



De izquierda a derecha: Jürg Aegerter, Head of Sales & Marketing, Piero Tschanz, COO y Maurice Meytre, CEO.

YPSOTEC:

100 años

*de precisión a su
máxima expresión*

La empresa suiza Ypsotec, fundada en Grenchen (Solothurn/Suiza) en 1916 con el nombre Décolletage AG, centra sus actividades, como bien indica su nombre inicial, en el torneado de piezas de gran precisión (proceso conocido también como decoletaje). Ypsotec es una empresa subsidiaria del Grupo Ypsomed, especializado en sistemas para el tratamiento de la diabetes.

YPSOTEC
PRECISION SOLUTIONS

Ypsotec AG
Adolf Furrer-Strasse 7
CH-2540 Grenchen
Tel. +41 32 654 97 11
Fax +41 32 654 97 19
www.ypsotec.com
info@ypsotec.com

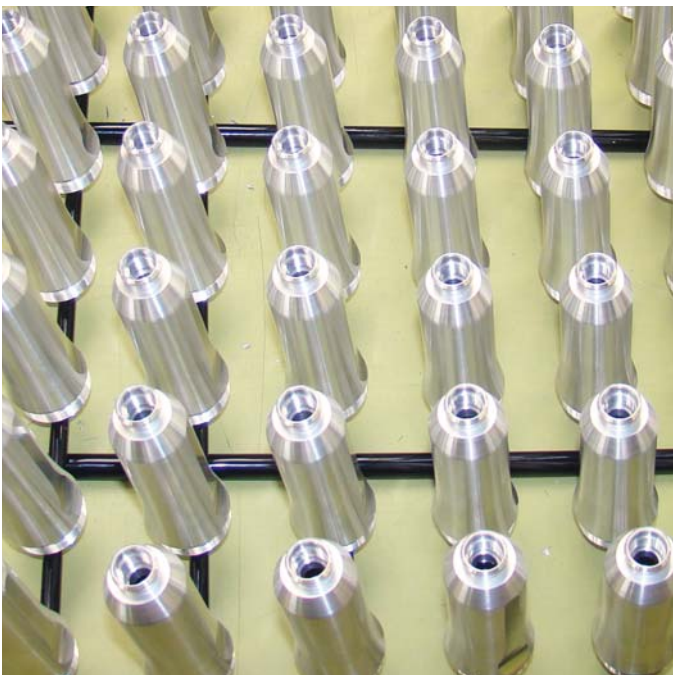
Con ocasión de su 1000 aniversario, la empresa decidió dar un paso más hacia el futuro y adentrarse en el campo de la tecnología multihusillo, eligiendo para ello una MultiSwiss 6x16 de Tornos.

Liderazgo tecnológico como principio empresarial

Ypsotec descubrió muy pronto las ventajas de la tecnología por control numérico (CNC): la empresa adquirió su primera máquina de este tipo en 1980. Desde entonces, Ypsotec mantiene su liderazgo tecnológico gracias a sus continuas inversiones en la renovación y modernización constante de sus medios de producción. Su motivación es simple: poder ofrecer a los clientes una relación calidad/precio/rendimiento inigualable. Hace 11 años, Ypsotec decidió abrir una segunda planta de producción en Tábor, en la República Checa. Ambos emplazamientos operan siguiendo el mismo principio: las instalaciones están equipadas únicamente con máquinas de última tecnología con el fin de garantizar una calidad



La calidad es el elemento central de la estrategia de Ypsotec.



impecable. Ypsotec Tábora se centra principalmente en los trabajos que requieren un elevado número de procesos: algunos ejemplos típicos de ello son el fresado y el rectificado, así como trabajos de montaje.

