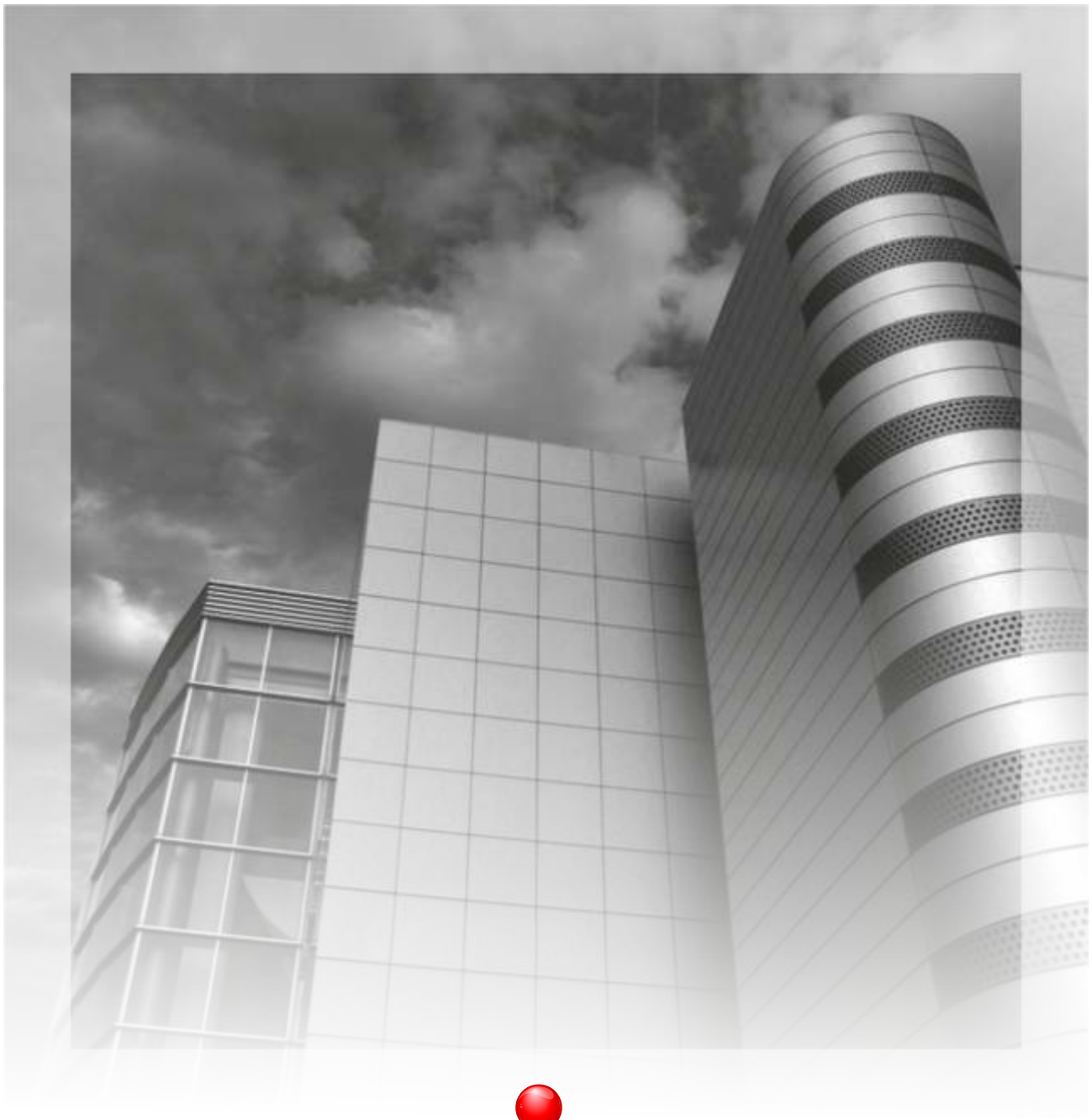




PRO SCV Sinus Lift

RIALZO DEL SENO MASCELLARE
PER VIA CRESTALE

company profile



RESISTA[®]

Marchio di proprietà della **Ing. Carlo Alberto ISSOGLIO & C. S.r.l.** identifica l'intera gamma di prodotti concepiti dall'azienda per soddisfare le esigenze di odontoiatri ed odontotecnici.

since 1946

RESISTA è sinonimo di garanzia, equilibrio e continuità, noto in tutto il mondo.



RESISTA, trademark owned by Ing. Carlo Alberto Issoglio & C. S.r.l. , identifies the full range of products designed by the company to meet the needs of dentists and dental technicians.

RESISTA is known all over the world since 1946, and synonymous of guarantee, balance and continuity.

company profile

L'azienda dispone di un complesso produttivo per la realizzazione di dispositivi medici, tra i più moderni del settore, situato ad Omegna, una bellissima cittadina che si affaccia sul Lago d'Orta.

Con impegno, vanto ed orgoglio, il personale tecnico e scientifico del reparto Ricerca & Sviluppo è quotidianamente dedicato a promuovere l'innovazione ed il miglioramento dei nostri prodotti e processi.



Negli anni, il marchio **RESISTA** è diventato anche sinonimo di risposta rapida e qualitativa ai cambiamenti del mercato e alle esigenze dell'odontoiatria moderna.

Qualità, Prezzo e Servizio riassumono in tre semplici parole la percezione quotidiana degli utilizzatori dei prodotti marchiati **RESISTA**.



The company has one of the most ip-to-date manufacturing site for the medical devices, located in Omegna, a beautiful town on Orta Lake, Italy.

With commitment, merit and pride, the technical and scientific staff of the R&D department is daily involved to promote innovation and the improvement of our products and processes.

Over the years, the **RESISTA** brand has also become synonymous of fast and qualitative response to market changes and the needs of modern dentistry.

Quality, Price and Service summarize in three simple words the daily perception of the users of **RESISTA** branded products.

the choice

RICERCA & SVILUPPO - Il programma R&D di Resista Group nasce dalle indicazioni provenienti dal mondo clinico unite alla nostra esperienza maturata nel campo dei dispositivi medici impiantabili.

Con l'utilizzo di programmi di modellazione 3D e sofisticati sistemi computerizzati simuliamo le geometrie finali ed il design, sviluppando le fasi di prototipizzazione rapida dei progetti.



INNOVAZIONI - Resista Group è strutturata per soddisfare tutte le esigenze del metal-implant con una avanzata tecnologia di concezione, prototipizzazione ed ingegnerizzazione finale del prodotto per arrivare a soluzioni innovative.

La validazione viene eseguita in collaborazione con Istituti di Ricerca accreditati in conformità ai requisiti degli Standard Internazionali.



RESEARCH & DEVELOPMENT - The R&D Resista Group's program stems from indications from the clinical world combined with our experience in the field of implantable medical devices.

Due to the use of 3D modeling programs and sophisticated computer systems, we simulate the final geometries and the design, developing the rapid prototyping phases of the projects.

INNOVATIONS - Resista Group is structured to meet all the needs of the metal-implant with an advanced conception technology, prototyping and final product engineering to arrive at innovative solutions. Validation is carried out in collaboration with accredited Research Institutes following the International Standards Requirements.

the choice

QUALITÀ DI PROGETTO E PROCESSO - ICIM Spa ha certificato la **Ing. C. A. Issoglio & C. S.r.l.** in accordo alle normative **UNI EN ISO 9001** e **UNI EN ISO 13485** nel rispetto di tutte le normative vigenti relative ai prodotti e servizi offerti.

