

**LE COIN DE
L'INNOVATION**

NANOTECHNOLOGIE Pour combattre les contrefaçons des montres de marque, mais aussi des articles griffés de maroquinerie, Mimotec SA a mis au point un produit révolutionnaire d'authentification.

Un produit infallible d'authentification

Bien connue des horlogers suisses et étrangers pour sa fabrication de micro-composants allant du prototype à la grande série, Mimotec SA, basée à Sion, utilise un procédé industriel qui s'inspire de la technologie LIGA (pour lithographie, galvanoplastie, électroformage) et, innovation oblige, recourt à une source lumineuse UV plutôt qu'à des rayons-X. Il s'agit d'un procédé peu coûteux et très compétitif face aux méthodes traditionnelles d'électroérosion et d'étampage, qui assure un niveau de précision extrême, une qualité de surface inégalable, la finesse des détails et la liberté totale du design. Chaque pièce fabriquée par la

PME valaisanne fait l'objet d'un contrôle qualité rigoureux, en matière de géométrie et d'esthétisme. Forte de ses spécificités, Mimotec travaille essentiellement pour des entreprises suisses, européennes et américaines des secteurs horloger et médical. Grâce à la société Sigatec (sur le même site), une joint-venture créée en 2006 avec la manufacture horlogère Ulysse Nardin du Locle, elle s'est aussi spécialisée dans la fabrication de micro-pièces de précision en silicium (horlogerie) et dans la connectique de fibre optique (aéronautique).

Cette année, Mimotec commercialise un produit révolutionnaire relevant de la nano-

technologie, qui authentifie les montres et les articles de maroquinerie haut de gamme. Concrètement, une surface diffractive d'une pièce horlogère, dans le cas d'une montre, laisse apparaître un authentifiant via un lecteur laser. «*Ce produit breveté d'une efficacité redoutable ne laisse passer aucune contrefaçon*», argumente le CEO et fondateur de Mimotec, Hubert Lorenz (47 ans), docteur ès sciences techniques de l'EPFL, qui va investir 1,2 million de francs dans des machines automatisées de métrologie et pour doubler le nombre de celles dites stratégiques.

● **DIDIER PLANCHE**



Salle de microfabrication de Mimotec SA. LDD

Mimotec SA Carte de visite

Date de création: 1998

Effectif: 38 collaborateurs

Production annuelle: plus de 2500 articles

Chiffre d'affaires: plus de 10 millions de francs (15% à l'exportation)

Distinction: Microns d'Or 2012, Prix Strategis 2003, Swiss Economic Award 2001