



OROS

SPIRIT OF PRECISION



High passion, High precision



■ Spirit of Precision

Dal 1999 partner industriale per
dispositivi medicali ad alta criticità.

Componenti micromeccanici certificati
per ortopedia e dentale.

Precisione assoluta.
Conformità ISO 13485.

Produzione tracciabile.



Produzione medicale certificata



Management
System
EN ISO 13485:2016
ISO 9001:2015

www.tuv.com
ID 9105036002

■ Chi siamo



Oros è un'azienda specializzata nella micromeccanica di altissima precisione conto terzi con **certificazione ISO 13485**

Un partner industriale affidabile per la produzione di componenti medicali critici.

Da oltre 25 anni supportiamo produttori internazionali nel settore ortopedico, implantologia dentale, strumentari.

Con un approccio orientato a:

- ripetibilità assoluta
- tolleranze micrometriche
- qualità certificata
- continuità produttiva nel tempo

■ Modello operativo

Siamo specializzati nella **produzione di medie e grandi serie** di particolari complessi.

Supportiamo preserie e produzioni di prova finalizzate alla successiva produzione continuativa, garantendo qualità certificata, affidabilità operativa e tempi di consegna certi.



■ Stabilimento di produzione

Nel settembre 2024 abbiamo inaugurato il nuovo stabilimento, progettato per sostenere l'evoluzione produttiva di Oros e migliorare l'efficienza operativa.

Una struttura di **3.200 m²** organizzata per garantire ordine, controllo dei processi e continuità nelle lavorazioni, anche nelle produzioni più complesse.

Nel nuovo stabilimento di produzione l'innovazione tecnologica incontra il rispetto per l'ambiente grazie a un impianto fotovoltaico da 230 kW e sistemi avanzati per la gestione delle risorse.



Un'infrastruttura industriale pensata per supportare lavorazioni ad alta precisione in un contesto controllato, organizzato e orientato alla qualità: più spazio, maggiore controllo, migliori condizioni operative per garantire affidabilità nel tempo.



■ Il valore per il settore medicale

**Riduciamo rischi e non conformità
con lavorazioni certificate.**

Oros è certificata:

- UNI EN ISO 9001
- UNI EN ISO 13485

ESG Compliant

Promuoviamo uno sviluppo
sostenibile che coniuga crescita,
benessere delle persone e rispetto
del territorio.



■ Processi controllati, tracciati e ripetibili.

Ogni componente è prodotto con processi
controllati, tracciati e ripetibili.

Per i nostri clienti significa:

- maggiore sicurezza di filiera
- riduzione di scarti e non conformità
- affidabilità nelle serie critiche



■ Dalla preserie alla produzione



Dalla produzione di prova alla produzione in serie, senza compromessi.

Lavoriamo a stretto contatto con uffici tecnici, qualità e acquisti per trasformare un'esigenza in un componente producibile e stabile nel tempo.

Il nostro modello produttivo è strutturato nelle seguenti fasi:

- analisi di fattibilità
- pre-serie controllata
- produzione su larga scala

Con collaborazione tecnica diretta sin dalle prime fasi.

■ Valore aggiunto

Per il settore medicale garantiamo qualità, conformità, affidabilità.

Disponiamo di un **impianto di lavaggio IFP 50** validato annualmente per il settore medicale presso laboratori esterni.

Siamo in grado di fornire, grazie a partnership strategiche, un'ampia gamma di trattamenti superficiali.



