

Solutions high-tech et microtechnique

Posalux le spécialiste du micro-usinage, présente l'ensemble de son savoir-faire sur son stand au SIAMS

Posalux est une entreprise dont l'activité est concentrée sur le développement et l'industrialisation de machines-outils high-tech dédiées aux environnements de production grande série. Basée à Bienne, cette entreprise emploie quelques 150 collaborateurs et cultive une véritable passion pour la micromécanique depuis plus de quarante ans. L'esprit d'innovation, la précision et la fiabilité sont au cœur de l'identité de Posalux, son savoir-faire est reconnu bien au-delà de nos frontières grâce à un réseau de distribution et un service après-vente couvrant une bonne partie du globe. Avec une vaste gamme de machines dédiées aux marchés nécessitant des équipements de haute technologie, l'entreprise se démarque de ses concurrents avec des solutions innovantes comme nous l'explique Marco Nadalin, business development manager chez Posalux.



Source: Posalux

MSM : Quelles nouveautés présentez-vous au SIAMS ?

Marco Nadalin : Notre compétence et savoir-faire dans quatre technologies, μ -usinage conventionnel, EDM, Femto Laser, SACE dédiés au micro-usinage. Nos efforts d'innovation se sont portés sur des applications de marché de niches pour des matériaux exotiques tel que les céramiques, polymères, Nitinol, matériaux précieux, verre, quartz... qui requièrent une grande précision et des solutions industrielles adaptées pour la production de masse.

MSM : Pourquoi choisir d'exposer au SIAMS plutôt que dans un autre salon ?

Marco Nadalin : Le but étant de choisir des expositions dédiées

pour des marchés spécifiques dans le secteur du micro usinage.

La qualité des rencontres et des discussions sont très favorables pour développer des projets et nouveaux marchés dans le domaine de la microtechnique.

La proximité et le contenu de cette exposition conviennent parfaitement à notre stratégie et plan de marketing pour promouvoir nos produits et notre savoir-faire.

MSM : Avec le système innovant d'usinage électrochimique du verre SACE vous vous positionnez comme leader sur ce marché. Quels secteurs industriels travaillent avec cette technologie et quels sont les retours de vos clients utilisateurs ?

Marco Nadalin : Il s'agit d'une solu-

Marco Nadalin,
business develop-
ment manager chez
Posalux.



Source: Posalux

tion unique pour l'usinage de tous les verres ou matériaux contenant du SiO_2 . Cette première mondiale, livrable de série dès fin 2018, permet d'apporter une solution de production innovante et versatile pour le verre dans la microfluidique, l'opto-électronique, les MEMS et l'horlogerie. Cette der-

nière permettra d'exploiter les avantages des caractéristiques chimiques et mécaniques du verre pour des éléments et composants divers et répondant très bien aux demandes de nos clients.

Le service proposé de job-shop pour cette technologie, nous a permis de proposer et d'identifier les

La FEMTO MONO est une machine laser à une tête adaptée à la production de masse ou le prototypage. Le laser femtoseconde cumule plusieurs avantages comme l'absence d'effet thermique grâce la sublimation de matière, de dépôts et de resolidification.

besoins dans les domaines et applications diverses avec un feedback positif de nos clients.

MSM : Votre gamme de micro-fraiseuses Ultraspeed MONO et TRIO est une solution clé en main pour le perçage et le détournage des circuits imprimés. Aujourd'hui l'impression par jet d'encre de circuits imprimés arrive à maturité. Cette technologie finira-t-elle par remplacer l'usinage classique ?

Marco Nadalin : La demande en progression et les exigences spécifiques ne montrent pas un changement radical de l'évolution de fabrication des circuits imprimés de masse. De plus la complexité des circuits imprimés multicouches contenant des combinaisons de matières tel que l'aluminium, la céramique et du cuivre impose d'avoir des solutions de micro usinage qualitatives et de haute production.

De plus, nous faisons constamment de la veille technologique et nous développons d'autres marchés avec ces mêmes technologies ; ce concept de très haute dynamique permet de proposer des approches de production innovantes pour des nouveaux marchés. |gb

■ Posalux SA,
posalux.ch,
Halle 2.2, stand A2

Composants et modules pour fabricants de machines.

Visitez nous
Halle 1.1 • Stand D-24

axnum

Compact, précis, flexible et robuste



Expérimentez la précision du Rotax® en live

Alésage central de très grand diamètre



Trouvez la table rotative FIBROTOR® pour votre application.

www.axnum.ch