



Primer producto de i-moutier: la célula de producción de gama alta desarrollada en cooperación con las empresas regionales. Está formada por un torno de cabezal móvil de Tornos, un robot previsto para operaciones de limpieza, clasificación y medición de piezas, así como toda la inteligencia instalada: una verdadera solución «Industria 4.0».

I-MOUTIER:

vínculo entre

tradición e innovación

Mediante la apertura de un espacio de coworking y una incubadora de empresas, Tornos desea perpetuar una tradición de más de 100 años de innovación en microtecnología en el arco del Jura suizo.

TORNOS

Tornos SA
Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Suiza
Tel. +41 32 494 44 44
contact@tornos.com
tornos.com

Con el Tornos Precision Park, Moutier, cuna del torno automático de cabezal móvil, cuenta ahora con un centro de excelencia dedicado a la precisión. En especial, este Tornos Precision Park aloja una incubadora prevista para impulsar el desarrollo de proyectos de microtecnología. «Esta nueva plataforma permite a Tornos estimular nuestra tradición de innovación», explica Anne Hirtzlin, responsable de proyecto y secretaria general de la incubadora i-moutier. Para obtener más información, especialmente por lo que respecta a las ventajas que supone para los clientes, hablamos con Michael Hauser, CEO de Tornos, y la responsable del proyecto.

Situada en el recinto de Tornos, la antigua fábrica Junker forma parte integral de la historia de Tornos. Tuvo un papel importante en el desarrollo del torno automático de cabezal móvil, conocido en el mundo entero como «torno de cabezal móvil». Ya en 1889 se buscó aquí un enfoque innovador para automatizar la producción de piezas pequeñas de gran precisión. En la actualidad, el edificio completamente renovado alberga el restaurante de la empresa Tornos en la planta baja y la incubadora i-moutier en las plantas superiores. Además, en el edificio adyacente se está instalando un espacio Fab Lab con el equipamiento necesario para la creación de prototipos.



Dotada de un entorno agradable y espacios de coworking atractivos, la incubadora i-moutier ofrece las condiciones ideales para hacer aflorar la creatividad.

Para ir más lejos

¿Para quién está prevista la incubadora de i-moutier?

La incubadora se ha previsto para empresas activas en el sector de la microtecnología interesadas en trabajar en proyectos o temas comunes. También tiene la intención de atraer a empresarios y empresas de nueva creación que trabajen en proyectos relacionados con la precisión, las nuevas tecnologías, la digitalización o la Industria 4.0 y que deseen beneficiarse de la proximidad con las industrias de la región para desarrollar sus proyectos.

¿Qué servicios se ofrecen?

La incubadora se ha previsto como un lugar para el intercambio de información y creatividad. Se ponen a disposición espacios de coworking y zonas de alquiler para permitir a los ingenieros y empresarios trabajar en un entorno distinto. Cualquier empresa que lo desee puede beneficiarse de los servicios y consejos ofrecidos, por ejemplo mediante coaching o asistencia

concreta organizada por las empresas asociadas de la región. Naturalmente, la incubadora alberga también proyectos de colaboración.

¿Cómo funcionan los proyectos de colaboración?

Todas las personas o empresas con ideas o problemas relacionados con la precisión y la microtecnología se ponen en contacto con la incubadora y le envían su proyecto. Un comité técnico formado por fabricantes y autoridades de la región los estudian y seleccionan en cooperación con los miembros de la asociación i-moutier (formada por Tornos, otras empresas e instituciones). Esta última define las modalidades que acompañan a los proyectos (alojamiento, supervisión, financiación).

Para más información, visite www.i-moutier.ch

Toda persona interesada puede presentar su solicitud a info@i-moutier.ch adjuntando una descripción inicial del concepto y un plan de negocios a 3 años vista.



El antiguo Consejero Federal suizo, Johann Schneider-Ammann, de paso por i-moutier.

Una plataforma al servicio de la innovación

«El Tornos Precision Park reúne a empresas de nueva creación, empresas asociadas y escuelas e instituciones de grado superior con el fin de desarrollar nuevas soluciones orientadas hacia el futuro», explica Michael Hauser. Continúa: «Con la fundación de la incubadora i-moutier perseguimos el mismo objetivo». Se trata de una plataforma de cooperación en la cual se tratan temas específicos relacionados con las competencias propias del Arco del Jura suizo. Permite que las industrias de la región colaboren en proyectos de innovación y ofrece a los empresarios la oportunidad de desarrollar proyectos relacionados con la microtecnología. Ello garantiza un desarrollo rápido y dedicado tanto para los clientes como para las empresas asociadas, además de involucrar un gran número de competencias complementarias.

