



Le Laser-Microjet Haute précision pour les matériaux sensibles

Le Laser-Microjet est une technologie qui repose sur le couplage d'un faisceau laser extrêmement fin et intense, reflété dans un jet d'eau à l'interface même de la frontière air-eau. L'eau permet le refroidissement immédiat des surfaces usinées, sans aucune influence thermique, contrairement aux lasers de découpe traditionnels, trop chauds. Ne subissant aucune déformation, beaucoup de types de matériaux sont découpés avec une précision hors pair.

Les applications possibles pour le Laser-Microjet ne cessent de se multiplier, que ce soit dans le secteur semi-conducteur, automobile, en médecine - pour la fabrication d'instruments de haute précision - , ou encore en électronique.

Inventeur : Bernold Richerzhagen, Institut d'optique appliquée

Commercialisation : Synova SA, Ecublens