Gama de servicios completa

Los servicios ofrecidos por Ypsotec comprenden mucho más que el simple torneado de micropiezas, ya que incluyen toda una serie de tecnologías, como el fresado, el torneado en tornos de cabezal fijo y en tornos revólver, el rectificado, la soldadura por láser, el marcado por láser y el montaje. En la actualidad, los puntos fuertes de la empresa se centran en los campos de montaje y grabado por láser. «Somos extremadamente flexibles», constata el CEO de Ypsotec, Maurice Meytre. «Ofrecemos a nuestros clientes piezas torneadas y fresadas de la máxima calidad, y además podemos realizar tareas de grabado y soldadura por láser. Asimismo tenemos la capacidad de realizar el montaje de unidades simples o incluso complejas. Ypsotec ha recibido la certificación correspondiente a las normas de calidad ISO 9001 e ISO 13485. En caso necesario podemos garantizar una trazabilidad completa de nuestras piezas y unidades. Aseguramos a nuestros clientes la calidad incondicional de los productos y servicios ofrecidos por nuestra empresa», subraya el CEO.

Múltiples áreas de actividad

Hoy en día, tan solo un 10% de la producción de la empresa se destina a Ypsomed. En los últimos años, Ypsotec ha diversificado su producción, ofreciendo en la actualidad varias soluciones para la industria médica (fabricación de tornillos ortopédicos, prótesis deportivas, instrumentos médicos) así como para otros sectores industriales, como de sistemas neumáticos y automatización, o incluso para la tecnología de propulsión (p. ej. motores eléctricos). Ypsotec fabrica lotes de 100 a 100.000 piezas para clientes en todo el mundo.

Desafío aceptado

Un pedido urgente de más de 1.300.000 piezas por parte de uno de los clientes de Ypsotec causó un replanteamiento de la empresa. En primer lugar, la producción tuvo que externalizarse a China por motivos económicos, lo cual hizo comprender a la empresa que era necesario invertir en nuevas tecnologías para seguir siendo competitivos. Ello impulsó a Ypsotec a abrirse nuevos caminos: la MultiSwiss entró en

«La MultiSwiss despertó rápidamente nuestro interés como posible solución»

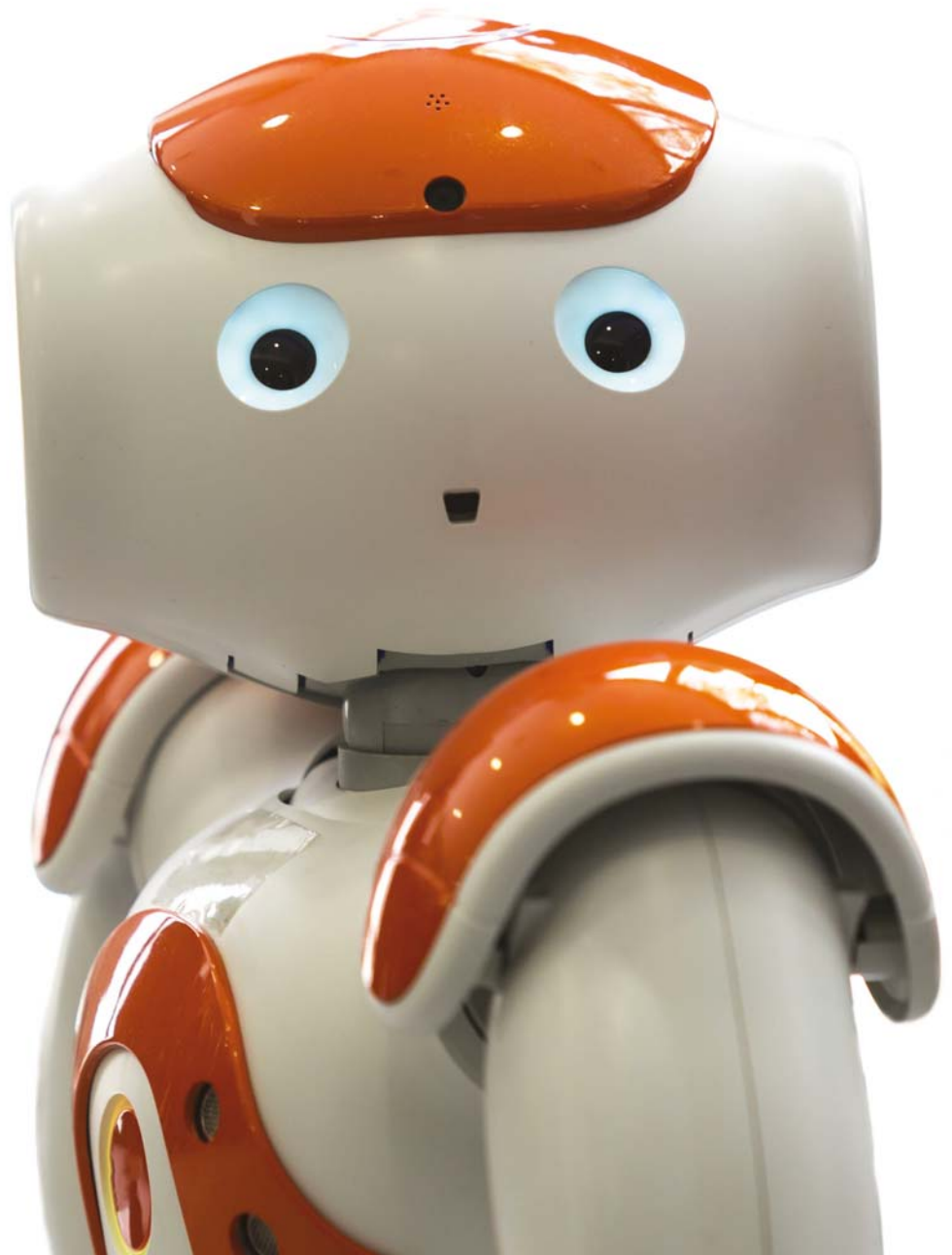
escena. El Director de Ventas y Marketing, Jürg Aegerter, decidió iniciar negociaciones con su cliente con el fin de buscar juntos una solución para la producción interna de dichas piezas.

