

Laser Cheval

Vitrine de l'innovation dans les procédés laser

Depuis 40 ans, **Laser Cheval** spécialiste français des micro usinage laser, issue d'un groupe ayant le décolletage pour origine, utilise ses multiples compétences pour fournir à ses clients des systèmes laser standard ou spécifiques qui mettent en œuvre des procédés laser qu'elle a mis au point pour des besoins en marquage, micro-soudage et micro-découpe.

Les connaissances et le savoir faire constamment enrichis par son activité de sous-traitance, par une équipe de techniciens expérimentés et par ses prestations de service et de formation complètent ainsi son offre globale.

MARQUAGE ET DÉCOUPE FINE

Présente dans tous les secteurs de l'industrie, et en partie l'automobile, l'aéronautique, le médical, l'horlogerie.. **Laser Cheval** profite de sa participation au prochain salon de Genève pour présenter un laser compact dédié au métier de la Bijouterie.

Sur son stand, une pièce représentative des différentes possibilités du laser sera réalisée pour les visiteurs.

Un nouveau laser compact, LEM2 Emerald, qui combine marquage et découpe fine sera donc à l'honneur. Ce système qui intègre un laser fibré, est équipé entre autre d'un dérouleur de bandes qui répond aux besoins de découpe de précision de métaux précieux. Ergonomie, modularité, ultra précision, sont les tous majeurs de ce laser. Ses options matérielles : dérouleur de bande, plateau rotatif, unité de rotation à double motorisation, mandrins spécifiques, logiciels de pilotage et de paramétrage optimisent ses performances de qualité et de précision pour la réalisation de tous les bijoux.



LEM2 Emerald
Nouveau laser pour le secteur bijouterie.



Machine de marquage automatique,
3X Vision.



Découpe fine sur titane.



Gravure profonde par laser fibré



STAND EPMT
HALL G - STAND 66

Le stand de Laser Cheval sera synonyme de vitrine d'innovations lors du prochain salon EPMT-EPHJ-SMT

MICRO-SOUDAGE LASER

La démonstration de la palette des compétences de **Laser Cheval** se fera également au travers d'un procédé de micro soudure sur pièces de très petites dimensions. Un nouveau laser compact qui soude par technologie galvanométrique s'exécutera en direct sur le stand. Il fait preuve d'une rapidité d'exécution et d'une excellente qualité du cordon de soudure obtenue grâce au positionnement de la pièce par caméra intégrée.

LASER CHEVAL MARQUE SON EMPREINTE

L'activité phare de la société reste évidemment le marquage laser. En complément de son LEM2 qui connaît un réel succès tant au niveau de sa fiabilité, de son ergonomie, de sa facilité d'utilisation, et qui offre bon nombre d'évolutions logicielles et matérielles, **Laser Cheval** se voit enrichir sa gamme par une machine de marquage laser automatique dédiées aux pièces de petites dimensions conditionnées en plateaux. Son système de recalage par vision industrielle, couplé au marqueur laser monté sur un portique 3 axes, garantit une précision de positionnement de marquage inférieure à 50 microns. Cette machine automatique assure une bonne productivité pour le marquage de moyennes et grandes séries de pièces. Ses avantages principaux à citer sont évidemment le temps de cycle, la localisation automatique, le positionnement précis, le contrôle qualité réduite, un pilotage simple, flexible et sécurisé.

Des innovations représentatives d'un faisceau de compétences humaines et technologiques, ... à découvrir absolument.



www.lasercheval.fr

Contact :
Jean-Renaud DYCKE
jr.dycke@lasercheval.fr

5 rue de la Louvière
25480 PIREY
Tel. : 03.81.48.34.70