

Filettatura interna di **sicurezza**

Internal **safety** thread

Due sottosquadri per **facilitare e ottimizzare la presa dell'impronta**

Two undercuts **facilitate impression procedures**

Connessione conica per **perfetto accoppiamento**

Conical internal connection for a **perfect fit**

Ottimizzazione contatto tra abutment, fixture e vite passante per **ridurre la concentrazione tensionale anche del 39,6%***

Best contact between abutment, fixture and fixing screw to **reduce the tension up to 39.6%***

Figura geometrica quadrangolare ad angoli smussi per **semplicità e precisione nella fusione, nella protesizzazione** e minor sottoponimento a movimenti rotazionali rispetto a una figura esagonale

Its quadrangular geometric shape with round corners is perfect for simple and precise casting of the prosthesis and it is less subjected to rotations compared to an hexagonal-shaped one.

Collo implantare di largo spessore per garantire la **robustezza** dell'impianto

The neck of the fixture has a greater thickness to guarantee the **strength of the fixture**

Inclinazione a 6 gradi per **ridurre i carichi tensionali** a livello della corticale ossea

6 degrees neck inclination to **reduce loads in the cortical bone**

Conicità nella figura e nella filettatura, per garantire la **stabilità primaria** dell'impianto

Conical shape to guarantee **primary stability**

Filettatura a doppio principio per **facilitare l'inserzione** e dare una maggiore **stabilità primaria**

Double threaded screw to **facilitate the insertion and get a higher primary stability**

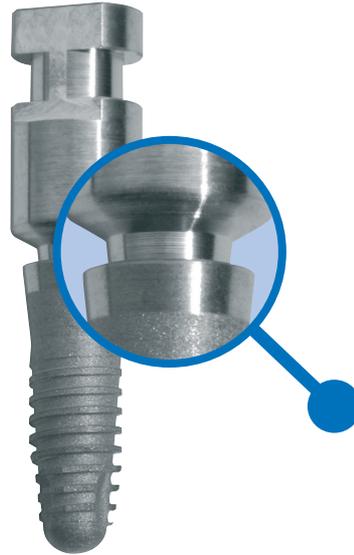
Tattamento superficiale con Al₂O₃ con pressione e granulometria costanti per una **rapida rigenerazione ossea**

Surface treated with a special Al₂O₃ coating having constant size and pressure guarantees a **rapid bone regeneration**

Filetto sfogliato per rendere l'impianto **autofilettante**

Special unique open thread designed for a **self-tapping implant**

La connessione S1 garantisce il principio dello Platform-Switching, tecnica comprovata per la formazione e rigenerazione dei tessuti fra l'emergenza dell'impianto e la connessione del moncone, evitando l'infiltrazione batterica e conseguenti reazioni infiammatorie, riducendo il riassorbimento osseo cervicale.



S1 internal connection warrants the Platform-switching principle; this proven technique facilitates the tissues growth and regeneration at the point of contact between abutment and fixture, and avoids bacterial infiltration and consequent inflammatory reaction, reducing the bone loss problem.

Vite passante dotata di gola a schermo che riduce i picchi tensionali nel primo filetto di presa del 15%* ed **elimina rischi di svitamento**.

La ridotta ampiezza della testa e dello spessore consentono una maggiore versatilità nelle lavorazioni protesiche.

* Le percentuali si riferiscono alle ricerche applicate svolte rispetto ad altre geometrie di sistemi implantari dal Dipartimento di Ingegneria Meccanica e Civile dell'Università degli Studi di Modena e Reggio Emilia. Per approfondimenti contattare Safe&Simple.



The special morphology of the fixing screw reduces tension on the first thread up to 15%, and avoids the risk of unscrewing. The small size of the head and the reduced thickness allows a major versatility in prosthesis process.*

*Percentages are referred to the applied research tests carried out in comparison to other kinds of implant system geometry by the Departments of Mechanical and Civil Engineering, University of Modena and Reggio Emilia. For details, please contact Safe&Simple.

