

# SWEDEN & MARTINA, UNA EMPRESA ITALIANA LÍDER MUNDIAL EN EL SECTOR DE LA IMPLANTOLOGÍA DENTAL. LA IMAGEN DEL ÉXITO.

**Para entender bien lo que representa la empresa Sweden & Martina en el muy particular sector de la implantología dental, deben examinarse algunos datos de esta empresa italiana instalada en el nordeste del país, en DUE CARRARE en la provincia de Padua para ser más exactos.**

Sweden & Martina es la empresa que ha fabricado el primer sistema de implantología diseñado por completo en Italia, «Premium», que ha frenado a la competencia extranjera y que ha conquistado un lugar privilegiado en los mercados extranjeros.

En los últimos cinco años Sweden & Martina ha registrado un crecimiento del volumen de negocios que supera el 20% anual. En la base de este éxito se encuentran los recursos humanos de investigación, la innovación y la utilización de tecnologías y medios de producción de vanguardia internacionales.

A principios de los años 90 la empresa comenzó su andadura con su propio departamento de producción de sistemas de implantología dental; en la actualidad se ha convertido en el primer productor italiano de este tipo de dispositivos.

Sólo en el mercado italiano, las cifras referentes a la implantología Sweden & Martina corresponden a una producción que sobrepasa los 130.000 implantes distribuidos a más de 8.000 usuarios. Los sistemas de implantología se realizan en un estableci-



miento cuya superficie es de 40.000 metros cuadrados.

**A la pregunta de cómo la empresa Sweden & Martina ha llegado a utilizar y colaborar tecnológicamente con Tornos, Sandro Martina nos responde así:**

Tornos constituye el primer paso en el camino hacia una producción puramente mecánica del implante. Se trata de un primer paso, pequeño si se quiere, en el proceso de producción total, pero muy importante en tanto que base inicial para llegar a producir calidad y eficacia en nuestros sistemas de implantología.

Han sido necesarios numerosos encuentros con los técnicos y los comerciales de Tornos para crear la sinergia necesaria para establecer una asociación muy importante. En Sweden & Martina estamos convencidos de que incluso la investigación del socio debe formar parte de determinadas formas de investigación y desarrollo que, hasta el día de hoy, han determinado la constante mejora y fiabilidad de los productos.

Los medios tecnológicos y las colaboraciones con los suministradores de gran nivel son una de las claves del éxito de una empresa como la nuestra, que tiene por costumbre seleccionar con cuidado sus propios medios de producción.

La colaboración con las universidades más prestigiosas y la relación permanente con profesionales competentes y especialistas del sector nos han llevado al desarrollo de productos únicos, innovadores y fiables.

Al lado del dirección de la empresa se encuentra el edificio de producción y bioingeniería médica para producir sistemas de implantes. La colaboración con Tornos ha llevado al interior de este establecimiento las estructuras técnicas y productivas más avanzadas que actualmente se encuentran disponibles en el mundo.

La investigación constante en la mejora de la calidad es una elección estratégica de la empresa Sweden & Martina, además de un factor clave de su éxito. En el aspecto de la calidad, Sweden & Martina fabrican sus productos según los estándares UNI EN ISO 9001 – 2000 y de acuerdo con las normas UNI CEI EN ISO 13485.

Las materias primas utilizadas en producción, seleccionadas con sumo cuidado, ofrecen una biocompatibilidad sin fallos para obtener los elementos de los sistemas de implantología que garantizan el respeto de tolerancias muy ajustadas para las que el uso de



Sandro Martina, director y propietario de Sweden & Martina.



El crecimiento del volumen de negocio de Sweden & Martina durante los últimos 5 años ha superado el 20% anual.



Producción en Tornos, una base con un implante de calidad.

las máquinas Tornos DECO 13a también tiene un papel muy importante desde la primera operación, el torneado.

Le formulamos otra pregunta a Sandro Martina, una pregunta necesaria para comprender mejor la importancia de Sweden & Martina mundialmente.

**E.P.: ¿Qué recursos utilizan en investigación y en desarrollo específico? ¿Cuántos recursos son?**

Dr. Martina: El gasto en I+D y el apoyo a las universidades, a los centros de investigación y a las asociaciones de desarrollo odontológico es el apartado del balance que, cada año, registra el aumento más pronunciado.

En la actualidad, más del 10% del volumen de negocios se destina a las inversiones en I+D.

En lo referente a la relación con Tornos, estamos en contacto de forma constante para estudiar la mejora metodológica de producción de los nuevos proyectos con los sistemas de producción más recientes propuestos por el mercado.

**E.P.: ¿Cuáles han sido las motivaciones que les han acercado a nuestra empresa?**

Dr. Martina: La producción mecánica es el primer paso y el más pequeño de un proceso de producción que comporta un largo camino antes de llegar al producto final. Tras este inicio, Sweden & Martina realiza un control de calidad con equipos sofisticados como proyectores de perfiles, máquinas de medición OGP y un microscopio electrónico de escansión para verificar las superficies. Nuestro departamento de producción biomédica también utiliza sondas para el análisis químico del titanio, así como otros instrumentos, pero sería demasiado largo listarlos todos antes de llegar a la última operación de descontaminación en un reactor de plasma de argón inerte y finalizar con la esterilización con rayos beta.

A continuación, el producto se monta en una doble confección estéril en cámara blanca en clase 1000 (los estándares FDA estadounidenses más severos) para evitar la posibilidad de una recontaminación de las superficies.

Por ello, el pequeño primer paso del torneado se convierte en la base para desarrollar de forma positiva un proceso de producción de gran duración y complejidad. Al principio, el implante debe producirse con intervalos de tolerancias muy estrechos y con una precisión extrema en la geometría inicial.

**E.P.: En la situación actual, ¿cree que la implantología ha alcanzado el punto máximo posible en tecnología?**

Dr. Martina: Creo que no. Dentro de este tema, nuestro departamento de investigación y desarrollo persigue otros ambiciosos objetivos con relación a los materiales y al proceso de producción. Entre los numerosos socios con los que mantenemos un contacto estrecho debido a los estudios, las asesorías y las pruebas, esperamos que Tornos también, con sus nuevas creaciones, pueda seguir contribuyendo con eficacia a alcanzar éxitos cada vez mayores.

Sweden & Martina y Tornos son dos líderes mundiales del sector y, en lo que respecta a Tornos, puedo afirmar con seguridad que las empresas a la vanguardia como Sweden & Martina están y estarán siempre entre los socios más importantes en este sector, empresas con las que avanzar en estrecha colaboración, no solamente con el objetivo de crear nuevos instrumentos de producción, sino también para crear sistemas de una eficacia y economía crecientes.

Se trata de la lógica derivada de un interés común.

*Tornos Technologies Italia  
E. Pitton*

