

RELAJARSE Y HACER DESCUBRIMIENTOS AL RITMO DEL TIC-TAC

Aldeano-artesano-relojero, taller, fábrica, factoría, manufactura... estos términos aún resuenan en las mesetas y valles del histórico Jura. La relojería está directamente vinculada a nuestra historia y nuestra economía. Esta realidad es la que llevó a un pequeño grupo de seguidores de este arte a crear la Fundación relojera hace ahora nueve años. La Fundación se ocupa de los tesoros de nuestros ancestros, de recopilar piezas, de exponer sus hallazgos o de realizar valoraciones de relojes de particulares.



La relojería: íntimamente relacionada con el desarrollo de la región

Sin duda, el pasado es una fuente inagotable de riqueza, pero también tiene la misión de ayudarnos a entender nuestra sociedad actual y a vislumbrar el futuro. Conscientes de que este pasado en ocasiones queda un tanto olvidado, los miembros de la Fundación intentan desempolvarlo continuamente y trasladar la relojería al seno de la población. Para quienes se acuerdan y para quienes deben acordarse. En la actualidad, una vocación clara de la Fundación consiste en sacar a la luz el patrimonio de la región y mantenerlo vivo con proyectos dinámicos pensados para el gran público.

Con el apoyo de la República y Cantón del Jura y con el de la Confederación, la Fundación relojera pone en marcha un gran proyecto histórico-turístico. Tanto los habitantes del Jura como los visitantes, ya sean estos iniciados o no, podrán descubrir tres aspectos de la relojería en las rutas que transcurren por los tres distritos jurasianos. En Porrentruy, el taller de la Fundación se transforma para presentar el sector de la piedra fina, particularmente floreciente hace algunas décadas en la risueña Ajoie. En la región de Franches-Montagnes se ha recuperado un taller de pueblo para dar a conocer los orígenes de la relojería jurasiana.

Por último, en Delémont y en el valle de la Birse, la Fundación desarrollará el tema del mecanizado y de las máquinas-herramienta.

Proyecto federador

Además de estos puntos, la institución intenta federar en torno a este proyecto a todos los integrantes del cantón. Ámbitos como la industria, la hostelería, la cultura o incluso el patrimonio se reunirán para ofrecer al visitante un enfoque más completo del cantón del Jura.

La gran novedad radica en abrir las puertas de las industrias y empresas relacionadas con la relojería. Por motivos evidentes y comprensibles de confidencialidad y en ocasiones de organización, no es fácil mostrar el *savoir-faire*. Varias empresas han decidido cooperar conscientes de la importancia de abrirse y comunicarse. Tornos pertenece a este grupo de empresas.

Combinado con la visita de su vecino, el Museo del Torno automático y de Historia, las fábricas Tornos reafirman el valor histórico de la ciudad de Moutier. Donde la mano no llegaba, Schweizer, Junker, Bechler, Petermann y otros supieron abrir paso a la máquina, siempre controlada por la mano experta del obrero que se convertía así en su aliado y no en su enemigo.

Bienvenidos al Jura

Además de este recorrido histórico, el visitante podrá disfrutar de una agradable estancia en este cantón. Actividades de ocio para relajarse, una restauración de calidad y pasar la noche en los acogedores alojamientos jurasianos completarán una experiencia relojera única. Esta oferta se venderá en forma de paquetes completos modulables tanto en su contenido como en la duración de la estancia. Otro modo de descubrir el Jura de ayer y de hoy a gusto de cada uno.

La relojería, un mercado siempre dinámico para Tornos

El desarrollo de la empresa siempre ha estado relacionado con este sector de actividad. Desde 1880, los aldeanos relojeros y las primeras manufacturas podían contar con las máquinas de Moutier para producir los tornillos y otras piezas pequeñas necesarias para la realización de los primeros relojes que iban a transformar toda la imagen de Suiza de los próximos siglos.

100 años después de estas primeras máquinas, la aparición del control numérico permite fabricar piezas más complejas. Los fabricantes, enfrentados a la necesidad de producir este tipo de piezas con un nivel de calidad cada vez mayor en materiales cada vez más complejos (como el oro, después el titanio, inox o incluso el carbono) instalan satisfactoriamente este tipo de máquinas seguidas por la generación Deco.





Cerca de 700 máquinas de la gama Deco se encuentran en la actualidad en funcionamiento en el sector relojero.

Cada vez más

Una tendencia al alza es la realización de operaciones complementarias a las clásicas de torneado, perforación, roscado y fresado, por ejemplo el tallado por generación, el aterrajado interior o incluso el fresado

de roscas de tornillo. Estas operaciones se basan en un know-how histórico de varias décadas. Por ejemplo, el fresado de roscas, que permite hacer una rosca justo debajo de la cabeza del tornillo, se basa en el sistema «Pirhana» incorporado en los tornos de levas. Las soluciones propuestas dependen de la geometría de las piezas, pero también del tamaño de las series. Por ejemplo, en el caso del tallado de engranajes de series relativamente pequeñas (de 50 a 5.000 piezas), la solución propuesta por Tornos permite terminar



completamente las piezas en la máquina. En la actualidad, cerca de un 10% de las máquinas de la generación Deco instaladas en el sector relojero incorporan una solución de tallado.

¿Por qué Tornos?

Si Tornos acompaña el *Swiss Made* relojero desde hace tantos años es por motivos técnicos, aunque no exclusivamente. Técnicamente, las soluciones ofrecidas por el fabricante están dirigidas a la fabricación de las piezas de los mecanismos y del revestimiento. Los diseños de los relojes son cada vez más elaborados, algunas de sus piezas deben realizar varias funciones en espacios cada vez más reducidos, por tanto, las soluciones de fabricación no sólo deben adaptarse perfectamente a las «necesidades relojeras históricas» sino que deben ir más allá. La gran experiencia de Tornos en otros sectores punteros como la automoción o el médico beneficia claramente a la relojería, que puede aprovechar soluciones ya probadas en otros ámbitos.

Otras razones para la colaboración entre Tornos y la relojería: el servicio de proximidad y la voluntad de acompañar a las empresas en sus desarrollos *Swiss Made* para sus piezas de relojería. La industria de la maquinaria, en particular los tornos de cabezal móvil «*Swiss Type*» es indisoluble de la relojería y Tornos hace todo lo necesario para seguir siendo el socio comercial privilegiado en este sector de actividad.

Solución global

Con la integración de Almac en el seno del grupo Tornos se ha escrito un nuevo capítulo de la historia de la relojería. En la actualidad, Tornos ofrece una solución para todos los componentes del reloj, el mecanismo, el revestimiento, la caja y la pulsera.



Si desea más información histórica:

www.fondationhorlogere.ch, info@fondationhorlogere.ch o +41 32 466 72 10

Si desea más información sobre las soluciones de Tornos aplicadas a la relojería, póngase en contacto con su distribuidor habitual o en contact@tornos.com +41 32 494 44 44