Distintos servicios para las empresas

Los locales se han rehabilitado con gusto, pero eso es tan solo la punta del iceberg. Ofrecen distintos espacios de trabajo, una sala de coworking, una zona de recepción y descanso, y zonas comunes agradables. Hasta la fecha, estas instalaciones se han usado por un número de PYMES que alquilan espacio para sus

finalidades. Además albergan varios proyectos de colaboración. También se usan para celebrar distintos acontecimientos. Este último caso incluye un concurso para el desarrollo de soluciones para la descarga de piezas, del cual formaron parte todos los centros de formación y escuelas técnicas del Arco del Jura, así como el proyecto #bepog de valorización de las profesiones técnicas. Aquí se celebró también un encuentro entre el Consejero Federal suizo, Johann Schneider-Ammann, y un grupo de expositores de la feria SIAMS.

Tres proyectos de colaboración en marcha

El primer proyecto, el cual lleva el nombre SMAC, se puso en marcha con la colaboración de varios fabricantes regionales. ¿El resultado? Una célula de producción integrada. El CEO comenta: «A partir del momento en que una pieza ha sido mecanizada en un torno de Tornos, un manipulador la agarra y la lleva a una estación de limpieza. Después se transfiere a una célula de medición. Unos algoritmos analizan los datos medidos y corrigen inmediatamente cualquier desviación de la máquina, por ejemplo durante el período de calentamiento. Así, esta célula garantiza una producción optimizada con un 100% de piezas buenas desde el inicio de la producción».

Concurso y colaboración entre escuelas

En el marco de su incubadora i-moutier, Tornos ha puesto en marcha un concurso con la finalidad que los alumnos de las escuelas técnicas del Arco del Jura suizo trabajen conjuntamente.

En la primera edición de este concurso, el cual está previsto que se celebre periódicamente, participaron 30 alumnos de unas 10 escuelas. El objetivo de este concurso era permitir a los alumnos trabajar en un proyecto concreto de un «sistema de recogida de piezas».

¡Tan solo dos días después, cinco proyectos de sistemas de recogida de piezas vieron la luz!

Después de descubrir la empresa, comprender la problemática y formar grupos de trabajo para competir entre sí, los jóvenes aprendices tuvieron la oportunidad de recibir orientación en creatividad para poder encontrar soluciones innovadoras.

La directiva de Tornos estuvo encantada con el proyecto

A última hora de la tarde, tras la presentación y la defensa de los distintos proyectos, Michael Hauser, CEO de Tornos nos explicó: «Estamos encantados con el trabajo llevado a cabo y queremos destacar positivamente la participación de los jóvenes aprendices y la calidad de sus trabajos y presentaciones». Además añadió: «Queremos expresarles nuestro más sincero agradecimiento».

Se ha llegado a un acuerdo con las escuelas técnicas implicadas en la primera edición de este concurso para celebrarlo cada dos años.

Grupo ganador del premio Tornos a la mejor idea en el concurso Tornos para escuelas técnicas.



Walter Füst, empresario y accionista mayoritario de Tornos (izquierda) y Michael Hauser, CEO de Tornos y presidente de la asociación, conversando en los locales de i-moutier en ocasión de su inauguración.

El segundo proyecto reúne a distintas empresas de la región y hace referencia al sector informático. decomagazine volverá sobre este aspecto en cuanto haya información disponible.

Un tercer proyecto que hará historia

Aunque es demasiado pronto para entrar en detalle, el tercer proyecto en el cual están trabajando las empresas asociadas reafirmará sin duda las competencias de innovación en microtecnología de Tornos, el Arco del Jura y Suiza. «Estamos especializados en la fabricación de piezas pequeñas de gran precisión y, en este campo, la tendencia hacia la miniaturización y la producción bajo demanda siguiendo la lógica “Industria 4.0” nos lleva a trabajar con soluciones radicalmente nuevas», explica el CEO.

Taller de prototipado y mucho más

El nuevo taller de prototipado que está en construcción permitirá a los socios de los proyectos y a las empresas que alquilan los locales (algunas empresas de nueva creación han mostrado ya su interés) poner a prueba los nuevos conceptos e ideas. Anne Hirtzlin añade: «La incubadora nos permite estar en el corazón de la innovación y trabajar de forma más rápida y eficaz en el desarrollo de soluciones innovadoras con nuestros socios de i-moutier». Michael Hauser concluye: «Compartimos ideas y trabajamos conjuntamente en las soluciones de mañana. Con la incubadora, los conocimientos de toda una región se ponen al servicio de nuestros clientes y socios».

tornos.com