

EXCELLENCE IN IMMEDIACY

Sistema implantare Straumann® TLX
Il leggendario Tissue Level
incontra l'Immediacy.





“Ogni volta che uso TLX, rimango stupito e sorpreso dai risultati. Sto assistendo ad risposta dei tessuti molli che non ho mai visto prima. Seguendo gli stessi protocolli che ho sempre seguito, non ho più solo buoni risultati: ho ottimi risultati. Il miglioramento fondamentale è l'incredibile risposta del tessuto molle, e in aree difficili la remissione tissutale è eccezionale. Per questo motivo non riesco a smettere di usarlo. La mia esperienza sia sull'arcata completa che sul singolo dente con TLX è molto gratificante, non solo per me ma soprattutto per i nostri pazienti. Sono tanti anni che eseguo protocolli di carico immediato e ho sempre voluto un impianto come TLX.”

Dr. Abid Faqir



PROGETTATO PER PROTOCOLLI IMMEDIATI

- Design dell'impianto completamente conico per una stabilità primaria ottimale, combinato con la predicibilità dell'impianto Tissue Level
- Impianto di diametro 3,75 mm valido per tutte le indicazioni



MANTENIMENTO DELLA SALUTE PERI-IMPLANTARE

- Ridotto rischio di nidificazione dei batteri
- Pulizia ottimizzata con la connessione a livello dei tessuti molli
- Immediata conservazione dell'adesione dei tessuti molli

Il leggendario Tissue Level incontra l'Immediacy.

Il design dell'impianto Straumann® TLX tiene conto dei principi biologici fondamentali della guarigione dei tessuti duri e molli.

Allontanando il micro-gap dall'osso, si può garantire il successo a lungo termine e ridurre significativamente il rischio di infiammazione e di riassorbimento osseo.

Straumann® TLX è stato perfezionato per il carico immediato ed è un'eccellente soluzione per ogni indicazione clinica, al fine di soddisfare i protocolli di trattamento preferiti dai dentisti – che siano con carico immediato o convenzionali.

Il sistema implantare Straumann® TLX si integra perfettamente con il nostro sistema implantare BLX a livello osseo. Entrambi i sistemi utilizzano un set di frese comuni e una uguale connessione TorcFit™ per la massima compatibilità con il minimo investimento.



SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA

- Un processo one-stage con il restauro a livello di tessuti molli consente di utilizzare il tempo alla poltrona in modo più efficiente
- Facilità di restauro anche nella regione posteriore
- Protocollo di trattamento altamente efficiente grazie a flussi di lavoro semplici, sia convenzionali che digitali



DYNAMIC BONE MANAGEMENT

- Ridistribuzione dell'osso nativo e controllo del torque di inserimento



SICUREZZA REALE

- Precisione e qualità svizzera con il materiale Roxolid® e la superficie SLActive®

Sistema implantare TLX

Il prossimo stadio di evoluzione per gli impianti Tissue Level.

1986

Straumann® Tissue Level
Uno standard classico per una sicurezza senza tempo.
▶ 30 ANNI DI DATI

1997

Straumann® SLA®
Lunga durata ed efficienza nella pratica quotidiana.
▶ 20 ANNI DI DATI