Según explica el COO Piero Tschanz, los objetivos fijados eran difíciles de cumplir con los tornos monohusillo de que disponían: «Teníamos que aumentar

nuestra productividad y, al mismo tiempo, queríamos evitar tener que tomar medidas constructivas, es decir, ampliar la planta. Estas reflexiones nos llevaron muy pronto a considerar la tecnología multihusillo. Tras un análisis inicial, la MultiSwiss despertó rápidamente nuestro interés como posible solución.»

Una clara elección

Desde el punto de vista ergonómico, la máquina tiene muchos aspectos a su favor: sistemas periféricos completamente integrados, acceso excelente a las zonas importantes y una facilidad de uso incomparable. Además, el mantenimiento se ha simplificado



Además de especializarse en el sector médico, Ypsotec suministra también a numerosas industrias, especialmente a la robótica.

enormemente. La zona de mecanizado abierta de la máquina con acceso frontal es realmente fantástica: el operador puede entrar literalmente en la máquina. Para facilitar aún más los trabajos de reajuste, Ypsotec apuesta por los portaherramientas de cambio rápido de Gölténbodt, los cuales han demostrado ser extremadamente flexibles y fáciles de usar.

La MultiSwiss es la máquina más compacta, ligera y fácil de usar entre las disponibles actualmente en el mercado. La decisión de Ypsotec por esta máquina se vio reforzada por la excelente colaboración entre el personal técnico de Tornos e Ypsotec. La configuración inicial de la máquina se realizó en Moutier, donde el personal técnico de Ypsotec tuvo la oportunidad de familiarizarse con la MultiSwiss.

«Hasta ahora, la máquina ha demostrado ser un socio fiable y estamos muy satisfechos con el resultado. Nuestros empleados se han acostumbrado rápidamente a la nueva tecnología, y para nosotros como empresa significa un gran ahorro de espacio al

mismo tiempo que aporta una enorme productividad. Los rodamientos hidrostáticos de estas máquinas ofrecen notables ventajas, tanto por lo que se refiere a la vida útil de la herramienta como al acabado de las superficies».

Amplios servicios

«El servicio de Tornos es excelente y cumple plenamente nuestras expectativas: su respuesta es muy rápida y altamente profesional. Si tenemos alguna duda, estamos seguros de que recibiremos una respuesta rápida y exhaustiva, también por lo que se refiere a la programación de la máquina.

Estamos muy contentos con nuestra elección y estamos seguros de que, con esta máquina, Ypsotec está muy bien situada para seguir siendo competitiva en el futuro».

ypsotec.com