Ogni dipendente che ricopre differenti ruoli (tecnici, ingegneristici, amministrativi, commerciali, operatori meccanici, ecc), segue linee guida ed obiettivi per un unico fine: il miglioramento continuo.



OBIETTIVO PRINCIPALE - La soddisfazione del cliente è il nostro obiettivo. Il fattore vincente è la capacità dell'azienda a risolvere nel breve qualsiasi tipo di richiesta.

Il supporto tecnico fornito dagli specialisti di prodotto, la disponibilità, l'efficienza e la cordialità sono il punto di forza della nostra struttura.



PROJECT AND PROCESS QUALITY - ICIM Spa certified **Ing. C. A. Issoglio & C. S.r.l.** in accordance with **UNI EN ISO 9001** and **UNI EN ISO 13485** in compliance with all current regulations relating to the products and services offered. Every employee covering different roles (technical, engineering, administrative, commercial, mechanic operators, etc.), follows guidelines and objectives for a single purpose: continuous product improvement.

MAIN OBJECTIVE - Customer satisfaction is our objective. The winning factor is the company's ability to quickly resolve any type of request. The technical support provided by Product Specialists, availability, efficiency and friendliness are the strengths of our structure.

the project

CONCETTI BIOMECCANICI - Il successo della metodica implantare **Resista Group** è frutto di approfonditi studi sul design dei prodotti e sulla tecnologia di produzione. I risultati clinici a lungo termine sono, infatti, fortemente influenzati dalla precisione e dalla qualità.

Il **processo produttivo** viene eseguito da operatori altamente qualificati che, con l'ausilio dei sistemi elettronici CNC automatizzati, riescono ad ottenere risultati ottimali e riproducibili.



Le tolleranze di lavorazione, soprattutto negli **accoppiamenti protesici**, sono il nostro **gold standard** e vengono confinate tra i **7 - 10 µm**.

MATERIALI - Gli impianti sono realizzati in **Titanio ASTM Gr 4** (Norm. ISO 5832/2), le viti di ritenzione e le componenti protesiche sono realizzate in **Lega di Titanio ASTM Gr 5** (Norm. ISO 5832/3).



BIOMECHANICAL CONCEPTS - The **Resista Group** method success is the result of several product design studies and the high technology applied in the production. The precision and reliability of the implant has a strong influence on the long term clinical success.

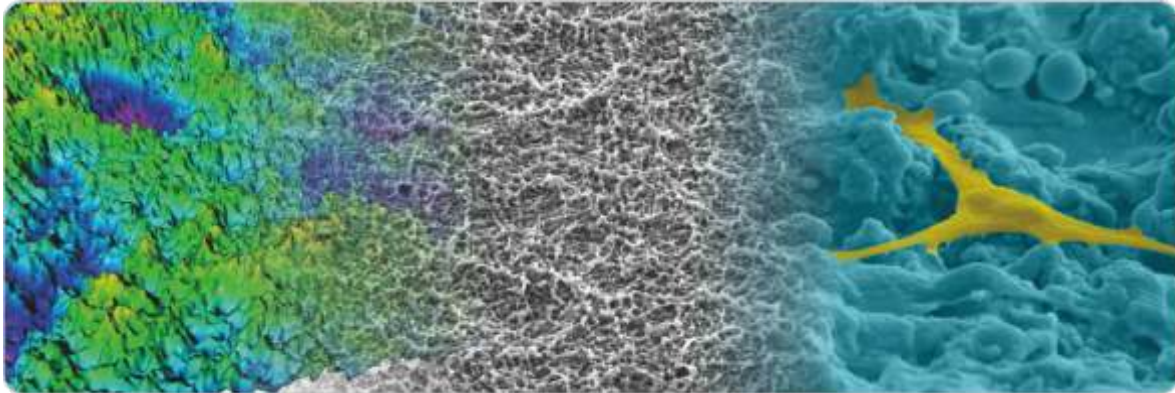
The manufacturing process is carried out by high qualified operators, skilled enough to obtain optimal and reproducible results with the use of electronically controlled CNC machinery. The machinery tolerances, especially in **prosthetic connections**, are our **gold standard** and are between **7 - 10 µm**.

MATERIALS - The implants are made of Titanium ASTM Gr. 4 (ISO Standard 5832/2) and the screws and prosthetic components are made of Titanium ASTM Gr. 5 (ISO Standard 5832/3).

the project

TRATTAMENTI DI SUPERFICIE - Il processo di micro-sottrazione non contaminata, doppia acidificazione **DAE** (Double Acid Etching), modifica la micro rugosità degli impianti (**Ra, Rq**) texturizzando la superficie e massimizzando la bagnabilità ed il biomimetismo.

Il trattamento di superficie ed il processo di decontaminazione, brevettati da **Nobil Bio Ricerche**, sono in grado di migliorare le proprietà bio-chimiche degli impianti dentali **Resista**.



SISTEMA QUALITÀ - L'azienda è certificata in accordo alle norme **UNI EN ISO 9001** e **UNI EN ISO 13485** e ha ottenuto la marcatura **CE** sui propri dispositivi medici in accordo alla Direttiva Europea 93/42/CEE e ss.mm.ii. nel rispetto delle armonizzate di riferimento.

L'impegno è costante nel mantenimento della conformità.



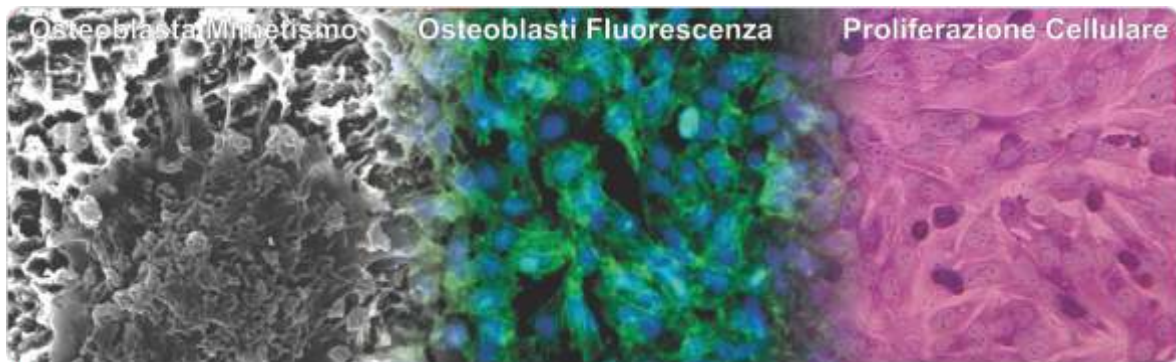
SURFACE TREATMENTS - The non-contaminant micro-subtraction process, **DAE** (Double Acid Etching), changes the implant micro roughness (**Ra, Rq**) and the surface texture maximizing the wettability and biomimetic properties. The new surface treatment and decontamination process are patented by **Nobil Bio Ricerche** improving the bio-chemical properties of the implants.

