



medical industry 2025-01
IT-EN version

STATIONARY WORKHOLDING

ENGINEERED FOR HEALTH.
Together Towards a Better Tomorrow.



Sistemi di bloccaggio per l'industria medica
Clamping systems for the medical industry

www.omlspa.it



Soluzioni di bloccaggio innovative per l'industria medica
Innovative clamping solutions for the medical industry

L'industria medica, con particolare riferimento al settore delle protesi ortopediche, rappresenta un ambito altamente innovativo e tecnologicamente avanzato all'interno del panorama industriale globale.

La produzione di impianti ortopedici impone requisiti estremamente stringenti in termini di precisione, biocompatibilità dei materiali e conformità alle normative internazionali.

In tale ambito abbiamo sviluppato sistemi di bloccaggio standard e personalizzati, progettati per rispondere alle esigenze specifiche dell'industria medica ortopedica.

La nostra missione è trasformare le sfide tecniche in soluzioni funzionali e intuitive, grazie a un mix di innovazione, affidabilità e precisione meccanica.

Dallo sviluppo del dispositivo alla produzione, accompagniamo il cliente in ogni fase, con attrezzature pensate per durare e performare.



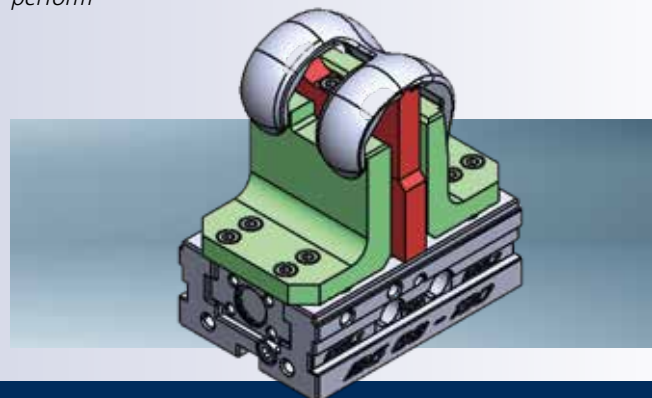
The medical industry, particularly the orthopedic implants sector, represents a highly innovative and technologically advanced field within the global industrial landscape.

The manufacturing of orthopedic devices requires extremely stringent standards in terms of precision, material biocompatibility, and compliance with international regulations.

In this context, our standard and customized clamping solutions are designed to ensure optimal integration into production processes, ensuring high standards of quality, traceability, and functional reliability of the final devices. Within this context, we have developed standard and customized clamping systems, designed to meet the specific needs of the orthopedic medical industry.

Our mission is to transform technical challenges into functional and intuitive solutions, through a combination of innovation, reliability, and mechanical precision.

From device development to production, we support the customer at every stage with equipment designed to last and perform



Soluzioni di bloccaggio innovative per l'industria medica *Innovative clamping solutions for the medical industry*



SinterGrip

The New Choice



Con **SinterGrip**

solo 3,5 mm di presa,

- nessuna lavorazione preventiva del pezzo
- stabilità del bloccaggio
- ottimizzazione delle tempistiche di processo
- Soluzione eco-friendly: meno spreco di materia prima

I sistemi tradizionali hanno invece bisogno, per il bloccaggio del pezzo, di una maggiore superficie di presa, con la conseguenza di spreco di materie prime e maggior possibilità di deformazione del pezzo.

*With **SinterGrip** only 3,5 mm clamping surface is required*

- No pre-machining of the workpiece
- Stable and secure clamping
- Optimized process times
- Eco-friendly solution: reduced material waste

Traditional systems, on the other hand, require a larger clamping surface, resulting in higher raw material waste and increased risk of part deformation

SinterGrip

The New Choice



Tra la gamma

SinterGrip, la serie HRC si distingue

per le ottime prestazioni con materiali in TITANIO e con durezza fino a 54 HRC. Offriamo inoltre la variante speciale PLM, perfetta per il bloccaggio di pezzi delicati in POLIMERO, come gli inserti tibiali.

Grazie al suo design ottimizzato, SinterGrip PLM garantisce un serraggio sicuro con forza minima, riducendo efficacemente il rischio di deformazioni e assicurando la massima qualità di finitura.

*Among the **SinterGrip** range, the HRC series stands out for its excellent performance with TITANIUM and materials up to 54 HRC hardness. We also offer the specially designed PLM variant, perfect for clamping delicate POLYMER parts like tibial inserts.*

Thanks to its optimized design, SinterGrip PLM provides secure holding with minimal force, effectively reducing the risk of deformation and ensuring the highest quality finish.

Acciaio
Steel



Polimeri
Polymers



Alluminio
Aluminium



Acciaio
temprato
Hardened
Steel
Titanio
Titanium



IMG

IMAGINATION
HAS NO LIMIT

Vite Protetta
Brevettata
Patented Protected
Screw



Le morse **IMG** sono

dotate di una vite di manovra completamente protetta da un sistema telescopico brevettato, che ne preserva l'integrità da contaminazioni e trucioli. La protezione totale della vite garantisce prestazioni ottimali anche in presenza di trucioli difficili, come quelli derivanti da lavorazioni su polimeri o da trucioli fini di titanio. Inoltre questo design innovativo permette l'azionamento del bloccaggio e dello sbloccaggio con un singolo movimento, eliminando la necessità di rimuovere le ganasce.

*The **IMG** vises feature a fully protected lead screw enclosed by a patented telescopic system that preserves its integrity from contamination and chips. The complete screw protection ensures optimal performance even in the presence of challenging chips, such as those generated from polymer machining or fine titanium chips. Furthermore, this innovative design allows clamping and unclamping to be performed with a single motion, eliminating the need to remove the jaws.*



Altri prodotti
per l'industria
medicale

Other products
for the medical
industry



Automazione per l'industria medica

In questo contesto, offriamo un'ampia gamma di soluzioni che spaziano da prodotti standard, attentamente selezionati e raccolti all'interno di un catalogo dedicato, a soluzioni completamente personalizzate e progettate su misura per rispondere alle specifiche esigenze dei clienti. Questa doppia proposta ci consente di garantire flessibilità, efficienza e tempestività nell'individuare la soluzione più adatta.

Automation for the Medical Industry

In this context, we offer a wide range of solutions, ranging from carefully selected standard products compiled in a dedicated catalog to fully customized, tailor-made solutions designed to meet the specific needs of our clients. This dual approach allows us to ensure flexibility, efficiency, and promptness in identifying the most suitable solution.





SINTERGRIP



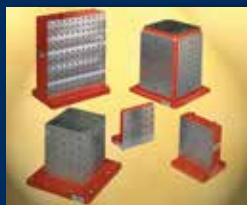
APS



PLUS 5



TDM



FMS



TC



MC



CLAK SYSTEM



IMG



V5



GENIUS



CIVI SINTERGRIP



CAM SYSTEM



HOLDING CLAMPS



VARI CLAMP



TWIN VISE



JAWS



FAST CLAMPS



TOUCHDEX



A COMPANY OF THE GROUP



OFFICINA MECCANICA LOMBARDA S.r.l.

Viale dell'Industria 6 - 27020 Trivolzio (PV) ITALY
Tel. +39 0382 93 00 00

E-mail ► omlspa@omlspa.it
Web ► www.omlspa.it