

Laser Cheval

Aller simple vers des solutions innovantes en usinage laser

EUREXPO
LYON
STAND LASER CHEVAL
G71 / HALL 4

Laser Cheval, société franc-comtoise leader sur le marché du micro-usinage laser propose des solutions standards, personnalisées et des prestations de sous-traitance laser en marquage, gravure, microsoudure et découpe fine.

Cette société fort d'un savoir-faire de près de 40 ans a su développer des outils technologiques performants dont bénéficient désormais l'ensemble des secteurs industriels dont celui de l'aéronautique où cette technologie prend réellement son envol. En effet, la soudure de composants électroniques mécaniques, la traçabilité de pièces ou même le marquage de composants du poste de pilotage ... montrent que les applications du laser dans ce secteur aéronautique sont très nombreuses.

GARANTIR LA TRAÇABILITÉ DES PIÈCES AÉRONAUTIQUES

Depuis quelques années, on constate que la technologie laser tend à remplacer des procédés de marquage traditionnel pour répondre à des demandes de traçabilité sur pièces de petites et moyennes dimensions fabriquées avec des matériaux très variés. Cette technologie offre à l'ensemble des sous-traitants et donc des grands donneurs d'ordre du secteur aéronautique des solutions techniques efficaces pour garantir la traçabilité (Datamatrix, Numéro de série, Code2D, Code barre) et ce avec une vitesse d'exécution et un positionnement précis du marquage.

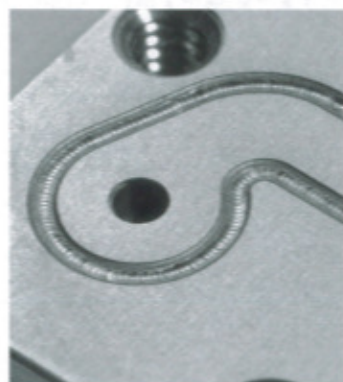
De la machine laser fibrée ultra compacte et ergonomique facilement transportable aux systèmes laser multi-axes intégrant des fonctionnalités telles que le logiciel spécifique client, système de recalage automatique par vision, ou encore plateau de pièces avec chargement - déchargement automatique, l'offre LASER CHEVAL permet de proposer une solution technique adaptée à chacune des applications. La société aura l'opportunité de



LEM IOLITE
MACHINE EXPOSÉE



LEW
MACHINE EXPOSÉE



VUE EN MACRO
D'UN CORDON DE SOUDURE

montrer sur son stand d'Industrie Lyon deux machines de marquage de sa gamme dont le LEM IOLITE, machine automatique qui intègre la vision.

LA MICRO-SOUDURE LASER : ÉTANCHÉITÉ ET TENUE DE PIÈCES GARANTIES !

Le micro-assemblage laser, autre application totalement maîtrisée par Laser Cheval, permet de souder deux pièces de matières identiques ou non par cordon continu ou point par point. Le faisceau laser, d'une très forte densité de puissance, de l'ordre du MW/cm², chauffe une zone infime de la pièce sans la déformer avec la garantie pour le client final d'avoir une pièce soudée, propre, étanche et ne présentant aucune déformation.

Cette technologie offre vitesse d'exécution, haute résistance et précision, et ce, sans aucun apport de matière et sans contrainte mécanique particulière.

Dans l'offre LASER CHEVAL, le LEW, poste de soudage ultra compact (en exposition à Industrie Lyon) ou le MACH 200, centre d'usinage multi-axes avec logiciel de pilotage intégré, permettent tous deux d'assembler des matériaux, tels que aciers, carbone, titane, aluminium, avec la garantie pour le client final d'avoir une qualité de cordon de soudure inégalable sur une pièce propre et sans déformation.

L'innovation technologique LASER CHEVAL s'appuie essentiellement sur la connaissance précise des besoins clients, pour lesquels répondent son département de sous-traitance et son département essais et faisabilité. L'accompagnement technique sur des dossiers d'investissement d'équipements laser très spécifiques est également un moyen efficace pour avoir une parfaite connaissance du marché et fournir des solutions techniques innovantes.

LASER CHEVAL : Un faisceau de compétences humaines et technologiques

www.lasercheval.fr

Contact : Jean-Renaud DYCKE
Tél : 06 88 82 20 69
Site web : www.lasercheval.fr

5 rue de la Louvière
25480 PIREY
Tel. : 03.81.48.34.60