Le frese S1 assicurano precisione di taglio e durata oltre 300 cicli di lavorazione. Sono dotate di morfologia trilama con guida autocentrante e particolare inclinazione delle lame che permette di trattenere i frustoli di tessuto osseo per un eventuale autoinnesto.

Tornite come "monoblocco", garantiscono facile e totale pulizia e sterilizzazione. Munite di stop fisso per l'immediato utilizzo e sterilizzazione, congeniate per impedire qualsiasi ristagno di residui.



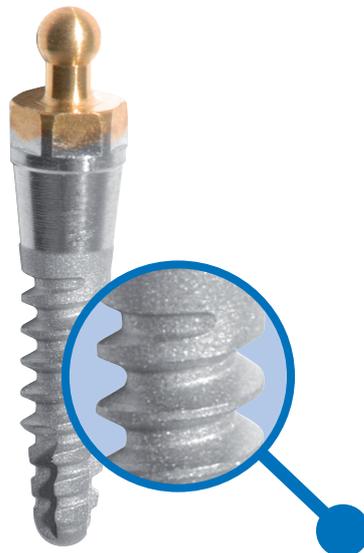
S1 drills guarantee precision in cut and a long duration of use (about 300 operations). S1 drills are characterized by a 3-blade morphology and a special inclination of blades which maintain the drills centered in place, so that cores of tissues are held during the perforation and can be reused for a possible autograft. S1 drills are produced as a one-piece element and therefore guarantee an easy and thorough cleaning and sterilization, avoiding accumulation of residues.

Mini Impianti per Overdenture Mini Impianti per Protesi Provvisoria e Ortodonzia

Mini Implants for Overdenture Mini Implants for Temporary Prosthesis and Orthodontics

Mini Impianti per Overdenture

Massima versatilità: altezza collo sfera adatta ad ogni tecnica di posizionamento e ad ogni altezza dei tessuti molli.
Minima invasività: l'inserimento richiede il solo utilizzo della fresa pilota.
Ottimo ancoraggio di protesi mobili e tutti i vantaggi del rivestimento progettato S1, per la perfetta osteointegrazione.



Mini Implants for Overdenture

Maximal versatility: the height of the sphere neck fits every positioning technique and any height of the transmucosal tissues.

Minimal invasiveness: the insertion needs the pilot drill only.

Optimal anchorage of removable prosthesis with all the advantages of S1 superficial treatment for a perfect osseointegration.

Mini Impianti S1 per Provvisori e Ortodonzia

La soluzione per offrire al paziente una protesi provvisoria estetica e funzionale, salvaguardando la ricrescita e stabilizzazione dei tessuti che necessitano i propri tempi di guarigione. La fresa pilota è il solo passaggio richiesto.
Rapida guarigione dei tessuti dopo lo svitamento (24 h di media per la ricrescita della gengiva sul foro).
La filettatura non trattata garantisce ottima stabilità ma anche una semplice e immediata rimozione dei mini impianti da parte del clinico.



S1 Mini Implants for Temporaries and Ortho

S1 mini implants offer the patient a temporary prosthesis that is both aesthetic and functional, helping the regrowth and stabilization of tissues, which need their own time to heal. Only the pilot drill is needed for the insertion. Tissues heal rapidly after unscrewing (an average of 24 hours for the gum to regrow on the hole). The absence of superficial treatment guarantees excellent stability and a simple and immediate removal of the mini implants by the dentist.

Assistenza clinica e odontotecnica e percorsi formativi
Clinic and prosthodontic assistance and training programs

Safe&Simple[®]
sistemi etici di implantologia dentale

Corte del Medà, 27/B - 31053 Pieve di Soligo TV - ITALY - P.I. 04337970265
tel. +39 0438 837231 – fax +39 0438 842426
www.safeandsimple.net – info@safeandsimple.it