

ESPECIALISTAS EN MICROMECAÁNICA DE PRECISIÓ



OROS

S P I R I T O F P R E C I S I O N



MECANIZADO CNC POR ENCARGO



OROS

SPIRIT OF PRECISION

Desde 1999 · especialistas en micromecánica de precisión



OROS

SPIRIT OF PRECISION

CERTIFICACIONES

ISO 9001 · desde 2006

ISO 13485 · desde 2015

CIFRAS CLAVE

25

profesionales

23

máquinas CNC

3.200 m²

superficie productiva

01

Un poco de historia...

De la óptica al mecanizado CNC de precisión por encargo para diversos sectores



Orígenes e historia

- 
- 1999** Fundación de Oros · fabricación de componentes para gafas de lujo
 - 2003** Cambio estratégico · transición de fabricante a proveedor de mecanizado CNC por encargo ante la competencia asiática de bajo coste y el cambio de modelo de los grandes grupos de óptica.
Diversificación sectorial · médico, dental y lujo · menor riesgo de dependencia
 - 2008** Primera empresa en Italia en adquirir un torno de cabezal móvil con 3 torretas
 - 2011** Primera empresa en Italia en adquirir un torno multitarea Star SF25 para mecanizados complejos
 - 2018** Adquisición de una Bumotec S191 para mecanizados por encargo
 - 2024** Inauguración de la nueva planta

02

Sectores y distribución de ingresos

Dos motores complementarios, una estrategia equilibrada



Sectores y distribución de ingresos

70%

Médico y dental

Ortopedia de mano, pie y columna ·
componentes implantables (tornillos
ortopédicos) · implantología y prótesis dentales

30%

Lujo

Gafas de alta gama · componentes para plumas
de colección · accesorios de moda y lujo

■ Armas y defensa: excluidas por razones éticas · el sector médico es más estable y menos cíclico que el lujo

03

Parque de maquinaria

23 máquinas CNC – barras de hasta 51 mm – tolerancias de hasta ± 0.001 mm



23 MÁQUINAS

barras de hasta $\varnothing 51$ mm – tolerancias de hasta ± 0.005 mm

SR4 20 R
N. 13

ECAS 20 T
N. 2

SF25
N. 2

SR20J
N. 2

SL10
N. 1

SX38
N. 1

Cabezal móvil
STAR

Mecanizado de 5 ejes
BUMOTEC

S191
N. 1

GF

Mikron
HPM450U

04

Materiales

Amplia gama de materiales mecanizables



Materiales

Titanio médico

Gr. 2

Gr. 4

Gr. 5

Acero inoxidable

AISI303

AISI304

AISI316

AISI420

AISI630

Otros

Latón

Aluminio

Delrin

MP35N

Molibdeno

Metacrilato

Peek

Inconel

05

Calidad y certificaciones

Trazabilidad total · Control multinivel · 11 años de ISO 13485



Calidad y certificaciones

ISO 9001 **desde 2006**

Gestión de calidad: base de nuestros procesos

ISO 13485 **desde 2015**

11 años de certificación para el sector médico
Marco de referencia para dispositivos médicos

Trazabilidad **en tiempo real**

Software Metronomo (MecMatica)
Código de barras en materias primas · stock en tiempo real

Control **multinivel**

Operarios a pie de máquina
Control visual y dimensional
Lavado validado para el sector médico

06

Organización y equipo

25 profesionales · Estructura ágil y resolutiva



Organización y equipo

25

profesionales

Oficina técnica

Contacto directo con los clientes · seguimiento de proyectos

Departamento de calidad

Procedimientos, documentación y auditorías

Planificación de la producción

Gestión de pedidos y materias primas, organización de las máquinas

Control y expediciones

Control final visual y dimensional · gestión de expediciones

07

Sostenibilidad

Compromiso voluntario con la sostenibilidad previo a las obligaciones legales



Sostenibilidad



Energía solar

~30 % del consumo eléctrico se cubre con energía propia gracias a nuestra instalación fotovoltaica



Bienestar del personal

Instalaciones totalmente climatizadas para el bienestar del personal



Reciclaje de agua

Circuito cerrado para el pulido en tambor y el lavado · Sin vertidos al alcantarillado público



Informe de sostenibilidad

Publicación de un informe ambiental · Compromiso voluntario previo a cualquier obligación legal

08

Galería

Una breve visita a nuestras instalaciones

08



Planta de producción de Feltre (BL)