QUALITY SYSTEM (QS) - **UNI EN ISO 9001** and **UNI EN ISO 13485** in compliance of Medical Devices Directives. We are qualified in the design and in the production management of dental implants, dental prosthesis, intraligamental anesthesia syringes and abrasive discs.

micro geometry

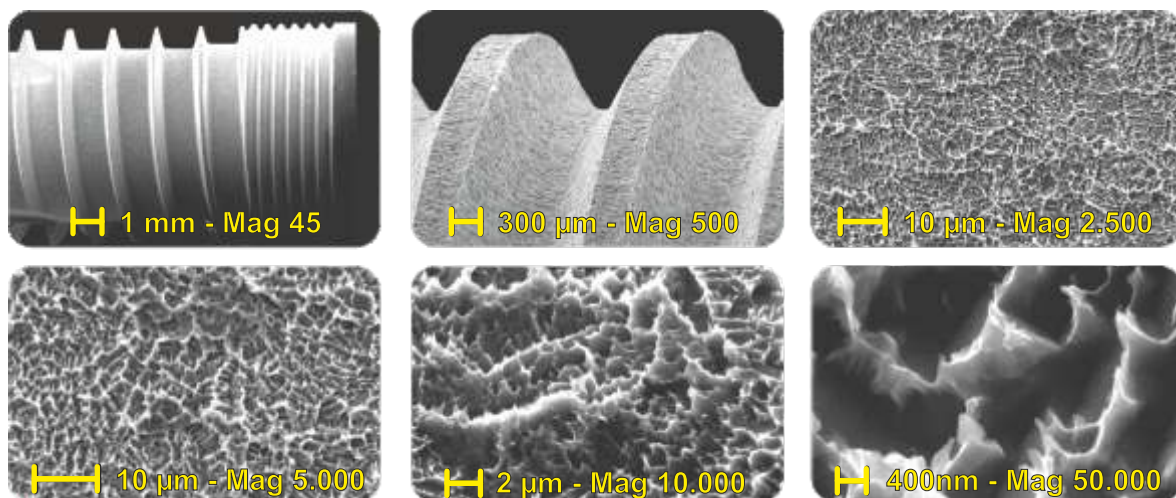
Il trattamento di superficie Micro-Nano Ruvido DAE accelera i processi di guarigione ossea

1. Rimuove i residui organici di lavorazione in combinazione con la Decontaminazione al Plasma d'Argon
2. Arrotonda gli angoli vivi eliminando i micro-difetti
3. Incrementa la superficie e la bagnabilità (idrofilia superficiale), migliorando l'adesione dei primi ponti di fibrina
4. Aumenta l'adesione proteica
5. Massimizza l'adesione cellulare con rugosità Micro-Nano Metriche ideali per l'ancoraggio dei filamenti di actina (filopodi)
6. Cambia la chimica superficiale del Titanio che migliorando in biocompatibilità incrementa la proliferazione e la vitalità cellulare



La topografia e la chimica di superficie interagiscono con i processi di differenziazione cellulare

La superficie implantare usa la microtopografia come linguaggio di comunicazione con le cellule del tessuto ospite. La pulizia in reattore al plasma freddo di Argon con confezionamento in ambiente controllato nell'assoluto rispetto delle procedure, gioca un ruolo fondamentale nel controllo delle endotossine adese (principale agente di risposta immunologica alle superfici implantari).



The Micro-Nano Rough DAE surface treatment speed up bone healing processes

1. Removes the manufacturing organic residuals along with Argon Plasma Cleaning
2. Smooths the edge and eliminates the micro-defects
3. Increases surface and wettability (hydrophilicity surface), improving the first fibrin bridges adhesion
4. Increases protein adhesion
5. Maximizes cellular adhesion through the Micro-Nano roughness suitable for actin filaments (phyllopods) anchoring
6. Changes the Titanium surface chemical characteristics improving the biocompatibility and increasing the cellular proliferation and vitality

Surface topography and chemistry interact with the cellular differentiation processes

The implant surface uses the microtopography as a communication language with the host tissue cells. The Plasma Argon Cold Cleaning with a controlled-environment packaging at a strict protocol procedures, play a key-role in the control of adhered endotoxins (main immunological response player to implant surfaces).

technology

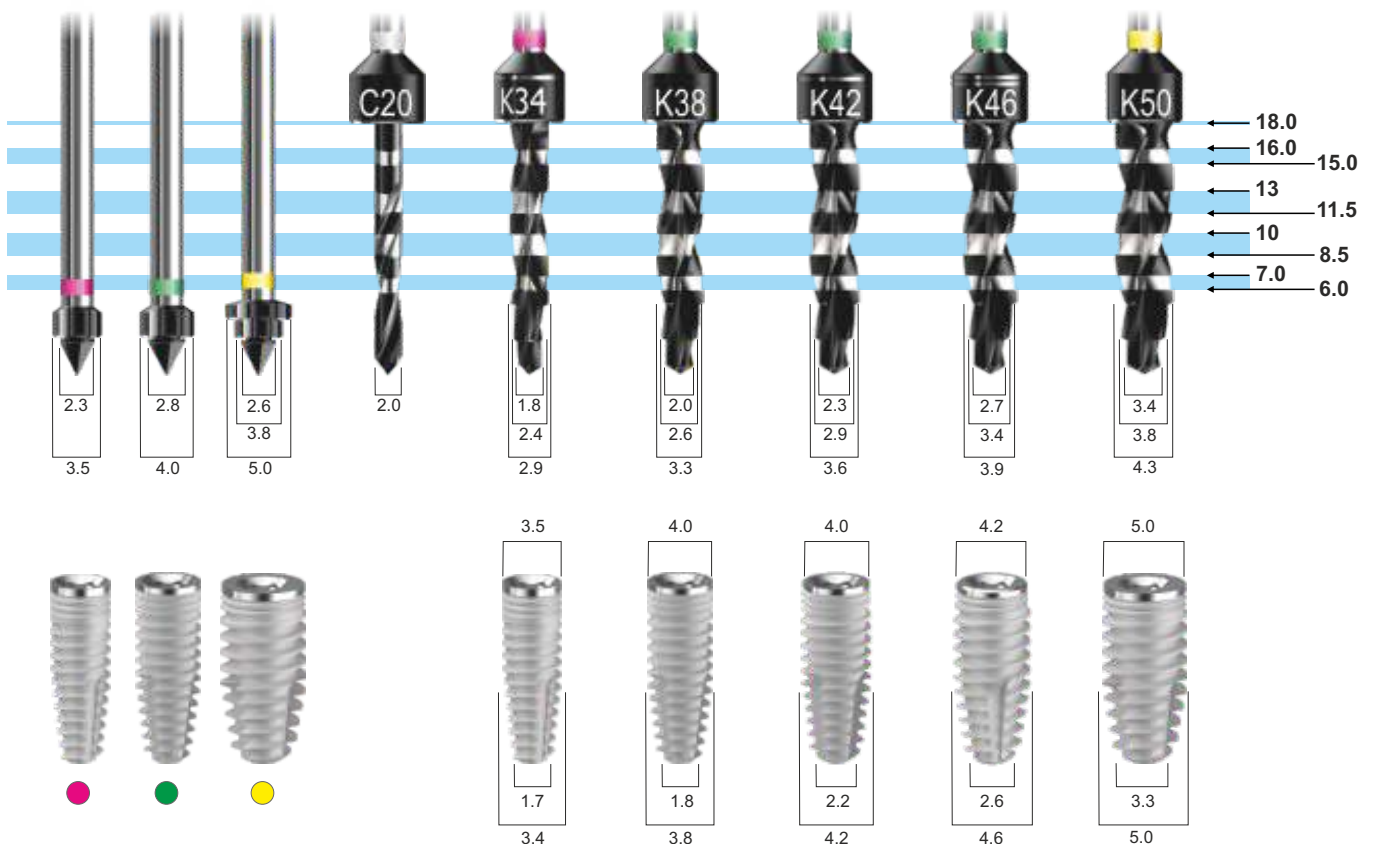
COERENZA E LOGICA NEL RAPPORTO DIAMETRO FRESA/DIAMETRO NOCCIOLO-IMPIANTO

Le progettazioni della forma degli strumenti rotanti si basano sulla logica di coerenza tra la dimensione degli impianti, nell'ingombro esterno, nel nocciolo interno e per la loro capacità di penetrazione.