2005

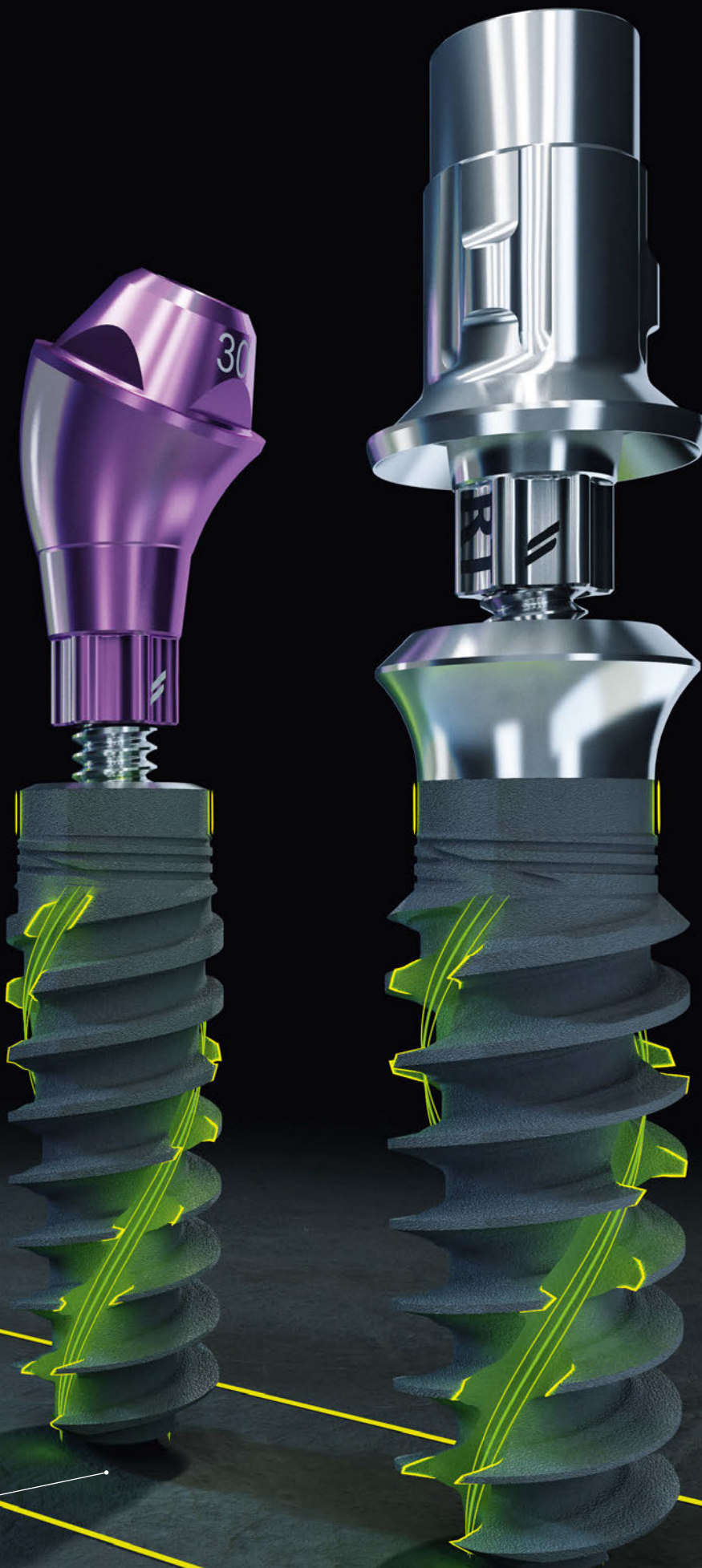
Straumann® SLActive®
Prestazioni oltre l'immaginabile.
▶ 15 ANNI DI DATI

2009

Straumann® Roxolid®
Più che solido – Roxolid®.
Ridurre l'invasività.
▶ 10 ANNI DI DATI

2019

Sistema implantare BLX
Confidence beyond Immediacy.
▶ 200'000+ impianti inseriti



2021

**Sistema
implantare TLX**

Il leggendario Tissue
Level incontra
l'Immediacy.

Evidenze del sistema implantare Straumann® TLX

Abbiamo sviluppato e perfezionato il nostro sistema Straumann® Tissue Level, consolidato e scientificamente collaudato, per portarlo al livello successivo.



PROGETTATO PER PROTOCOLLI IMMEDIATI

Sviluppato per una stabilità primaria ottimale e protocolli immediati in tutti i tipi di osso.



