



*«Todos nuestros productos se han concebido para este mercado, y nuestras soluciones se adaptan a las necesidades de nuestros clientes»*

**Philippe Charles** Head of Product Management Swiss-type / Market Segment Manager Medtec, Tornos

# Precisión y calidad al servicio de la salud

**Philippe Charles** Head of Product Management Swiss-type /  
Market Segment Manager Medtec, Tornos

*La población mundial va en aumento. La esperanza de vida también. Estas nuevas tendencias abren nuevas perspectivas en el campo de la tecnología médica y dental, tanto a nivel de tratamiento como de implantes. Efectivamente, la tecnología en este campo en particular está avanzando: hoy en día está más simplificada, es más rápida, menos invasiva y se practica cada vez más en pacientes jóvenes. Ejemplo de ello son la práctica de la medicina deportiva o como respuesta a la degeneración prematura de las articulaciones debido principalmente a la obesidad.*

*Ante los constantes desafíos que plantea uno de nuestros cuatro sectores principales de actividad, el médico y dental, Tornos debe proponer soluciones innovadoras, eficientes y, sobre todo, personalizadas. De hecho, la convergencia de las tecnologías, la innovación y el consumismo de la atención sanitaria abren paso a una medicina de precisión. La información relevante se utiliza para definir los patrones patológicos individuales que puedan conducir a un mejor tratamiento personalizado.*

*Tornos está tratando este tema desde hace más de 30 años. Pocas industrias están tan estrictamente reguladas, o están sometidas a tantas exigencias de calidad, seguridad y transparencia, como el sector mundial de fabricación de dispositivos médicos. Y apenas hay algún socio que haya invertido tanto en la mejora de la precisión, la calidad y la rentabilidad de los fabricantes de dispositivos e instrumentos médicos como Tornos.*

## **Atentos a las necesidades de nuestros clientes**

*Contamos ya con más de 400 clientes en más de 40 países. Las máquinas Tornos mecanizan diariamente componentes quirúrgicos. Ello es válido,*

*por un lado, para el sector médico en el sentido más amplio, incluyendo tanto usos ortopédicos como vertebrales, y por el otro, para el sector dental, con sus instrumentos e implantes.*

*Hemos desarrollado una gran variedad de soluciones de mecanizado dedicadas a los sectores médico y dental. Los procesos concebidos inicialmente para tornos monohusillo se han adaptado a los productos multihusillo para realizar grandes volúmenes de producción. En la actualidad estamos preparados para ofrecer soluciones de mecanizado de gran rendimiento para diámetros de barra de 1 a 36 mm.*

*Todos nuestros productos se han concebido para este mercado, y nuestras soluciones se adaptan a las necesidades de nuestros clientes. Por este motivo hemos desarrollado una gama completa de soluciones, desde máquinas de nivel básico a medio y superior, teniendo en cuenta los distintos parámetros, como la productividad, la viabilidad e incluso la rentabilidad del medio de producción.*

*No obstante, las preferencias varían dependiendo de dónde se encuentren los clientes: en Europa, Estados Unidos o Asia. Nuestras máquinas Swiss DT y Swiss GT responden perfectamente a determinadas expectativas en cuanto a inversiones y gastos, mientras que una EvoDeco o una SwissDeco destaca por su productividad, su rendimiento y su gran viabilidad. Todo depende del mercado y de sus necesidades y expectativas.*

## **Ortopedia y medicina deportiva en mente**

*En los últimos años, algunos sectores han demostrado una especial tendencia al desarrollo. Tomemos como ejemplo la ortopedia y la medicina*

deportiva. En este sector, el gasto mundial asciende a 43.500 millones de dólares, y esta cifra sigue en aumento. Este crecimiento se atribuye especialmente a la mejora de los tratamientos terapéuticos, pero también al aumento de algunos costes relacionados, y al aumento de la esperanza de vida. Por otro lado, es evidente que los sistemas sanitarios experimentan la presión financiera de la globalización. El hecho de competir en un mercado global influye en su base de ingresos y su patrón de gastos.

### Su desafío, nuestra experiencia

Incluso en el mercado altamente competitivo de la producción de dispositivos médicos y dentales, existen distintos aspectos que permiten a un fabricante distanciarse de sus competidores y desmarcarse. Así, para lograr una puesta en servicio rápida, esencial para la producción de lotes cada vez más pequeños de piezas sin rebabas, Tornos ofrece herramientas adaptadas y profundos conocimientos de aplicación que abarcan un amplio abanico de dispositivos, desde tornillos ortopédicos hasta componentes electrónicos para la industria médica. Estas soluciones dependen de la gama de máquina seleccionada. En este sentido, Tornos sabe cómo marcar la diferencia, ya se trate de la especificación, el diseño, las opciones o los equipos periféricos. Siempre prestamos especial atención a los detalles y acabados. Damos respuesta incluso a las más pequeñas necesidades de nuestros clientes. No solo intentamos dar respuesta a sus necesidades, sino que además intentamos anticiparnos presentándoles soluciones que ni siquiera se habían planteado.

### SwissNano 7: en el firmamento de la tecnología

Un ejemplo de ello es nuestra última novedad: la SwissNano 7. Esta máquina se ha especificado de tal modo que cumple plenamente las expectativas y satisface exactamente las necesidades de los clientes. La SwissNano 7 ha demostrado con creces su capacidad en su versión de 4 mm, a la vez que ha conservado las ventajas innegables de su predecesora en cuanto a precisión, estabilidad térmica, requisitos de superficie y consumo eléctrico.

Gracias a su número de herramientas y a sus posibilidades de mecanizado, es una máquina simplemente brillante que se está convirtiendo en un éxito de ventas en los sectores médico y dental, así como en el sector de la electrónica y la micromecánica, y notablemente en el de la relojería.

### Soluciones de automatización optimizadas

Nuestras soluciones de automatización son particularmente interesantes. Mejoran la productividad, la calidad y la autonomía de producción, eliminando al mismo tiempo los errores humanos. Se trata de soluciones de limpieza, medición, de compensación integrada en el proceso y de almacenamiento capaces de gestionar hasta cuatro lotes de piezas que cumplan las especificaciones de calidad, evitando el riesgo de lesiones.

### La salud del paciente ante todo

Alcanzar una forma de perfección es nuestra visión en el mecanizado de componentes de gran calidad con alto valor añadido. Con esto en mente colaboramos estrechamente con fabricantes de dispositivos médicos de todo el mundo para ayudarles a proporcionar productos impecables que mejoren la calidad de vida de los pacientes. Tornos ofrece soluciones profesionales especialmente adaptadas a las necesidades de este sector tan exigente.