Gli **impianti cilindrici** della linea **IC** presentano una porzione apicale affusolata per una lunghezza di 3mm. Gli **impianti conici** della linea **IK** presentano una porzione apicale affusolata per una lunghezza di 5mm.

Le frese si presentano rispettivamente con 2 / 3 sezioni apicali, adeguate per una preparazione del tunnel implantare rispetto alla geometria dell'impianto, mantenendo il miglior BIC di interfaccia osso / impianto.

Ogni gradino è fornito di un tagliente affilato per agevolare la penetrazione, minimizzando l'attrito ed il surriscaldamento.



Various bio-mechanical factors affecting heat generation during osteotomy preparation: A systematic review

Chirag J Chauhan¹, Darshana N Shah¹, Foram B Sutaria¹

Indian J Dent Res. Jan-Feb 2018;29(1):81-92. doi: 10.4103/ijdr.IJDR_729_16.



LOGIC RELATION BETWEEN DRILL AND IMPLANT CORE

The rotary instruments design and shape is based on the logical coherence between the implants size, in the external dimensions, internal core and their penetration properties.

The **IC** line **Cylindrical Implants** have a tapered apical portion 3mm long.

The **IK** line **Conical Implants** have a tapered apical portion 5mm long.

The drills have respectively 2/3 apical sections, suitable for the implant tunnel preparation, with respect to the implant geometry, maintaining the best bone implant contact (BIC).

Each step drill is equipped with a sharp cutting edge to facilitate penetration, minimizing friction and overheating.

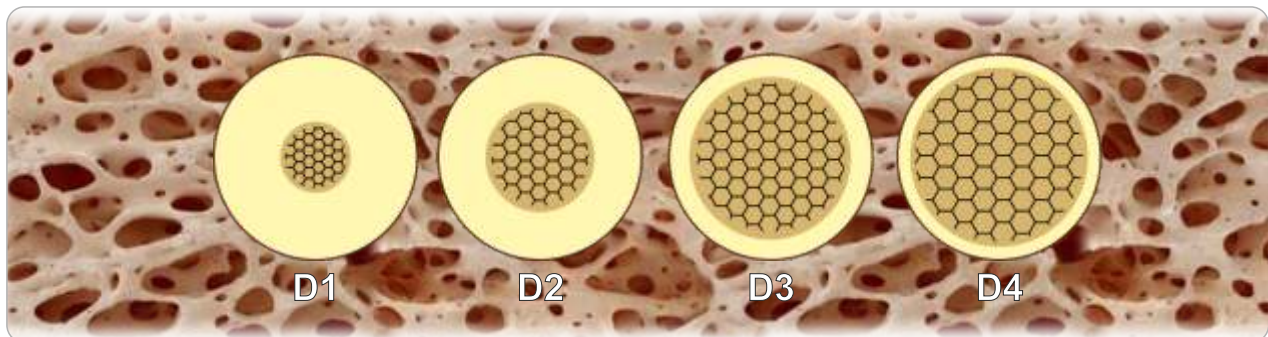
PRO MSD drilling technology

IL CONDIZIONAMENTO DEI PROTOCOLLI CHIRURGICI

Le geometrie implantari differenziate nella macro/micro forma, prevedono applicazioni diverse sia in funzione delle necessità chirurgico/protesiche (carico immediato, carico precoce o carico posticipato) sia in base alle condizioni della componente ossea/anatomica del paziente da riabilitare.

Tuttavia, si richiedono spesso indispensabili manovre chirurgiche e protocolli alternativi per migliorare le prestazioni implantari in funzione delle caratteristiche morfologiche delle strutture ossee residue.

La riuscita di tali manovre, come risultato di applicazioni combinate di strumenti e protocolli personalizzati, rappresenta la differente risposta al problema in relazione alle personali capacità operatorie ed alla presenza più o meno marcata di strumenti e mezzi adeguati all'applicazione delle stesse.



Bone classification: clinical-histomorphometric comparison

Trisi P, Rao W. - Clin Oral Implants Res. 1999 Feb;10(1):1-7. doi: 10.1034/j.1600-0501.1999.100101.x.

OSSEODENSIFICAZIONE MECCANICA IN ROTAZIONE ANTIORARIA

L'osseodensificazione tramite strumenti rotanti è una recente tecnica chirurgica per la preparazione del sito implantare che può essere associata a differenti protocolli, applicabili in quelle particolari condizioni anatomiche dove la qualità ossea risulta scarsa e con dimensioni verticali / orizzontali insufficienti.

Questo approccio di osseo-condensazione osteotomica non sottrattiva, genera un aumento della densità ossea peri-osteotomica, con il risparmio del tessuto stesso e l'incremento della stabilità primaria implantare.



THE CONDITIONING OF SURGICAL PROTOCOLS

The differentiated implant geometries in the macro/micro shape provide for different applications, both according to the surgical/prosthetic requirements (immediate loading, early loading or postponed loading) and according to the conditions of the bone/anatomical component of the patient who needs rehabilitation. However, surgical maneuvers and alternative protocols are often required to improve implant performance, according to the morphological characteristics of the residual bone structures.

The success of these maneuvers, that is often the result of a customized tools and protocols combination, represents the different response to the problem in relation to the personal operating skills and the presence of tools suitable for their application.

MECHANICAL OSSEODENSIFICATION IN ANTI-CLOCKWISE ROTATION

The osseodensification using rotary instruments is a recent surgical technique for the implant site preparation that can be associated with different protocols; these protocols can be used in those particular anatomical conditions such as poor bone quality and insufficient vertical / horizontal dimensions.

This non-subtractive osteotomic bone-condensation approach produces an increase in peri-osteotomic bone density, saving the tissue and increasing the primary implant stability.

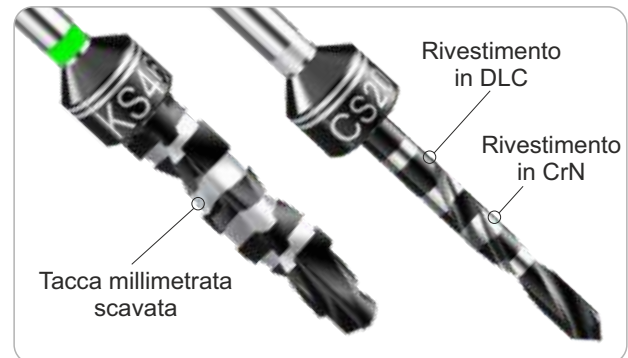
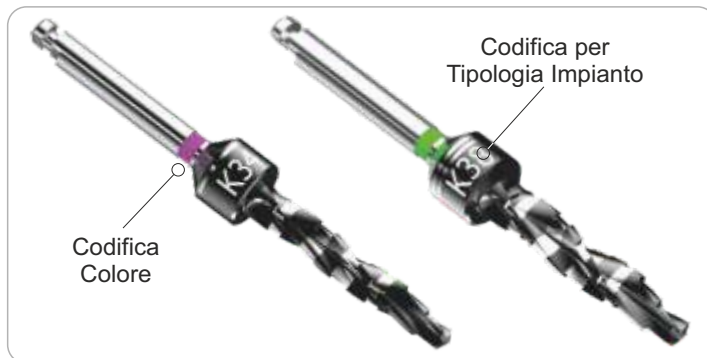
PRO MSD drilling technology

FRESE CHIRURGICHE RESISTA PRO MSD - Modular Surgical Drilling

Le Frese Chirurgiche Modulari a geometria variabile sono frese elicoidali a 3 sezioni con spoglia raggiata progressiva, utilizzabili in senso **orario** ed **antiorario**.