Acquisizione dei dati Pianificazione Intervento chirurgico Impronta Progettazione Produzione Post-lavorazione Restauro definitivo

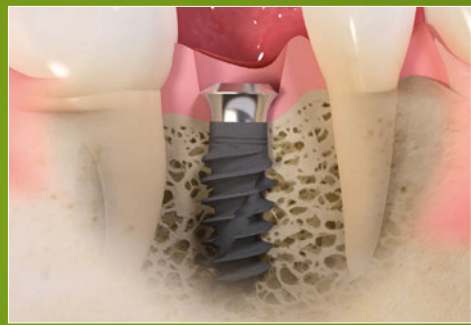
NATO DIGITALE

Completamente integrato nei flussi di lavoro digitali. Dalla pianificazione dell'impianto alla protesi definitiva personalizzata.



MANTENIMENTO DELLA SALUTE PERI-IMPLANTARE

Nessun gap a livello osseo. Progettato per risultati eccezionali a lungo termine. La scelta giusta per i pazienti, anche con anamnesi di patologie parodontali.



SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA

- Profilo di emergenza integrato e semplice gestione dei tessuti molli.
- Guarigione tras mucosa. Nessun secondo intervento chirurgico.
- Chiara visione e accessibilità della connessione, anche in regione posteriore.



MINORE INVASIVITÀ

- Opzione impianto corto.
- Impianto di diametro 3,75 mm valido per tutte le indicazioni.
- Molteplici opzioni a collo stretto per spazi limitati. Ora per tutte le indicazioni.



Progettato per protocolli immediati

Concetto di impianto intelligente sviluppato per una stabilità primaria ottimale e protocolli immediati in tutti i tipi di osso.

Dynamic Bone Management

DESIGN VARIABILE DELLA FILETTATURA

Design sottile e progressivo delle spire per un'elevata stabilità primaria e un inserimento efficiente

NUCLEO DELL'IMPIANTO SOTTILE E COMPLETAMENTE CONICO

Consente di eseguire osteotomie piccole e sottodimensionate

SCANALATURA DINAMICA SU TUTTA LA LUNGHEZZA

Raccoglie e condensa i frammenti ossei nativi e li distribuisce intorno al corpo dell'impianto

ELEMENTI DI TAGLIO BIDIREZIONALI

Progettato per il controllo del taglio bidirezionale e flessibilità durante l'inserimento dell'impianto

FILETTATURA APICALE PROFONDA

Ampia superficie di ancoraggio per incastro immediato e stabilità

Mantenimento della salute peri-implantare

SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA

Portafoglio protesico semplice che lavora a livello di tessuti molli riducendo le problematiche di cementazione

FACILE MANUTENZIONE IGIENICA

Per facilitare la vita dei pazienti

PROFILO DI EMERGENZA INTEGRATO

Migliora il condizionamento dei tessuti molli

COLLARE LAVORATO

Gestisce la guarigione del tessuto peri-implantare e conserva i tessuti molli che si formano intorno all'impianto durante la fase di guarigione

NESSUN MICRO-GAP NELLA ZONA CRITICA DI GUARIGIONE

L'interfaccia impianto-componente secondaria è posizionata sopra il livello osseo

2 ALTEZZE DEL COLLO



Due altezze del collo per facilitare diverse situazioni gengivali



Sicurezza reale

Precisione e qualità svizzera con tecnologie innovative supportate da evidenze scientifiche a lungo termine e completamente integrate nei nostri flussi di lavoro di soluzioni digitali. Progettato per risultati predicibili e affidabili.



