



Vuichard démontre que tout est possible en France.



De plus en plus de donneurs d'ordres rapatrient leurs commandes en France pour des raisons de qualités, délais et, finalement, coûts inacceptables dans les pays soi-disant low-cost. Et c'est tant mieux. L'exemple ci-dessous démontre, en outre, les capacités de certains sous-traitants à réaliser l'impossible pour leurs clients.

Vuichard Michel SA affiche déjà 45 ans d'expérience en électroérosion. Philippe Vuichard, dirigeant de la seconde génération, oriente l'entreprise vers toutes les technologies permettant de réaliser l'exploit permanent dans ses missions de sous-traitance en micro-usinage. Pour cela, l'entreprise dispose depuis deux ans d'un centre **Matsuura** à bâti gratté fourni par **Decip**, avec broche 60000 tours, déplacement à 0.1μ pour le micro-fraisage 5 axes avec fraises de diamètre souvent égal à $0,04$ mm. Six machines d'électroérosion à fil de plus de $0,03$ mm et deux **Sarix** permettent de réaliser le micro-usinage de trous de plus de $0,025$ mm de diamètre. Enfin dix machines d'électroérosion par enfonçage assurent la réalisation des formes supérieure à 0.02 mm. La société réalise ainsi indifféremment les composants horlogers, médicaux, joailliers, l'outillage horloger, de découpage, d'estampage et d'empreinte de moule. Usinage de matériaux même difficiles (titane, inconel, PEEK...) pour des pièces unitaires ou en séries jusqu'à 2 millions. Ce parc-machines accomplit des merveilles sous la houlette de professionnels de grandes compétences, répondant aux challenges les plus difficiles. Qu'on en juge un peu: outre la réalisation par usinage de composants médicaux implantables de $\varnothing 0.3$, une pièce a été montrée à la rédaction de Mach'Pro qui inscrivait dans un diamètre de 1 mm, 67 trous débouchant de diamètre 0.09 mm sur 0.4 mm de profondeur. En maillechort, une autre pièce est taillée pour lui donner l'aspect d'un câble par balayage dans l'axe, suivant un pas de 0.003 mm. Enfin, les vœux taillés dans la masse que vous envoie Vuichard Michel SA sont parlant à eux seuls. Quand on vous dit que l'industrie française est en perte de vue, invitez vos interlocuteurs à découvrir de telles entreprises... Et Mach'Pro se joint à ce spécialiste du nano pour transmettre ses vœux à toute l'industrie pour un très grand avenir.

Michel Pech

mpech@machpro.fr



ROEMHELD

HILMA ■ STARK

Technique de serrage et bien plus...

vérin hydraulique



point zéro



étau machine



www.roemheld.fr

ROEMHELD SAS

1 Rue des Cevennes 91090 LISSES

Tel : 01 64 97 97 40 • Fax : 01 64 97 97 33

info@roemheld.fr