



De izquierda a derecha: Jordi Terrats (CEO y Director de Producción), Roger Terrats (COO) y Ramón Terrats (Director de Oficina Técnica) en el centro de su taller ultra moderno.

TERRATS MEDICAL:

un equipo de

gran rendimiento

dedicado enteramente a la producción de piezas para uso protésico e implantes dentales de gran calidad

En Cataluña, a pocos kilómetros de Barcelona, se encuentra una empresa excepcional en un edificio inteligente recientemente renovado. Terrats Medical se ha ido desarrollando a lo largo del tiempo hasta convertirse, poco a poco, en un taller capaz de producir las piezas más sorprendentes en un torno automático. El éxito de esta empresa familiar se ha construido a fuerza de trabajo, inventiva e innovación. Hoy, la empresa fundada originariamente por su abuelo está dirigida por tres hermanos: Roger Terrats (Director de Ventas y COO), Jordi Terrats (CEO y Director de Producción) y Ramón Terrats (Director de Oficina Técnica).



Terrats Medical
Carrer Mogoda 75-99
08210 Barbera del Vallès
España
T (+34) 93 564 60 06
terratsmedical.com



dess-abutments.com

Los inicios con Tornos

Antes de convertirse en un actor clave en el sector dental, la empresa fabricaba distintas piezas para trabajos subcontratados y de la industria de los conectores. Dado que estos sectores son extremadamente cíclicos, la empresa decidió muy pronto orientarse hacia un proyecto de producto nuevo distribuido bajo la marca DESS y especializarse en la fabricación de piezas para los sectores médico y dental. Como socio para esta nueva aventura, la empresa escogió a Tornos. ¿Por qué? Porque Tornos y sus máquinas han logrado muy buena reputación en el mercado de los implantes y, sobre todo, porque Tornos Ibérica suministra un servicio excelente. «Las personas con las que estamos en contacto son competentes y prestan gran atención a nuestros



Roger Terrats explicando los desafíos del sector dental.



Tres hermanos unidos por la misma pasión: la producción de piezas protésicas e implantes dentales de gran calidad.

«Para nuestros clientes, el hecho de que usemos máquinas Tornos es una prueba de seriedad.»

problemas, conocen nuestros productos y las piezas de repuesto están disponibles con una rapidez impresionante», subraya Roger Terrats, COO de la empresa. «Nuestra empresa comenzó con máquinas Deco. Son máquinas realmente excelentes, aparte de que, en nuestro sector industrial, no están sujetas a mucho desgaste y podemos revenderlas a un precio elevado. En la actualidad son pocos los productos que pueden revenderse tan bien después de 20 años o más, lo cual es la mejor prueba, si cabe, de la elevada calidad de los productos Tornos. Así, revendimos nuestras máquinas Deco poco a poco para invertir primero en máquinas Gamma 20 y, después, en las Swiss GT 13. Nuestro parque de maquinaria actual está formado por 23 máquinas, y la plantilla de Terrats Medical cuenta con 52 empleados. El nuevo edificio nos permite pensar a largo plazo y aumentar la superficie de producción según las necesidades futuras.»

Datos breves de Terrats Medical

Terrats Medical es una empresa especializada en el mecanizado de gran rendimiento y produce 2,5 millones de piezas al año. Posee un almacén de 1,4 millones de piezas de repuesto, abarcando más de 2.000

Con el fin de conservar los recursos, la empresa cuenta con un sistema completo de automatización del edificio, incluyendo una instalación paneles solares en todo el tejado.



Los talleres de Terrats Medical: un modelo de luminosidad y limpieza.

números de referencia (sin incluir familias de piezas). El stock de piezas está completamente controlado por ordenador, y cada pieza está embalada en un blíster individual. Terrats Medical ha obtenido los certificados ISO 900 e ISO 13.485, además de los certificados CE, FDA y el CMDCAS canadiense. Además posee los certificados que le permiten producir piezas OEM y OBL.

