

Prestations de micro-découpe de pièces médicales métalliques

Sous traitant depuis plus de 20 ans dans les dispositifs médicaux, le haut-savoyard Microweld enrichit son parc d'équipements laser pour proposer des prestations de micro-découpe de tubes et de marquage.

Les stents, hypotubes et composants de micro hydraulique sont des candidats idéaux à la micro découpe laser.



Source : Microweld

La micro-découpe laser limite l'échauffement de la zone de travail et modifie peu les caractéristiques mécaniques. La précision des formes approche 3 µm sans dépouille de coupe, pour réaliser, par exemple, des usinages sur aiguilles chirurgicales et trocarts.

Avec plus de 15 lasers, toutes technologies confondues, Microweld est en mesure d'assembler toutes les typologies de DM, des soudures les plus fines (200 µm) jusqu'aux plus résistantes (pénétration > 2 mm). En complément de ces technologies laser, l'entreprise maîtrise la soudure TIG et les opérations de polissage, microbillage, brossage... La production de cotyles illustre l'intégration des multiples compétences de la société : aide à la définition technique, soudure, polissage et marquage.

En matière de marquage (Datamatrix, UDI et connexion à une base de données, logo, graduations...), l'entreprise pratique le recuit, un procédé qui confère une bonne tenue du marquage à la passivation. Elle investit aussi dans les technologies Femto pour proposer des marquages inaltérables.

Enfin, Microweld maîtrise l'ablation sur pièces médicales sensibles, pour supprimer localement un traitement de surface (anodisation, revêtement parylene...) sans altérer le matériau de base. *pr*

www.microweld.fr

Certifié ISO 13485, Microweld investit dans la micro-découpe laser, pour pouvoir réaliser des formes complexes dans des tubes de nitinol, inox, aluminium, titane..., de 0,2 à 30 mm de diamètre et de moins de 1 mm d'épaisseur. Plus économique que l'usinage mécanique ou l'électro-éro-

rollwasch.com

Finition Surf



Notre expérience, vos résultats

Innovation et excellence depuis 1950

Les normes les plus exigeantes

Chez Rollwasch, nous concevons et produisons des solutions de tribofinition très avancées : des médias et des composés chimiques, des machines et des robots très productifs. Nous améliorons votre performance par l'efficacité et la fiabilité de nos solutions écologiques et innovantes.