Il diametro di ogni fresa varia, con un rapporto costante, di 0,4mm (30/34/38/42/46/50), permettendo così all'operatore la scelta di utilizzo in funzione della qualità ossea (sovra-preparazione o sotto-preparazione).

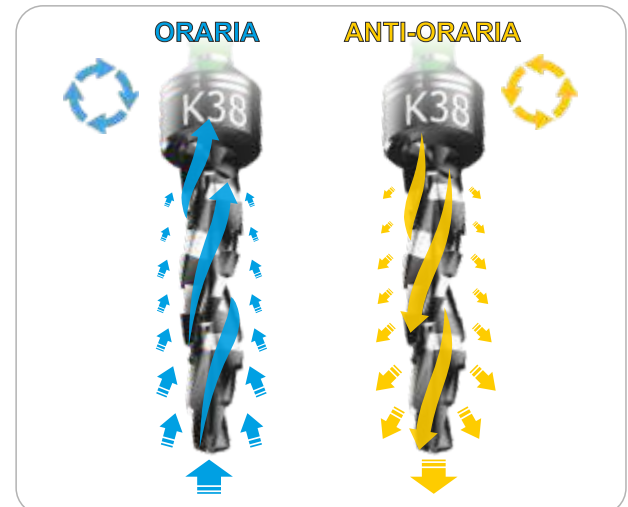
Tutte le frese sono rivestite con un coating di lubrificante solido in diamante sintetico DLC (Diamond Like Carbon) che massimizza le prestazioni in termini di resistenza meccanica e riduzione dell'attrito.



ROTAZIONE ANTIORARIA

La rotazione antioraria, invertendo le forze in gioco, genera 3 effetti differenti sulla pratica chirurgica di preparazione del tunnel implantare, che possono rivoluzionare la logica di fresatura conosciuta.

- 1) Spinta anteriore e laterale dell'osso asportato dalla punta più tutti i liquidi in gioco, sangue e fisiologica.
- 2) Espulsione ad "effetto martello" della fresa, con un miglioramento del controllo verticale.
- 3) Riduzione dell'efficienza di taglio a salvaguardia delle parti anatomiche sensibili.



RESISTA PRO MSD SURGICAL DRILLS - Modular Surgical Drilling

The Modular Surgical Drills with variable geometry are 3-section helicoidal drills with progressive radius rake, that can be used clockwise and anticlockwise.

The diameter of each drill changes according to a constant ratio of 0.4mm (30/34/38/42/46/50): this allows the operator to choose the drill according to the bone quality (over-preparation or under-preparation). All the drills are coated with a DLC (Diamond Like Carbon) synthetic diamond solid lubricant that maximizes performance in terms of mechanical strength and friction reduction.

The **anticlockwise rotation**, reversing the involved forces, generates 3 different effects on the implant tunnel perforation, which can revolutionize the known milling logic.

- 1) Anterior and lateral thrust of the bone removed by the tip, and of the liquids as well, blood and physiological water.
- 2) Ejection and "hammer effect" of the drill that produce an improvement in vertical control.
- 3) Reduction of cutting efficiency to protect sensitive anatomical parts.

PRO SCV Sinus Lift

COME UN OSTEOTOMO MEGLIO DI UN OSTEOTOMO

PRO SL Kit Kit Completo Box + Frese + Stop + Accessori

FC 20 Fresa ● Tagliente Ø 2.0

FC 2026 Fresa ● Tagliente Ø 2.0/2.6

FC 2531 Fresa ● Tagliente Ø 2.5/3.1

FC 31P Fresa ● Atraumatica Ø 3.1

FC 31PTX Fresa ● Atraumatica Ø 3.1

FC 31R Fresa ● Raggiata Ø 3.1

FC 3136R Fresa ● Raggiata Ø 3.1/3.6

KIT ST 6 Titanium Drill Stoppers
(6.0/7.0/8.5/10/11.5/13)

STP KIT 11 Titanium Drill Stoppers
(1.0/2.0/3.0/4.0/5.0/6.0/7.0/8.5/10/11.5/13)

ST Titanium Drill Stopper 1 pz. (Es. ST1, ST2, ST3)



L'utilizzo di strumentario rotante per la tecnica del Mini Rialzo per via crestale ha trovato le sue prime applicazioni nel 2004 con la Tecnica del Dott. F. Cosci.

Negli ultimi 18 anni questo protocollo ha subito importanti evoluzioni sia nella tecnologia dei materiali sia nell'ingegnerizzazione di nuovi strumenti sempre più efficaci e meno traumatici.

Lo strumentario rotante di nuova generazione, a bassi giri e in rotazione antioraria minimizza le probabilità di perforazione della membrana di Schneider senza i traumi da percussione tipici della Tecnica osteotomica di Summers.



The use of rotating instruments for the Mini-Augmentation Technique through the crest, found its first applications in 2004 with the Dr. F. Cosci Technique.

In the last 18 years this protocol experienced important evolutions both in the technology of materials and engineering of new tools, more effective and less traumatic.

The new generation rotating instruments, with low revs and counterclockwise rotation, minimize the probability of Schneider's membrane perforation without the percussion trauma typical of the osteotomic Summers Technique.

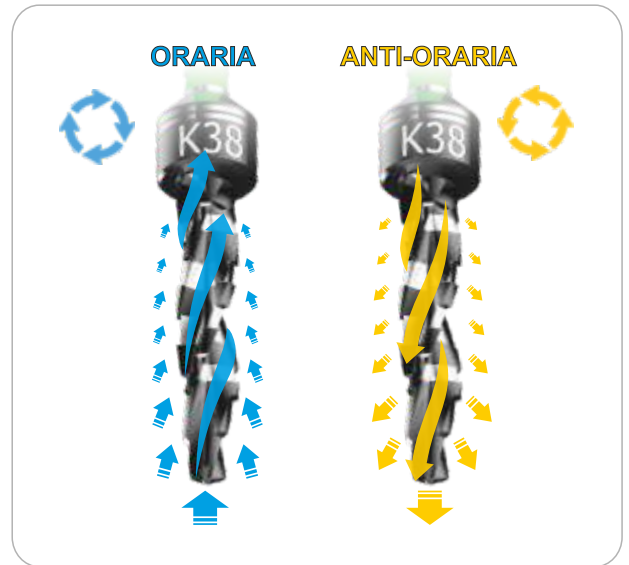


PRO SCV Sinus Lift

I VANTAGGIOSI EFFETTI DELLA ROTAZIONE ANTIORARIA

La **rotazione antioraria**, invertendo le forze in gioco, genera 3 effetti differenti sulla pratica chirurgica di preparazione del tunnel implantare, che possono rivoluzionare la logica di fresatura conosciuta.

- 1) Spinta anteriore e laterale dell'osso asportato dalla punta più tutti i liquidi in gioco, sangue e fisiologica.
- 2) Espulsione ad "effetto martello" della fresa, con un miglioramento del controllo verticale.
- 3) Riduzione dell'efficienza di taglio a salvaguardia delle parti anatomiche sensibili.