Ante todo, Terrats Medical representa una visión, una atención y un conocimiento profundo del mercado, así como una orientación para los clientes incondicional y a toda prueba. En Terrats encontrará las soluciones a sus problemas, soluciones que marcan la diferencia. Algunas piezas mecanizadas en las máquinas Gamma han requerido varios años hasta poderse garantizar su puesta a punto. ¿El resultado?



Uno de los puntos fuertes de la empresa es la habilidad de encontrar siempre soluciones innovadoras para la producción óptima de piezas.

Hoy en día, una «simple» Gamma 20 con 6 ejes lineales realiza el trabajo de un centro de mecanizado vertical de gran rendimiento. La empresa está comprometida en la utilización eficiente de los recursos, tanto a nivel de mecanizado como de utilización de las máquina. Es más, incluso el edificio de la empresa ha sido diseñado teniendo en cuenta un uso sostenible de los recursos. El techo de la planta está equipado con paneles solares fotovoltaicos y el complejo sistema de automatización del edificio garantiza un uso óptimo de los recursos.

Una marca propia

Terrats Medical no solo produce piezas OEM para fabricantes de renombre, sino que posee también su propia marca: DESS - Dental Smart Solutions. La empresa ha lanzado al mercado su propia marca especializada en pilares protésicos y otras piezas para procedimientos de implantes dentales. Esta marca se caracteriza por su línea de productos extremadamente extensa e innovadora. Ha obtenido los certificados CE y FDA, así como la certificación del organismo de salud de Canadá. DESS se caracteriza por una excelente calidad de ejecución: el sistema



Terrats Medical confía en gran medida en las máquinas Tornos para garantizar el desarrollo de la empresa.

innovador ha obtenido un número importante de patentes. El departamento de I+D de DESS está muy atento a los requisitos de producción y es capaz de marcar la diferencia cuando se trata de pensar de forma distinta con el fin de encontrar soluciones innovadoras para la producción de componentes nuevos. Estos especialistas cuentan con una amplia experiencia y son capaces de analizar con detalle las dificultades, basándose en sus competencias acumuladas y en un extenso control de calidad. Las piezas fabricadas se someten a controles exhaustivos.



Tanto por lo que se refiere a DESS Dental como a la producción de implantes y de piezas protésicas para OEMs, las competencias de Terrats Medical es la esencia de su actividad. El objetivo es muy sencillo: se trata de aceptar los retos y transformarlos en un producto. Esta flexibilidad es lo que marca la diferencia.

Una colaboración duradera con Tornos

«La aventura Tornos comenzó hace 22 años con la adquisición de una Deco 20, una máquina que nos acompañó durante más de 10 años. Cuando la revendimos, pudimos constatar que las máquinas Tornos conservan un excelente valor de reventa además de una fiabilidad excelente. El factor decisivo por el cual comenzó la colaboración con Tornos fue el servicio

ofrecido por Tornos Ibérica. Responden en cuestión de segundos, lo cual no es nada habitual en el mercado español. Sabemos que podemos contar con el equipo TTIB en todo momento. Otro criterio importante fue la buena reputación de Tornos, especialmente en los sectores de tecnología médica y dental. Para nuestros clientes, el hecho de que usemos máquinas Tornos es una prueba de seriedad», declara el COO.

Continúa: «Por tanto, continuamos nuestra colaboración con Tornos. Si bien nuestro parque de maquinaria está formado hoy en día principalmente por la Gamma 20 y dos Deco 10, recientemente hemos adquirido ocho Swiss GT 13 con las que estamos extremadamente satisfechos. Proporcionan un mecanizado estable y son muy fiables. El acabado de la superficie de las piezas es también excelente, y el nuevo software de programación TISIS es simplemente excepcional».

«Dado que programamos familias de piezas, la biblioteca de TISIS nos permite modificar el ajuste de las piezas en muy poco tiempo. Todas nuestras máquinas están equipadas con el pack de conectividad, así podemos supervisar directamente el estado de la producción a través del móvil, lo cual resulta muy útil».

«Gracias a nuestra gran flexibilidad, Terrats Medical es una empresa en pleno crecimiento. En el futuro seguiremos colaborando definitivamente con Tornos», concluye Roger Terrats.

terratsmedical.com
dess-abutments.com