■ Cosa produciamo



Componenti per ortopedia

- viti cannulate fino a 250 mm di lunghezza
- viti corticali e spongiose
- viti a compressione
- micro-componenti impiantabili
- soluzioni personalizzate

Componenti per implantologia dentale

- impianti endossei e zigomatici
- abutments standard e Multi-Unit
- componenti protesici e digitali

Strumentario ortopedico

- cacciaviti ortopedici di precisione
- cacciaviti manuali ergonomici
- manici porta-inserti
- fili di Kirschner (K-Wire) e fili guida
- trocar chirurgici, calibri e maschiatori

Strumentario odontoiatrico

- chiavi dinamometriche
- cacciaviti
- profondimetri
- librerie digitali



■ Tecnologia produttiva

Oros vanta un parco macchine all'avanguardia per lavorazioni complesse

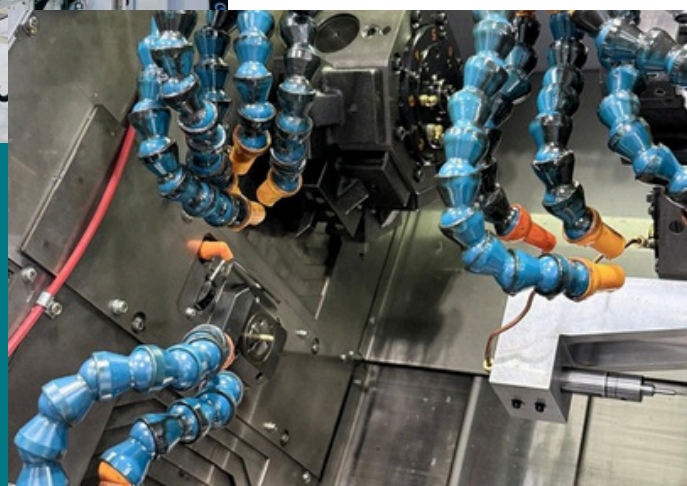
23 macchinari CNC ad alta precisione, per lavorazioni da barra fino a Ø 51 mm.

Materiali lavorabili:

- Titanio: Grado 2, Grado 4, Grado 5
- MP35N, Molibdeno, Inconel
- Acciaio: AISI303 (ENI.4305), AISI304 (ENI.4301), AISI316 (ENI.4404), AISI420 (ENI.4034), AISI630 (ENI.4542)
- Alluminio
- Materiali plastici tecnici
- Peek, Delrin, Metacrilato
- Ottone



Le varie operazioni di tornitura e fresatura della barra in metallo o del materiale plastico vengono eseguite esclusivamente mediante l'impiego di torni CNC a fantina mobile e da centri di lavoro multitasking. Inoltre siamo in grado di eseguire fresature con centro di lavoro a 5 assi.



■ Dotazione tecnologica



Grazie a tecnologie e mezzi di ultima generazione, Oros garantisce standard qualitativi estremamente elevati:

- Pianificazione e gestione produzione con software MECMATICA
- Elaborazione disegni in 3D con software AUTOCAD
- Preparazione e simulazione cicli macchina con software ESPRIT
- Impianto di lavaggio IFP 50 validato medicale annualmente
- Impianti di burattatura OTEC e ROSLER
- Gestione degli utensili mediante magazzino automatico HEN - DEPOSITA

■ Controllo qualità

Metrologia avanzata e finiture medical-grade

Oros integra un rigoroso controllo qualità con sistemi:

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



■ Il valore della partnership



Non ci reputiamo solo un fornitore.

Oros è un partner per lavori di micromeccanica di precisione per aziende che cercano affidabilità, ripetibilità e controllo.

Cosa possiamo fare per i nostri clienti

- Valutazione tecnica e confronto di fattibilità: identificare subito criticità, vincoli produttivi e alternative.
- Supporto per preserie: ridurre tempi di sviluppo mantenendo coerenza e standard.
- Stabilità e ripetibilità: minimizzare scarti e non conformità grazie a controlli e processo.
- Coordinamento delle finiture: completare il componente secondo specifica, anche tramite partner qualificati.

Questo significa collaborare a stretto contatto con il cliente fin dalle prime fasi, per comprendere requisiti, vincoli e obiettivi produttivi.

Il confronto tecnico continuo permette di prevenire criticità, migliorare la producibilità e mantenere coerenza tra progetto e realizzazione.

Un approccio basato su chiarezza operativa, condivisione delle informazioni e allineamento costante, per garantire risultati di qualità e affidabili nel tempo.