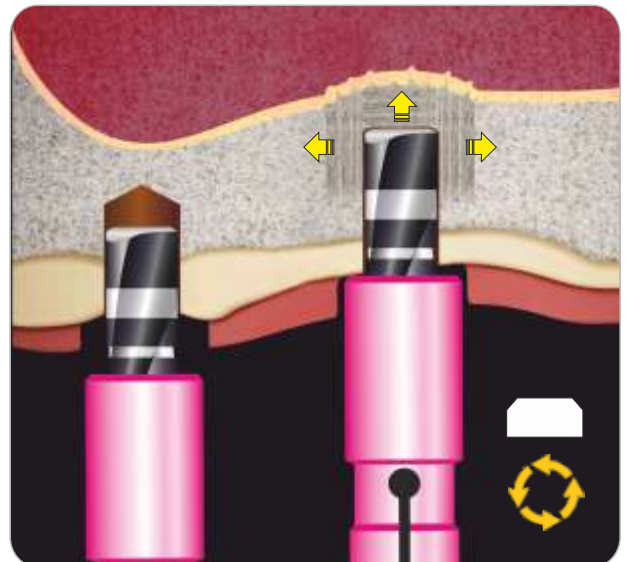


Spingendo e non asportando materiale organico si forma uno strato osseo apicale, anteriore alla punta, che senza l'utilizzo del biomateriale fa da protezione per il rialzo stesso.

Il volume di tessuto condensato spinge con effetto ammortizzante fino a scollare lateralmente a 360° la membrana di Schneider.

La velocità di rotazione antioraria tra gli 80 e i 100 giri al minuto minimizza il trauma locale.

Gli stop calibrati evitano la penetrazione nel seno mascellare permettendo un avanzamento graduale millimetrico.



The **anticlockwise rotation**, that reverse the involved forces, generates 3 different effects on the implant tunnel perforation, that can revolutionize the known milling logic.

- 1) Anterior and lateral thrust of the bone, that has been removed by the tip, and of the liquids as well (blood and physiological water).
- 2) Ejection and "hammer effect" of the drill that produce an improvement in vertical control.
- 3) Reduction of cutting efficiency in order to protect sensitive anatomical parts.

By pushing the organic material (without removal), an apical bone layer is formed, in front of the drill, that without biomaterial use, is a protection for the lift. The volume of condensed tissue pushes the Schneider membrane with a cushioning effect until it's laterally detached on 360°.

The speed of counterclockwise rotation between to 80 and 100 rpm minimizes the local trauma.

The calibrated stops prevent penetration into the maxillary sinus and allow a gradual millimeter advancement.

Kit PRO SCV Sinus Lift

CARATTERISTICHE DELLO STRUMENTARIO ROTANTE

PORZIONE TAGLIANTE DELLO STRUMENTO — TOOL CUTTING AREA



DIAMETRO MASSIMO - MAXIMUM DIAMETER



TIPOLOGIA DI ROTAZIONE DELLO STRUMENTO

Rotazione Oraria
Clockwise Rotation



Rotazione Antioraria
Anticlockwise Rotation

EFFICIENZA DI TAGLIO DELLO STRUMENTO - TOOL CUTTING EFFICIENCY

ALTA - HIGH

BASSA - LOW

MEDIUM

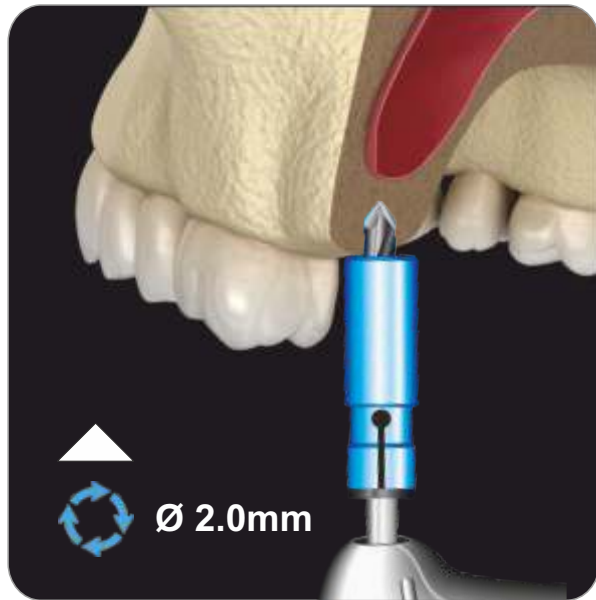
NESSUNA - NONE

MINIMUM

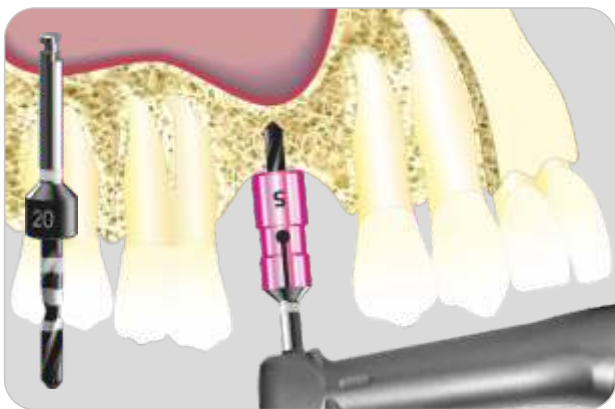


PRO SCV Sinus Lift

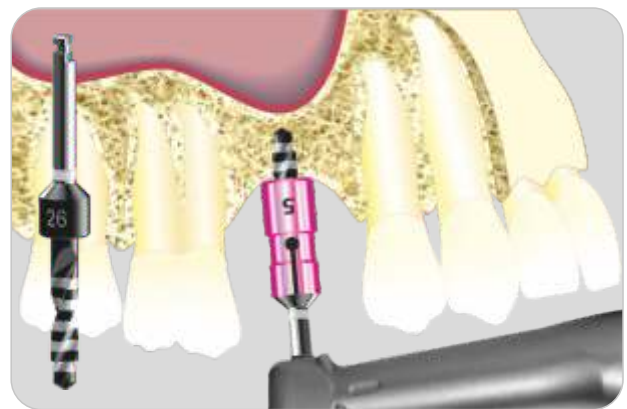
SEQUENZA CHIRURGICA FACILITATA CON CONTROLLO MILLIMETRICO



PRO SCV Sinus Lift



20 drill with stop at -2mm from the maxillary sinus floor, clockwise rotation, 700 rpm



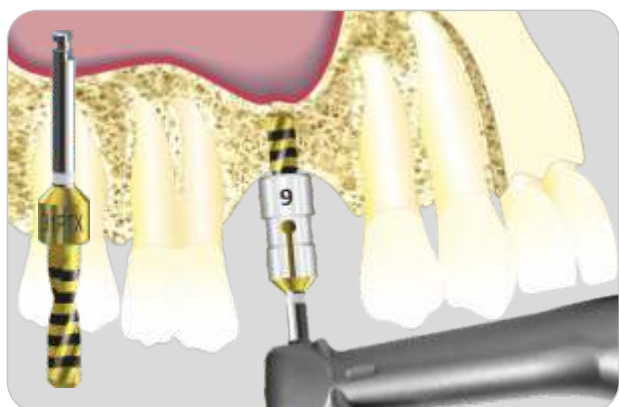
26 drill with stop at -2mm from the maxillary sinus floor, clockwise rotation, 700 rpm



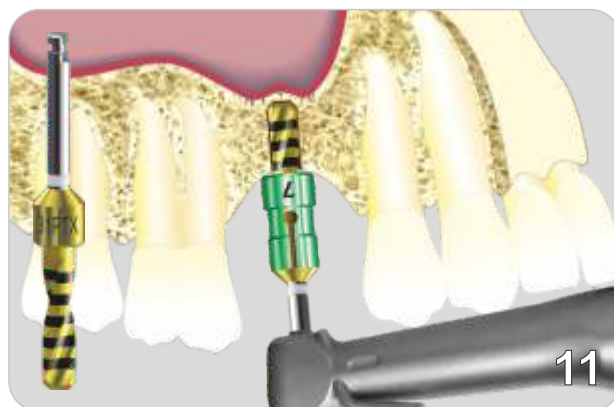
31 drill with stop at -2mm from the maxillary sinus floor, clockwise rotation, 700 rpm



