



OROS

SPIRIT OF PRECISION



Gran pasión, gran precisión



■ Spirit of Precision

Desde 1999, socio industrial especializado en dispositivos médicos de alta criticidad.

Componentes micromecánicos certificados para ortopedia y el sector dental.

Precisión absoluta.
Conformidad ISO 13485.

Producción trazable.



Producción médica certificada



Management
System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105036002

■ ¿Quiénes somos?



Oros se especializa en micromecánica de altísima precisión por encargo y cuenta con certificación ISO 13485.

Un socio industrial fiable para fabricar componentes médicos críticos.

Desde hace más de 25 años, colaboramos con fabricantes internacionales de ortopedia, implantología dental e instrumental médico.

Un enfoque centrado en:

- repetibilidad absoluta
- tolerancias micrométricas
- calidad certificada
- continuidad de producción a largo plazo

■ Modelo operativo

Estamos especializados en la fabricación de series medianas y grandes de piezas complejas

Apoyamos las preseries y las producciones de prueba de cara a la futura fabricación en serie, garantizando calidad certificada, fiabilidad operativa y plazos de entrega asegurados.



■ Planta de producción

En septiembre de 2024 inauguramos nuestra nueva planta, diseñada para impulsar la evolución productiva de Oros y mejorar la eficiencia operativa.

Una planta de 3.200 m² diseñada para garantizar el orden, el control de los procesos y la continuidad operativa, incluso en las producciones más complejas.

En la nueva planta, la innovación tecnológica se une al respeto por el medioambiente gracias a una instalación fotovoltaica de 230 kW y a sistemas avanzados de gestión de recursos.



Una infraestructura industrial diseñada para el mecanizado de alta precisión en un entorno controlado, organizado y orientado a la calidad: más espacio, mayor control y mejores condiciones operativas para garantizar la fiabilidad a largo plazo.



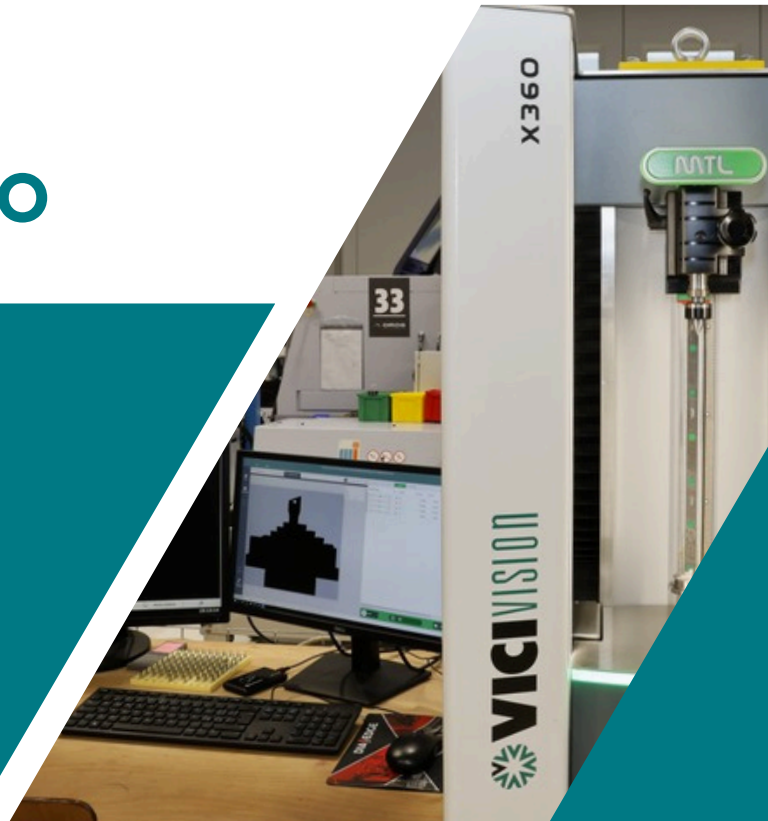
■ Valor para el sector médico

Reducimos riesgos y no conformidades mediante procesos certificados.

Oros cuenta con las certificaciones:
UNI EN ISO 9001
UNI EN ISO 13485

ESG Compliant

Impulsamos un desarrollo sostenible que combina crecimiento, bienestar de las personas y respeto por el entorno.



■ Procesos controlados, trazables y reproducibles.

Cada componente se fabrica mediante procesos controlados, trazables y reproducibles.

Para nuestros clientes, esto significa:
mayor seguridad en toda la cadena de suministro
reducción de rechazos y no conformidades
fiabilidad en las series críticas



■ De la preserie a la producción



De la preserie a la producción continua, sin compromisos.

