

## **Micro-injection plastique : convergences au service de l'industrie**

**Saint-Imier, le 10 Mars 2016 – L'institut de transfert technologique TT-Novatech, la HE-Arc Ingénierie et le Centre de Technologies Microtechniques (CTM) réunissent leurs compétences et leurs expériences respectives dans la micro-injection plastique pour SIAMS 2016. Les trois institutions présenteront cette convergence, initiée par la Municipalité de Saint-Imier, sur un même stand lors du salon des moyens de production microtechniques, sous l'appellation *μIP - Microtechniques pour l'injection plastique*. Cette combinaison de ressources complémentaires permet de formuler une réponse complète aux problématiques de micro-injection plastique de l'industrie en offrant une expertise pour les phases d'étude, de développement, de conception d'outils, de préséries, de production, de caractérisation et de contrôle métrologique.**

La plasturgie de haute précision est un moyen de fabrication dont l'importance dans l'industrie microtechnique suisse et ses domaines d'application comme l'horlogerie, le médical ou l'automobile se renforce. Cette technologie constitue en effet un appoint de choix aux procédés habituels d'usinage mais éprouve des besoins en matière de recherches, de développements particuliers et de petites productions par exemple.

Conscientes de la nécessité d'offrir une réponse complète aux entreprises préoccupées de micro-injection plastique, trois institutions ont choisi, avec le soutien de Saint-Imier où elles sont localisées, de mettre en exergue conjointement cet axe technologique lors de SIAMS 2016. Durant le salon des moyens de production microtechniques, TT-Novatech, la HE-Arc Ingénierie et le Centre de Technologies Microtechniques (CTM) présenteront ensemble la complémentarité de leurs compétences dans le domaine de la micro-injection plastique. Les capacités réunies des trois institutions proposent une expertise pour les phases d'étude, de développement, de conception d'outils, de préséries, de production, de caractérisation et de contrôle métrologique. Une petite machine d'injection sera notamment présentée sur le stand *μIP - Microtechniques pour l'injection plastique* par les co-exposants. Cette convergence renforce enfin le potentiel commercial pour les trois institutions en formulant une réponse appropriée aux besoins de l'industrie.

Egalement actives dans d'autres domaines, TT-Novatech et le CTM ont néanmoins jugé pertinent d'accentuer l'offre nouvellement constituée par leurs convergences dans la micro-injection plastique pour SIAMS 2016, sans oublier leurs spécificités respectives et leurs autres prestations.

« L'expérience du CTM dans la plasturgie, notamment la conception d'outils et la production de préséries, est admirablement complétée par l'apport des partenaires en ce qui concerne par exemple le développement de pièces complexes et de contrôle métrologique. Les gages donnés par la HE-Arc Ingénierie dans la recherche appliquée confèrent un potentiel important à l'ensemble. Le CTM renforce en parallèle son savoir-faire dans l'étampage et le montrera aussi au SIAMS» déclare Patrick Linder, Président du Conseil d'administration du CTM.

Pour François Roquier, Président du comité de TT-Novatech, « Les synergies potentielles dans la plasturgie au service de l'industrie microtechnique entre TT-Novatech, la HE-Arc et le CTM sont importantes. Les connaissances dans le domaine se complétant harmonieusement, l'offre établie pour les questions de micro-injection paraît complète si on excepte celles de la production de grandes séries concernant plutôt des acteurs privés. Le savoir de TT-Novatech, l'étude et le développement s'appuie sur la HE Arc et se prolonge dans les possibilités du CTM ; cette approche ouvre une voie de collaboration qu'il faudra étudier systématiquement pour l'avenir. »

Philippe Liscia, responsable du groupe « procédés industriels » de la He-Arc ingénierie conclut en estimant que « le spectre des domaines couverts par la He-arc ingénierie est enrichi par cette approche collaborative impliquant des institutions reconnues disposant d'expériences, de machines et de clients comme le centre de Technologies Microtechnique (CTM) ou TT Novatech. L'apport académique de la He-arc au réseau permet, lui, de donner une autre portée aux problèmes fondamentaux rencontrés dans les projets de micro-injection plastique. »

*Pour plus d'informations :*

*François Roquier, Président de TT-Novatech :*

*Patrick Linder, Président du Conseil d'administration du CTM :*

*Philippe Liscia, responsable du groupe « procédés industriels » de la He-Arc*