■ Perché scegliere Oros

Per i Quality Manager

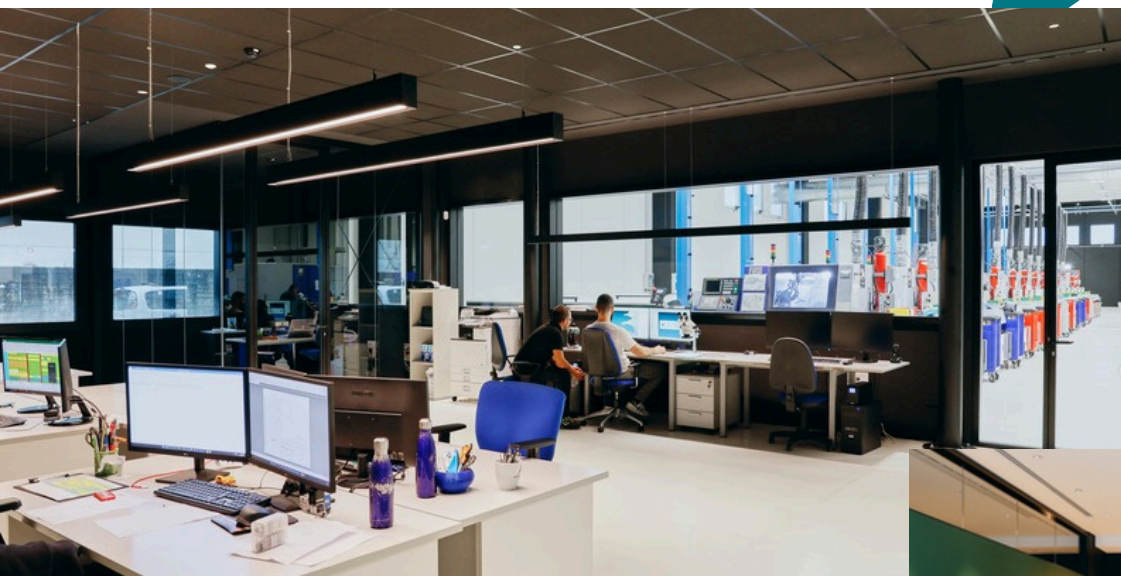
Processi certificati ISO 13485 e tracciabilità completa.

Per i Direttori Tecnici

Tolleranze micrometriche e supporto continuo su materiali complessi.

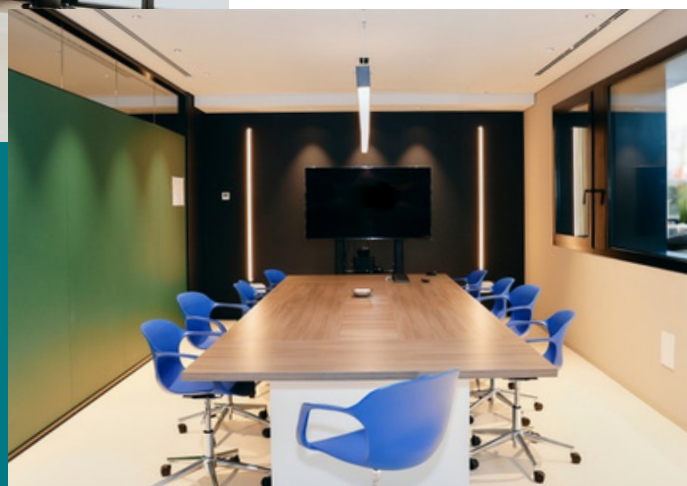
Per Responsabili Acquisti

Partner affidabile per produzioni critiche e continuità di fornitura.



Servizi a valore aggiunto pre e post produzione:

- Co-engineering e supporto all'industrializzazione
- Collaborazione con R&S e ufficio tecnico del cliente
- Gestione del percorso pre-serie → produzione continuativa





OROS

SPIRIT OF PRECISION



Sede :

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

Contatti ufficio commerciale :

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

Il nostro sito

www.oros.it

I nostri social