Colaboramos estrechamente con los departamentos técnicos, de calidad y de compras para transformar una necesidad en un componente fabricable, con una calidad estable a largo plazo.

Nuestro modelo de producción se articula en estas etapas:

- análisis de viabilidad
- preserie controlada
- producción a gran escala

Con colaboración técnica directa desde las primeras fases.

■ Valor añadido

Para el sector médico, garantizamos calidad, conformidad y fiabilidad.

Disponemos de una instalación de lavado IFP 50 validada anualmente para el sector médico por laboratorios externos.

Gracias a alianzas estratégicas, ofrecemos una amplia gama de tratamientos superficiales.



■ Qué fabricamos



Componentes para ortopedia

- tornillos canulados: longitud máx. 250 mm
- tornillos corticales y esponjosos
- tornillos de compresión
- microcomponentes implantables
- soluciones a medida

Componentes para implantología dental

- implantes endoóseos y cigomáticos
- pilares estándar y Multi-Unit
- componentes protésicos y digitales

Instrumental ortopédico

- destornilladores ortopédicos de precisión
- destornilladores manuales ergonómicos
- mangos portapuntas
- agujas de Kirschner (K-Wire) y agujas guía
- trocates quirúrgicos, calibres y machos

Instrumental dental

- llaves dinamométricas
- destornilladores
- medidores de profundidad
- bibliotecas digitales



■ Tecnología de producción

Oros dispone de maquinaria de última generación para mecanizados complejos

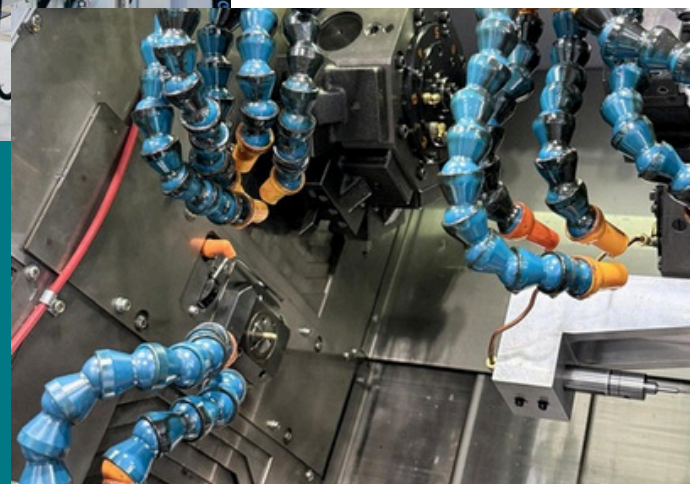
23 máquinas CNC de alta precisión para mecanizar barras de hasta 51 mm de diámetro.

Materiales mecanizables:

- Titanio: Grado 2, Grado 4, Grado 5
- MP35N, molibdeno, Inconel
- Acero: AISI303 (ENI.4305), AISI304 (ENI.4301), AISI316 (ENI.4404), AISI420 (ENI.4034), AISI630 (ENI.4542)
- Aluminio
- Plásticos técnicos
- PEEK, Delrin, metacrilato
- Latón



Las operaciones de torneado y fresado de barras metálicas o materiales plásticos se realizan exclusivamente con tornos CNC de cabezal móvil y centros de mecanizado multitarea. También realizamos operaciones de fresado en un centro de mecanizado de 5 ejes.



■ Equipamiento tecnológico



Con tecnología y equipos de última generación, Oros garantiza unos estándares de calidad muy elevados:

- Planificación y gestión de la producción con el software MECMATICA
- Elaboración de planos 3D con el software AUTOCAD
- Preparación y simulación de ciclos de máquina con el software ESPRIT
- Instalación de lavado IFP 50 validada anualmente para el sector médico
- Equipos de pulido en tambor OTEC y ROSLER
- Gestión de herramientas con el almacén automatizado DEPOSYTA de HEN

■ Control de calidad

Metrología avanzada y acabados de calidad médica

Oros integra un riguroso control de calidad con los siguientes sistemas:

- Vicivision MTL X5
- Vicivision MTL X360
- Vicivision Metrios
- Kestrel Vision Engineering



■ El valor de colaborar



Nos consideramos mucho más que un proveedor.

Oros es un socio especializado en micromecánica de precisión para empresas que buscan fiabilidad, repetibilidad y control.

Qué ofrecemos a nuestros clientes

- Evaluación técnica y análisis de viabilidad: identificar desde el inicio los puntos críticos, las limitaciones de producción y las alternativas.
- Apoyo en preseries: reducir los plazos de desarrollo garantizando coherencia y cumplimiento de las normas.
- Estabilidad y repetibilidad: minimizar rechazos y no conformidades mediante controles y un proceso riguroso.
- Coordinación de acabados: fabricar el componente según las especificaciones, también a través de socios cualificados.

