

HAUTE PRÉCISION

Minitubes et Cedrat Technologies récompensées

Le savoir-faire innovant des deux entreprises a été couronné fin septembre au salon international des microtechniques Micronora, à Besançon.

Basée à Technisud, à Grenoble, la société Minitubes (CA 2008 : 20 M€, dont 75 % à l'export ; 230 salariés) est spécialisée dans la réalisation de minuscules pièces tubulaires à destination de l'industrie médicale (50 % de son portefeuille), l'aéronautique et la connectique, notamment. Elle s'est vu remettre le Micron d'or dans la catégorie "Pièces ou éléments microtechniques entrant dans un composant". Ce trophée, qui récompense les entreprises qui ont su mettre en œuvre des technologies innovantes, a été décerné à la société familiale pour son procédé d'usinage et de mise en forme d'un réseau de vingt-trois minitubes composant le mécanisme d'une montre de luxe signée Richard Mille, fabriquée à seulement vingt-cinq exemplaires. De son côté, Cedrat Technologies a également été récompensée par un Micron d'or, catégorie "Composants fonctionnels". L'entreprise meylanaise a été saluée pour son moteur SPA (Stepping Piezo Actuator) à grande course et positionnement nanométrique, une variante des moteurs piézoélectriques que la société développe depuis quinze ans. La particularité de ce dispositif réside dans son extrême résistance, puisqu'il a été testé avec succès à des températures cryogéniques sur dix mille cycles et sous vide. Cedrat Technologies travaille actuellement à la miniaturisation de ce système, particulièrement adapté à des applications soumises à des vibrations, comme les mécanismes embarqués. ■

R. Gonzalez

Minitubes a reçu le Micron d'or pour son procédé d'usinage et de mise en forme d'un réseau de vingt-trois minitubes composant le mécanisme de cette montre signée Richard Mille.

