

The logo graphic features a stylized spider-like structure with four circular nodes connected by a central hub. The nodes are colored in shades of blue and grey. An orange wavy line curves across the top of the graphic.

SPIDER[®] IMPLANT[®]

Reshaping the future
of dental implants

Fondata nel 2013, Spiderimplant® è una startup ad alto valore tecnologico che sviluppa e gestisce brevetti in ambito bio-medico a prevalente indirizzo chirurgico. Le innovazioni prendono interamente vita da quello che è il perseguimento della mission d'impresa: migliorare le tradizionali soluzioni implantologiche valorizzando la performance operativa e privilegiando l'essenzialità concettuale, creando discontinuità con la tradizione. I prodotti, dopo iter brevettuale, registrazione marchi e divulgazione scientifica, vengono introdotti nel mercato internazionale attraverso l'instaurazione di relazioni di medio-lungo termine con partner produttivi e commerciali interessati allo sfruttamento delle rispettive licenze. Con questo documento intendiamo presentarvi gli ultimi sviluppi in termini cronologici della nostra azienda. Si tratta di soluzioni radicalmente innovative che superano i limiti dei tradizionali trattamenti implantologici in presenza di atrofie.



La tecnologia SPIDERIMPLANT

La tecnologia brevettata DistalOsteointegration® rappresenta il fondamento dell'intera gamma prodotti SPIDERIMPLANT, costituita da una serie di tipologie di impianti dentali che permettono il trattamento implantologico mini-invasivo di qualsiasi caso di atrofia verticale e trasversale dei mascellari.

Tecnologia DistalOsteointegration®

- Osteoingrazione

Ispirata ai principi di:

- Fissazione rigida

- Guided Bone Regeneration

Attraverso assemblaggio di:

Locking fixtures
(Twin Implants®)



Locking plate(s)
(Plate abutment®)



Tradizionali
Impianti dentali*



* Applicabile a qualunque prodotto già esistente

Con l'obiettivo di ridurre **INVASIVITÀ, RISCHI, COMPLESSITÀ, COSTI** e **DURATA** dei trattamenti implantologici in siti con deficit osseo, SPIDERIMPLANT ha ideato e realizzato una tecnologia capace di rivoluzionare il mercato implantologico. Le molteplici possibilità di interazione (per interferenza) delle tre componenti qui sopra, permettono di generare entità implantologiche uniche e specifiche per siti atrofici radicalmente diversi fra loro. Emergono così strutture implantari rigide, artropodali ed, al contempo, customizzabili.

Key benefits



Sicurezza intra e post-operatoria

Semplificazione implantologia in atrofie

Customizzazione e flessibilità di utilizzo

Riduzione costi operatori

Superamento procedure ricostruttive

Soluzioni per atrofie verticali

SPIDERIMPLANT si è prefissa, sin dalle sue origini, la trasformazione di tecniche implantari e pre-implantari complesse, aggressive e rischiose in totalmente mini-invasive. Per le atrofie del mascellare posteriore il riferimento è agli innesti endosinusal (Sinus Lift e Bone Grafting) ed agli impianti zigomatici.

SinusImplant® e MiniZygo® evolvono entrambe queste tecniche a livelli di mini-invasività ed efficacia mai raggiunti fino ad oggi. L'incredibile flessibilità di utilizzo delle tre componenti di impianto (in particolare il posizionamento della placca) garantisce una soluzione universale (basata sulla medesima tecnica chirurgica) sia per gli Odontoiatri - i.e. SinusImplant® - che per i Chirurghi maxillo-facciali - i.e. MiniZygo®. L'innovativa modularità nella fase di assemblaggio di questi particolarissimi impianti è bene evidente dalle seguenti rappresentazioni.

MiniZygo®

Assemblaggio corpi implantari:

Accoppiamento conometrico Locking Plate e impianto primario

Accoppiamento rigido Locking Plate e Locking Fixtures

Customizzazione (per piegatura) Locking Plate

Struttura rigida artropodale customizzabile

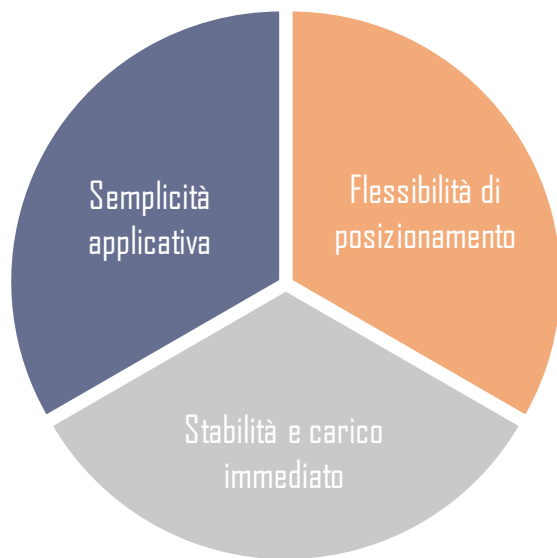


SinusImplant®



Soluzione per atrofie trasversali

Per le atrofie trasversali dei mascellari vengono solitamente utilizzate tecniche ricostruttive più o meno complesse e rischiose (G.B.R. e Bone Grafting) o, in alternativa, impianti a diametro ridotto ("narrow"), spesso fragili ed inefficienti. Spiderimplant supera anche questi limiti proponendo la soluzione Platelimplant®, specifica per le creste sottilissime.

