sans déformation de la pièce travaillée.

C'est une technologie de grande qualité pour des travaux de finitions soignées, qui rationalise les techniques de fabrication et en baisse donc les coûts.

Le décor: un savoir-faire unique

Perlage, soleillage, collimaçonnage... La technologie laser, croisée avec les fonctionnalités high tech de nos logiciels de pilotage et de commande permet la reproduction très fine de motif, dessin, texture, relief créés sur ordinateur, pratiquement sans limite. Il autorise de multiples micro-découpes travaillées, ciselées, des micro-gravures décoratives variées : textures, décors, dessins, motifs, textes, couleurs, personnalisation, signature... pour des pièces de petite dimension, reproduites avec une minutie étonnante qui permettent aux créateurs d'élargir leur offre.

Grâce à son expertise reconnue dans le domaine de la bijouterie, la solution de marquage et gravure et décoration par laser proposée par Laser Cheval a été adoptée par de grandes maisons de créateurs qui ont intégré cette solution dans des lignes de finitions automatisées.



Création : Société Bijoux GL

Découpe fine par laser fibré

- Des systèmes de positionnement et manipulation : mandrins pour bagues et bagues de forme, outillage de rotation des bagues, alliances... associés à un axe d'inclinaison pour des marquages intérieurs et extérieurs.
- Différentes fonctionnalités logicielles propres au marquage intérieur/extérieur sur anneaux, sur bagues de forme, solutions de vision permettant une assistance à la production, au positionnement en manuel ou en automatique.

De par sa simplicité d'utilisation et son adaptabilité, l'offre s'adresse à tous les acteurs intervenant dans la fabrication de bijoux, de l'artisan aux grandes manufactures créant des produits de luxe ou des bijoux fantaisie et également à tous les acteurs des filières horlogerie et luxe, médical... pour résumer, à tous les secteurs concernés par la micro-mécanique et la finition soignée.

Toutes ces solutions seront exposées au salon EPHJ/EPMT/SMT du 5 au 8 juin 2012.

Proactive dans son domaine, présente depuis des années dans la filière du luxe, Laser Cheval a conçu, après l'étude des besoins des bijoutiers et joailliers, une offre particulièrement attrayante pour ce secteur :

- différentes solutions d'aménagement ou de positionnement pour un travail en temps masqué : dérouleur de bande automatisé, plateau rotatif, positionnement sur plateaux,



Laser Cheval SAS

5 rue de la Louvière
ZI de la Louvière

F-25045 Pirey

Tel. +33 381 48 34 60 - Fax +33 381 48 34 64

e-mail: laser@lasercheval.fr - www.lasercheval.fr

**EPHJ-EPMT-SMT 2012, Genève
Stand G66**



Les formes, les couleurs, les volumes...

www.elega.ch

Chemin Barde 4
CH-1219 Le Lignon

Tél. 022 /300 11 66
Fax 022/ 300 11 61
info@elega.ch

Contacts: Benoît BUCHER
Régis RAPIN

Nous réalisons sur demande vos supports de montre ou de bijoux, vos présentations personnalisées, en verre acrylique transparent ou avec couleur, impression de vos logos, pièce unitaire ou série.

