

## TORNOS RESEARCH CENTER

Tras numerosos años de colaboraciones puntuales, la empresa Tornos y la Haute Ecole Suisse Arc Ingénierie de St-Imier, a través de la asociación TT-Novatech, han decidido crear el Tornos Research Center (TRC) y dar un paso más en su ya estrecha colaboración. Esta colaboración estratégica entre la HE-Arc y Tornos se materializará en las instalaciones del Parque Tecnológico en St-Imier, a unos treinta kilómetros de Moutier.



Para tener más detalles, Decomag ha entrevistado a Philippe Jacot, nuevo presidente de Tornos.



**decomagazine:** Tornos ya ha acudido otras veces en el pasado a la HE-Arc para distintos proyectos de investigación, ¿en qué cambiará el Tornos Research Center la colaboración entre el Instituto y su empresa?

**Philippe Jacot:** Es cierto que llevamos años colaborando estrechamente con la HE-Arc en distintos proyectos puntuales de éxito. Con el Tornos Research Center, que constituye una primicia en nuestro sector, intentamos crear una emulación intelectual entre nuestro socio, la HE-Arc, y los ingenieros de nuestra empresa. Esta nueva entidad fomentará la colaboración no sólo para llevar a cabo la realización de proyectos de I+D, sino que también servirá para estimular la reflexión sobre las hojas de ruta estratégicas en materia tecnológica.

**dm:** ¿Qué ventajas supondrá esta nueva colaboración para Tornos?

**Philippe Jacot:** Nuestros competidores son brillantes y muy agresivos, pero Tornos siempre ha sido y es un líder tecnológico. Para mantener nuestro estatus, necesitamos la experiencia de nuestros ingenieros y la riqueza académica que nos puede ofrecer la HE-Arc, ya que ésta nos facilitará el acceso a nuevas tecnologías. La colaboración reviste un aspecto interesante para la HE-Arc, ya que le permite acercar a la escuela a la realidad industrial. La proximidad entre el Research Center y los laboratorios de investigación es un factor importante para la comprensión y la consideración de las problemáticas industriales de Tornos en las actividades de la Escuela. Asimismo, esperamos estimular algunas vocaciones y atraer a jóvenes talentos a nuestros equipos de ingenieros de I+D.



La filosofía del Tornos Research Center es parecerse, a escala reducida, al Nokia Research Center y al Technical Research Centre of Finland (VTT) o incluso al Innovation Incubator de Logitech y del EPFL. A nuestro nivel, intentamos implantar una cierta sistemática en la innovación.

**dm: En este caso, ¿por qué se ha elegido a la HE-Arc de St-Imier y no a otro instituto?**

**Philippe Jacot:** La HE-Arc y Tornos pertenecen a la misma región, tienen una historia común y les mueven los mismos intereses y el mismo dinamismo. El torno de cabezal móvil se creó hace más de un siglo en este entorno; para nuestras actividades es esencial seguir desarrollando este terreno abonado favorable a la innovación y marcado por la cultura de la precisión.

La escuela de ingeniería se encuentra en esta región porque su tejido industrial está muy orientado a la micromecánica. Tornos forma parte integrante de este tejido industrial. No cerramos la puerta a colaboraciones con otros institutos del mismo modo que la HE-Arc siempre podrá colaborar con otras empresas.

**dm: ¿Cuáles son las ventajas de esta colaboración para los clientes de Tornos?**

**Philippe Jacot:** Nuestros objetivos son claros: queremos facilitar el acceso y la utilización de nuestras máquinas, hacerlas más eficientes a través del uso de tecnologías adaptadas y sobre todo aplicables a nuestro sector de actividad. A largo plazo, trabajaremos en el diseño mecánico, en procesos de mecanizado, en el control avanzado y mecatrónica, y en temas relacionados con la modelización y la simulación. A través del TRC queremos estar preparados para el futuro, nuestro sector de actividad aún tiene muchos desafíos pendientes. Estamos convencidos de que la combinación de nuestra experiencia con las mentalidades jóvenes y creativas de la HE-Arc permitirá a nuestros clientes seguir siendo competitivos con soluciones que integrarán las tecnologías más avanzadas.

**dm: ¿Cuándo se iniciarán los primeros trabajos de investigación?**

**Philippe Jacot:** La inauguración oficial tendrá lugar el mismo día de impresión de decomagazine; tras una primera fase de implantación, esperamos empezar a trabajar en los primeros proyectos en el mes de marzo.