Esto implica colaborar estrechamente con el cliente desde las primeras fases para comprender sus necesidades, limitaciones y objetivos de producción.

Un seguimiento técnico continuo permite prevenir problemas, mejorar la rentabilidad de la producción y asegurar la coherencia entre el diseño y la fabricación.

Un enfoque basado en la claridad operativa, el intercambio de información y la coordinación constante para garantizar resultados de calidad y fiables a largo plazo.



■ ¿Por qué elegir Oros?

Para responsables de calidad

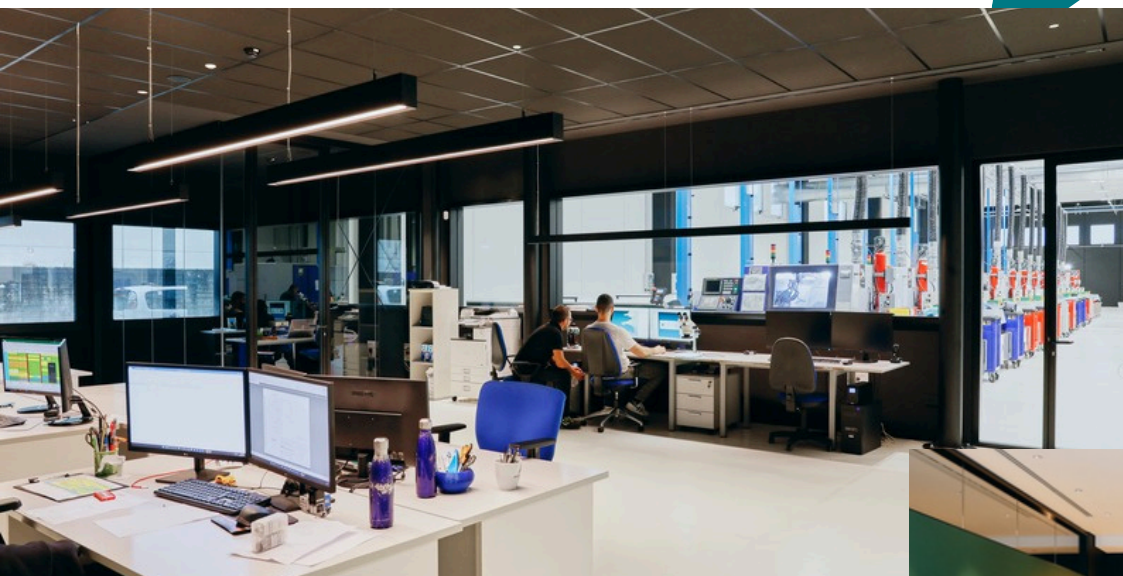
Procesos certificados según ISO 13485 y trazabilidad completa.

Para directores técnicos

Tolerancias micrométricas y asistencia continua con materiales complejos.

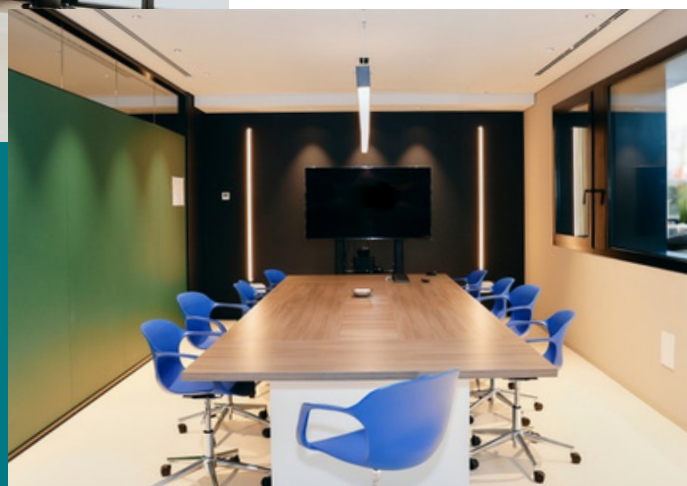
Para responsables de compras

Un socio fiable para producciones críticas y la continuidad del suministro.



Servicios de valor añadido antes y después de la producción:

- Coingeniería y apoyo a la industrialización
- Colaboración con I+D y la oficina técnica del cliente
- Gestión del proceso
- preserie → producción en serie





OROS

SPIRIT OF PRECISION



Sede social:

Via Camp Lonc 13
Z.A. Villapaiera
32032 Feltre (BL)
ITALIA

Departamento comercial:

Mob.: +39 342 659 5286
andrea.pagliaro@oros.it
Mob.: +39 335 760 78 12
luca.bolzonello@oros.it

Visite nuestro sitio web:
www.oros.it

Síganos:

