

TORNOS RESEARCH CENTER

Après de nombreuses années de collaboration ponctuelle par l'intermédiaire de l'association TT-Novatech, Tornos et la Haute Ecole Suisse Arc Ingénierie de St-Imier, ont décidé de faire un pas supplémentaire dans leur complicité déjà étroite, avec la création du Tornos Research Center (TRC). Cette collaboration stratégique entre la HE-Arc et Tornos prendra forme dans les locaux du Parc Technologique de St-Imier à une trentaine de kilomètres de Moutier.



Pour en apprendre davantage, decomag a interviewé Monsieur Philippe Jacot, nouveau CEO de Tornos.



decomagazine: Par le passé, Tornos a eu régulièrement recours à la HE-Arc pour différents projets de recherche. En quoi le Tornos Research Center va-t-il changer la collaboration entre l'Institut et votre société?

Philippe Jacot: Il est vrai que depuis de nombreuses années, nous collaborons étroitement avec la HE-Arc sur différents projets ponctuels et ce avec succès. Avec le Tornos Research Center qui constitue une première dans notre domaine, nous cherchons à créer une émulation intellectuelle entre notre partenaire, la HE-Arc, et les ingénieurs de notre société. Cette nouvelle entité favorisera la collaboration non seulement dans la réalisation de projets de R&D, mais servira également à stimuler la réflexion sur les roadmaps stratégiques en matière de technologies.

dm: Quels avantages Tornos entend-il retirer de cette nouvelle collaboration?

PJ: Nous faisons face à une concurrence brillante et très agressive, Tornos est et a toujours été un leader technologique. Pour conserver notre statut, nous avons besoin de l'expérience de nos ingénieurs, mais également de la richesse académique que peut nous offrir la HE-Arc, cette dernière allant faciliter notre accès aux nouvelles technologies. La collaboration revêt un aspect intéressant pour la HE-Arc, car elle permet d'aligner l'école sur les réalités industrielles. La proximité entre le Research Center et les laboratoires de recherche est un facteur important pour la compréhension et la prise en compte des problématiques industrielles de Tornos dans les activités de l'Ecole. Nous espérons également stimuler certaines vocations



et attirer de jeunes talents dans nos équipes d'ingénieurs R&D.

La philosophie du Tornos Research Center est d'être quelque peu l'égal à échelle réduite du Nokia Research Center et du Technical Research Center of Finland (VTT) ou encore de l'Innovation Incubator de Logitech et de l'EPFL. Nous cherchons à notre niveau à mettre en place une certaine systématique dans l'innovation.

dm: Dans ce cas, pourquoi avoir choisi la HE-Arc à St-Amier et non un autre institut?

PJ: La HE-Arc et Tornos appartiennent à la même région, leur histoire est commune, les mêmes intérêts et le même dynamisme les animent. Le tour à poupée mobile est né il y a plus d'un siècle dans cet environnement; il est essentiel pour nos activités de continuer à développer ce terreau favorable à l'innovation et empreinte de la culture de la précision.

L'école d'ingénieurs se trouve dans cette région en raison de son tissu industriel fortement orienté vers la micromécanique. Tornos fait partie intégrante de ce tissu industriel. Nous ne fermons pas la porte à des collaborations avec d'autres instituts, de même que la HE-Arc pourra toujours collaborer avec d'autres sociétés.

dm: Quels sont les avantages que pourront retirer les clients Tornos de cette collaboration?

PJ: Nos objectifs sont clairs: nous voulons faciliter l'accès et l'utilisation de nos machines, les rendre plus performantes au travers de l'utilisation de technologies adaptées et surtout adaptables à notre domaine d'activité. A long terme, nous allons travailler sur la conception mécanique, les procédés d'usinage, le contrôle avancé et la mécatronique, ainsi que sur les thèmes de la modélisation et de la simulation. Nous voulons à travers le TRC préparer l'avenir, notre domaine d'activité a encore de nombreux challenges à relever. Nous sommes convaincus qu'en combinant notre expérience et les esprits jeunes et créatifs de la HE-Arc, nous permettrons à nos clients de rester compétitifs via des solutions intégrant des technologies de pointe.

dm: Quand les premiers travaux de recherche débuteront-ils?

PJ: L'inauguration officielle aura eu lieu lorsque decomagazine sortira de presse; après une première phase de mise en place, nous espérons pouvoir commencer à travailler sur les premiers projets dès le mois de mars.