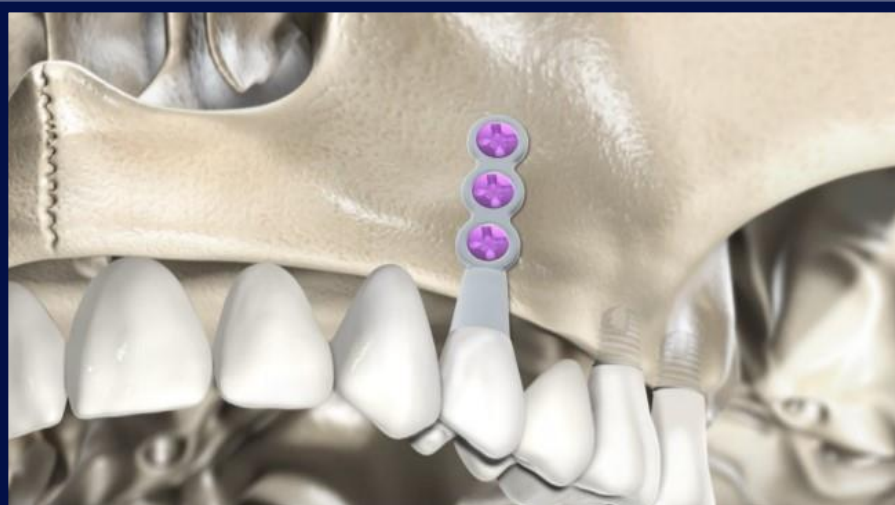


La creazione di una struttura unica ma al contempo tripodale in cui la piattaforma protesica è integrata nella Locking Plate genera una soluzione implantare di estrema semplicità, minima invasività e grande flessibilità di utilizzo.

Inoltre, basandosi sui concetti di tripodismo e bi-corticalismo, Platelimplant® garantisce in ogni situazione la possibilità di carico immediato.

In termini di struttura, Platelimplant® si caratterizza per l'assemblaggio di tre Locking Fixtures (TwinImplants®) con una placca auto-bloccante (Locking Plate), customizzabile per piegatura e provvista di piattaforma protesica antirotazionale.

Platelimplant®



Perchè SPIDERIMPLANT



S

SIMPLE. Le tre sole componenti strutturali dei nostri impianti riducono fortemente la complessità di specifiche operazioni chirurgiche attraverso l'intuitiva connessione tra le stesse.

P

PRACTICAL. Due concetti comprovano l'efficacia delle nostre soluzioni: la stabilità primaria dell'impianto e l'integrazione dello stesso con i tessuti circostanti.

I

INTEROPERABLE. Il concetto di "connessione rigida per interferenza tra impianti e placche" si applica a tutti i prodotti con molteplici varianti di accoppiamento.

D

DISTINCT. A differenza di impianti standard (o custom) in commercio, ciò che rende unici i nostri prodotti è la possibile personalizzazione persino in sede intra-operatoria.

E

EASY-TO-USE. E' garantita agli utilizzatori l'esecuzione di manovre/interventi semplificati, meno pericolosi e più tollerabili dai pazienti, senza ridurre l'efficacia del risultato.

R

REVOLUTIONARY. Qualunque caso atrofico sia in analisi, abbiamo creato gli strumenti per superare le tecniche ricostruttive pre-implantologiche, garantendo mini-invasività.

Protezione brevettuale

La tecnologia DistalOsteointegration® e l'intera gamma di prodotti SPIDERIMPLANT sono coperti da Brevetti Internazionali che ne tutelano l'esclusività. Altrettanto dicasi per i relative marchi che sono stati registrati e che appartengono ugualmente all'azienda SPIDERIMPLANT S.r.l. .

Validazione tecnico-clinica

I brevetti SPIDERIMPLANT sono stati materializzati concretamente in produzioni certificate di tipo industriale e/o dispositivi su misura. Ogni prodotto ha seguito uno scrupoloso iter di validazione biomeccanica in laboratorio, per poi essere sottoposto a studi clinici in seguito pubblicati in forma di case report e studi retrospettivi.



Contatti



- Visita il nostro sito al seguente link:

www.spiderimplant.com

- Contattaci via email:

davide.zanna@spiderimplant.com

- Contattaci via telefonica per parlare direttamente con un responsabile SPIDERIMPLANT:

+31 (0) 621359973