31PTX drill with stop at -1mm from the maxillary sinus floor, clockwise rotation, 700 rpm



31PTX drill with stop at 0mm from the maxillary sinus floor, clockwise rotation, 700 rpm



31PTX drill with stop at +1mm from the maxillary sinus floor, clockwise rotation, 700 rpm



31P drill with stop +2mm from sinus, anti-clockwise rotation, 50 rpm (with thin cortex)



Carrier with stop -1mm from the maxillary sinus floor for the Collagen Sponge compression

SPUGNE DENSE DI COLLAGENE TIPO I

MVG COLLAGEN ACTIVE

Indicato per cavità di grandi dimensioni



Membrana in collagene
Formato 30x30x10 mm



MVG COLLAGEN PLAST

Indicato per mini rialzi e post-estrattiva



Membrana in collagene
Formato 12x8 mm



MVG COLLAGEN PROTECTION

Indicato per cavità di medie dimensioni



Membrana in collagene
Formato 20x20x7 mm



VANTAGGI COLLAGENE



Accelera i processi di guarigione



Riduce la percezione del dolore



Stimola l'attivazione dei processi a cascata della coagulazione

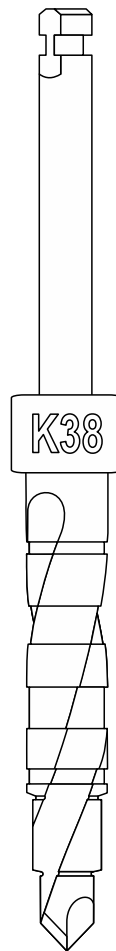


Aderisce incollandosi al difetto sigillandolo

INSTRUMENTS & DRILLS

IMPLANT TOOLS

DRILLS



S standard surgical drills

FRESE HBM - Hard Bone Management



07001604 Cortical Drill - Ø 1.6 mm - 11 mm



04002104 Cortical Drill - Ø 2.1 mm - 11 mm



FLS2313 Lance Drill - Ø 2.3 mm - 13 mm

FIS- CORTICALS



FIS 30 Cortical Drill - Ø 3.0 mm



FIS 35 Cortical Drill - Ø 3.5 mm



FIS 40 Cortical Drill - Ø 4.0 mm



FIS 50 Cortical Drill - Ø 5.0 mm

FCS - CYLINDRICALS



FCS 20 Cylindrical Drill - Ø 2.0 mm - Long 18 mm



FCS 30 Cylindrical Drill - Ø 2.6 mm - Long 18 mm



FCS 34 Cylindrical Drill - Ø 2.9 mm - Long 18 mm



FCS 38 Cylindrical Drill - Ø 3.2 mm - Long 18 mm



FCS 42 Cylindrical Drill - Ø 3.6 mm - Long 18 mm



FCS 46 Cylindrical Drill - Ø 3.9 mm - Long 18 mm



FCS 50 Cylindrical Drill - Ø 4.4 mm - Long 18 mm



FCS 55 Cylindrical Drill - Ø 4.7 mm - Long 18 mm

S standard surgical drills

FKS - TAPERED

FKS 30 Tapered Drill - Ø 2.4 mm - Long 18 mm



FKS 34 Tapered Drill - Ø 2.9 mm - Long 18 mm



FKS 38 Tapered Drill - Ø 3.25 mm - Long 18 mm



FKS 42 Tapered Drill - Ø 3.5 mm - Long 18 mm



FKS 46 Tapered Drill - Ø 3.85 mm - Long 18 mm



FKS 50 Tapered Drill - Ø 4.35 mm - Long 18 mm



FKS - EXTRALARGE

FKS 60 Tapered Drill - Ø 5.0 mm - 15 mm



FKS 80 Tapered Drill - Ø 7.0 mm - 15 mm



MUCOTOMI - TISSUE PUNCHES

ST M13 Manual Tissue Punche - Ø3.0mm

ST M14 Manual Tissue Punche - Ø4.1mm

ST M15 Manual Tissue Punche - Ø5.1mm

ST M23 Contrangle Tissue Punche - Ø3.0mm

ST M24 Contrangle Tissue Punche - Ø4.1mm

ST M25 Contrangle Tissue Punche - Ø5.1mm



universal surgical drills

FC - CYLINDRICALS



FC 2013B Cylindrical Drill - Ø 2.0 mm - 13 mm

FC 2018B Cylindrical Drill - Ø 2.0 mm - 18 mm



FC 2613B Cylindrical Drill - Ø 2.6 mm - 13 mm

FC 2618B Cylindrical Drill - Ø 2.6 mm - 18 mm



FC 3013B Cylindrical Drill - Ø 3.0 mm - 13 mm

FC 3018B Cylindrical Drill - Ø 3.0 mm - 18 mm



FC 3213B Cylindrical Drill - Ø 3.2 mm - 13 mm

FC 3218B Cylindrical Drill - Ø 3.2 mm - 18 mm



FC 3413B Cylindrical Drill - Ø 3.4 mm - 13 mm

FC 3418B Cylindrical Drill - Ø 3.4 mm - 18 mm



FC 3813B Cylindrical Drill - Ø 3.8 mm - 13 mm

FC 3818B Cylindrical Drill - Ø 3.8 mm - 18 mm



FC 4213B Cylindrical Drill - Ø 4.2 mm - 13 mm

FC 4218B Cylindrical Drill - Ø 4.2 mm - 18 mm

F - SPECIAL DRILLS



FLS2313 Lance Drill - Ø 2.3 mm - L13 mm

FLS2318 Lance Drill - Ø 2.3 mm - L18 mm



FBP Bone Profiler - Ø 5.0 mm - Int/Ext Hex
(Velocità Max di rotazione antioraria 80 rpm)



FT 3038 Trephine - Ø 3.0 mm / Ø 3.8 mm

FT 4048 Trephine - Ø 4.0 mm / Ø 4.8 mm

FT 5058 Trephine - Ø 5.0 mm / Ø 5.8 mm

FT 6068 Trephine - Ø 6.0 mm / Ø 6.8 mm



PF Drill Extension - Prolunga per Frese

surgical kits

KIT 001MC	Kit Chirurgico Monolinea Cilindriche - BOX02 + Frese + Accessori
KIT 001MK	Kit Chirurgico Monolinea Coniche - BOX02 + Frese + Accessori
KIT 001PC	Kit Chirurgico Monolinea Platinum Cilindriche - BOX02 + Frese + Accessori
KIT 001PK	Kit Chirurgico Monolinea Platinum Coniche - BOX02 + Frese + Accessori
KIT 002	Kit Chirurgico Standard - BOX + Frese + Accessori
KIT 002P	Kit Chirurgico Platinum Standard - BOX + Frese + Accessori
KIT 004	Kit Chirurgico Mini Implant - BOX 03 + CRND + Frese + Accessori
KIT FCK	Kit Chirurgico Calibrate K - BOX FCK + Frese + Accessori
KIT 009	Kit Chirurgico UNI-Q-MUA 2.0 - BOX 02 + Frese + Accessori
KIT RPS01	Kit Protesico REPLICA - BOX RP01 + 5 Drivers Corti
KIT RPS02	Kit Protesico REPLICA - BOX RP01 + 5 Drivers Corti + Cricchetto Dinamom.
KIT RPL01	Kit Protesico REPLICA - BOX RP01 + 5 Drivers Lunghi
KIT RPL02	Kit Protesico REPLICA - BOX RP01 + 5 Drivers Lunghi + Cricchetto Dinamom.
BOX	Box Chirurgico Implantologia Large - Solo contenitore
BOX 02	Box Chirurgico Implantologia Monolinea Medium - Solo contenitore
BOX RP01	Box Protesico REPLICA - Solo contenitore



