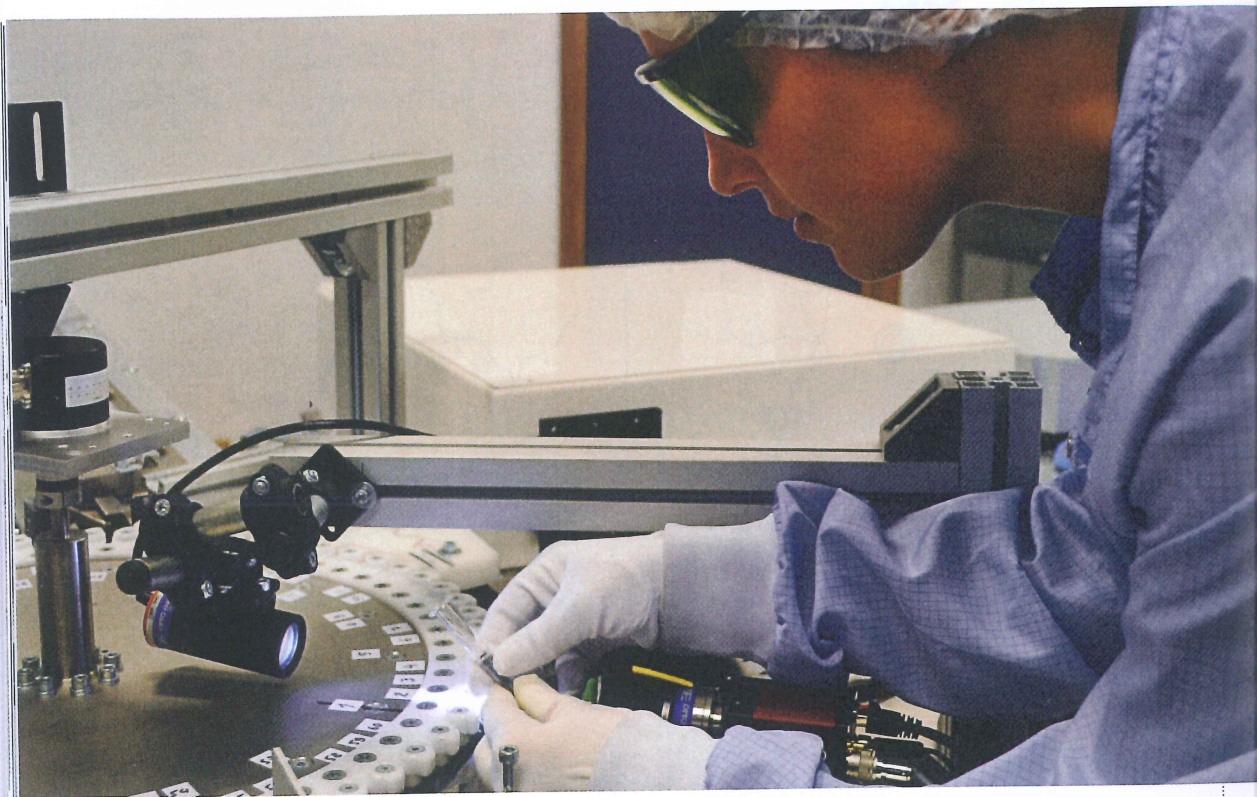


Technologies de micro-usinage

UN PIONNIER DES LASERS DE HAUTE PRÉCISION



LASEA est spécialisée dans le micro-usinage laser de haute précision.

LE MÉDICAL ET LE LUXE SONT LES PRINCIPAUX SECTEURS QUI UTILISENT LES MACHINES DE LASEA, NOTAMMENT POUR LA FABRICATION DE PIÈCES DE MONTRES, DE DISPOSITIFS MÉDICAUX (IOL, IMPLANTS COCHLÉAIRES, STENTS...) ET POUR LA TRAÇABILITÉ DANS LE SECTEUR PHARMACEUTIQUE.

« Le micro-usinage par laser femtoseconde est un procédé à la fois flexible, propre (sans additif), sans contact (sans usure) et avec peu de maintenance », explique Axel Kupisiewicz, CEO de LASEA. Cette technologie athermique permet une précision inégalée (0.2µm, soit 250 fois plus petit que le diamètre d'un cheveu). La technologie laser permet une multitude d'applications au sein d'une seule et

même machine : découpe (avec ou sans conicité), gravure, marquage en surface (décoration) ou intra-volume (sérialisation, lutte anti-contrefaçon), perçage, texturation (effets diffractif, hydrophobe ou noir intense) ou encore ablation de couches minces. LASEA s'est également lancée dans la fabrication de puces microfluidiques (lab-on-chip).

Les machines nécessitent un personnel polyvalent et qualifié. « Il convient de gérer de l'optique, de l'automatisation, de la robotique, de l'électromécanique,... et d'être toujours innovant ». Cette préoccupation est permanente et remonte déjà au tout début de l'entreprise. « C'est à ce moment-là que l'aide de la DGO6 s'est avérée la plus précieuse car le besoin en capital était trop lourd » souligne Axel Kupisiewicz. « Nous avons ensuite participé à des projets collaboratifs aux différents stades de la société. En plus de financement et de ventes à l'étranger, l'accompagnement de la Région facilite le réseautage avec d'autres entreprises, des centres de recherche, des universités, des clients, des financiers, etc ».

L'INNOVATION EST DANS L'ADN DE LASEA.

La créativité peut aussi revêtir des aspects autres que la technologie. Ainsi, en matière de politique du personnel, LASEA offre un intéressement au capital et une prime à l'innovation sous forme d'un concours interne. L'innovation peut donc également être sociale.

www.lasea.eu

AIDES OCTROYÉES* :

- DE
- RI
- Brevet

« Dans un monde globalisé, l'innovation est le seul moyen de se différencier et d'être compétitif par rapport aux grosses sociétés ».

AXEL KUPISIEWICZ,
CEO



La machine LASEA LS5-2 a un robot intégré.