KIT 001
Monolinea



Kit Protesico
REPLICA



surgical kits

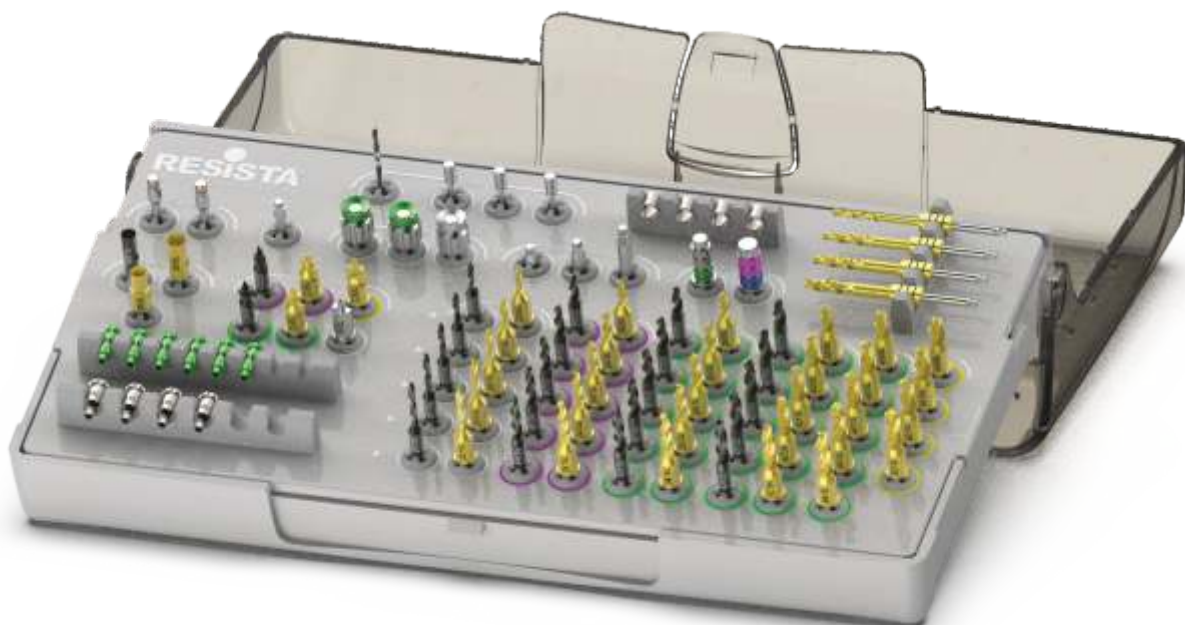
KIT 005	Kit Chirurgico Espansori - BOX 03 + 4 Espansori + Accessori
KIT 006	Kit Chirurgico Espansori Base - BOX 03 + 4 Espansori
KIT PINK	Kit Misuratori di Parallelismo - BOX P + 10 PIN
KIT 007	Kit Rimozione Impianti EXT - BOX 03 + 2 Estrattori + Accessori
KIT RI	Kit Rimozione Impianti REPLICA - BOX + 3 Estrattori + 4 Viti + Accessori
KIT RV	Kit Rimozione Viti Fratturate REPLICA - BOX + 2 Frese + Guida + Accessori
KIT 012	Kit REVO Chirurgia Guidata - BOX + 59 Frese + Accessori
KIT 012L	Kit REVO Chirurgia Guidata solo Frese Larghe - BOX + 36 Frese + Accessori
BOX GR	Box REVOLUTION Chirurgia Guidata - Solo contenitore
KIT KN	Kit K Narrow - Box + Frese + Accessori
BPIF	Base Svita Impianti - Base in Titanio per la Rimozione del Mount
KBS	Kit Boccole Spaziatrici - 8 Boccole 2 colori per tipo + Box Inox
RBS	Ricambi Boccole Spaziatrici - 8 Boccole 2 colori per tipo



KBS Kit Boccole Spaziatrici REVO



BPIF Base Svita Impianti



Guided Surgery REVO (Full Optional su Richiesta)

instruments and tools

Avvitatori Manuali - Acciaio Inox

Manual Driver - Stainless Steel



CRND Cricchetto non Dinamometrico - No Torque Control Ratchet



CRD2-G



CRD2 Cricchetto Dinamometrico 10/70 Ncm - Torque Control

CRD2-G Ghiera Cricchetto CRD2 con Attacco PC - CRD2 Ratchet Wheel with PC Connection



CRDP2 Cricchetto Dinamometrico Protesico 10/70 Ncm - Torque Control



CDL Avvitatore Diritto Manuale - Long Manual Driver

Sonde e Misuratori - Acciaio Inox

Probes and Meters - Stainless Steel

ST PRO SL1 Sonda Compattatore Doppia - Sinus Lift System



SOM Sonda Chirurgica in Titanio
Titanium Surgical Probe

instruments and tools



Accessori per Applicazione Manuale

Accessories for Manual Application

CD LAB Chiave Digitale da Laboratorio Es. 3,5

ALI Aiuto da Laboratorio Esagono Interno

ALE Aiuto da Laboratorio Esagono Esterno

**UNADCR
CAES35**



Adattatore da Es. 3,5 a RA

ALI



ALE



Supporto da Laboratorio per la lavorazione dei Monconi

0°

17°

32°



Perni di Parallelismo - Titanio Gr. 5

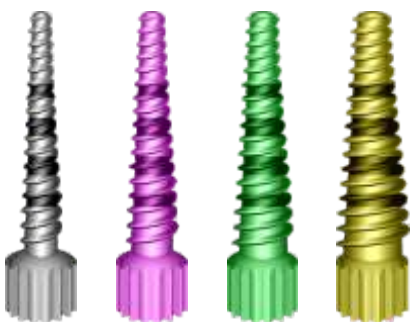
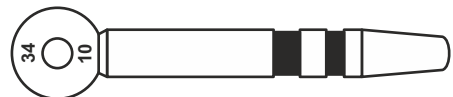
Paralleling Pins - Titanium Gr. 5

PIN Double diameter - S 1.8mm / L 3mm - 0°

PIN17 Double diameter - S 1.8mm / L 3mm - 17°

PIN32 Double diameter - S 1.8mm / L 3mm - 32°

PIN K Kit Misuratori di Parallelismo Calibrati
(10 PIN + BOX)



A 1.3
B 2.1
C 2.4

A 1.6
B 2.8
C 3.1

A 1.9
B 3.5
C 3.8

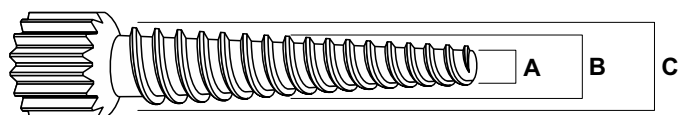
A 2.4
B 4.3
C 4.6

Osseo Espansori e Compattatori - Titanio Gr. 5

Bone Expanders and Compactors - Titanium Gr. 5

EXP 4 Progressive diameters

KIT 005 Expander Surgical Kit





Ing. C. A. Issoglio & C. S.r.l.
Via F.lli Di Dio, 68 - 28887 Omegna (VB) - ITALIA
Tel. +39.0323.828.004 - Fax +39.0323.828.914
www.resista.it - info@resista.it

REV 03 - 31/03/2023