Roxolid®



Roxolid®

Riduce l'invasività grazie a impianti più piccoli

- Mantiene le strutture vitali e la vascolarizzazione^{1,2}
- Riduce invasive procedure di innesto^{1,2}
- Migliora le opzioni di trattamento nelle situazioni anatomiche difficili e negli spazi interdentali stretti^{2,3}



SLActive®

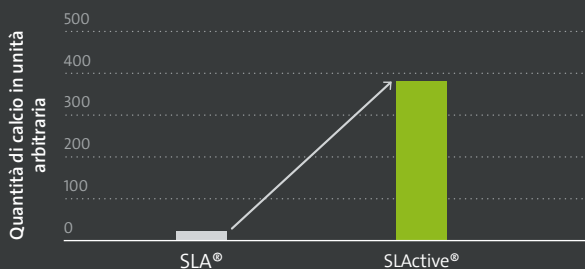


SLActive®

Prestazioni oltre l'immaginabile

- Riduce i tempi di guarigione da 6-8 settimane a 3-4 settimane in tutte le indicazioni*
- Percentuale di sopravvivenza degli impianti con carico immediato del 98,2% dopo 10 anni⁴
- Migliore rigenerazione ossea anche in siti compromessi⁷
- Percentuale di sopravvivenza degli impianti del 100% nei pazienti trattati con radioterapia, con osso compromesso, a 5 anni^{5,6}

* rispetto a SLA®. Indicazioni: da singolo dente a casi di edentulia



Mineralizzazione a 21 giorni⁹



Prof. Daniel Buser

“Il futuro dell'implantologia dentale è con un design che combini un collo con una superficie liscia nell'area trasmucosa e una superficie micro-ruvida all'interno dell'osso. Come ha dimostrato lo studio Derks, spostando il micro-gap lontano dall'osso e avendo una superficie liscia nel solco peri-implantare si riduce il rischio di complicanze peri-implantari. TLX combina questo concetto con un innovativo design endosseo che garantisce una stabilità primaria ottimale: aprirà una vastissima gamma di nuove possibilità cliniche.”

Una fonte di sicurezza. Benefici clinici comprovati.

PROGETTATO PER PRESERVARE LA SALUTE PERI-IMPLANTARE¹

Il design dell'impianto Straumann® Tissue Level prende in considerazione i principi biologici fondamentali della guarigione dei tessuti duri e molli. La simulazione della situazione naturale della formazione dell'ampiezza biologica è cruciale per la salute dei tessuti peri-implantari. La preservazione dei tessuti e delle adesioni che si formano attorno all'impianto contribuisce a garantire il successo a lungo termine del trattamento e riduce significativamente il rischio di infiammazione e assorbimento osseo.^{2,3}

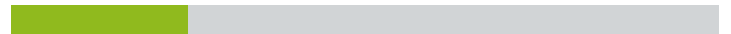
Questo design così rappresentativo ha dimostrato la sua efficacia e continuerà a offrire costante tranquillità a lungo termine.

STANDARD DI ECCELLENZA COMPROVATO

Un vasto studio indipendente sulla perimplantite¹ ha evidenziato sostanziali differenze tra sistemi implantari e il manifestarsi della perimplantite. La probabilità di diagnosticare la perimplantite nove anni dopo la terapia implantare è risultata inferiore con gli impianti Straumann® Tissue Level SLA® rispetto a sistemi alternativi.

Percentuale di perimplantite nove anni dopo l'inserimento dell'impianto¹

Straumann® | 1



Nobel Biocare® | 3.7



Astra® Tech Implant System | 3.5



98,3% degli impianti Nobel Biocare® con superficie TiUnite®
96,6% degli impianti Astra Tech con superficie TiOblast®
Tutti gli impianti TL Straumann® con superficie SLA®

Semplicità ed...

Portfolio protesico progettato per soddisfare le esigenze di tutti i flussi di lavoro del trattamento e focalizzato su protocolli immediati.

SOLUZIONI PROTESICHE SEMPLICI E COMPLETE

La protesi a livello dei tessuti molli è semplice e riduce le difficoltà di cementazione. In grado di soddisfare un'ampia gamma di esigenze protesiche: semplice, estetica, avanzata.



SEMPLICE

Soluzione con componenti e tecniche standard per casi semplici.

ELEVATI RISULTATI ESTETICI

Soluzione per casi che richiedono un grado elevato di individualizzazione unita a zirconia per un'elevata estetica, o con leghe nobili in oro.

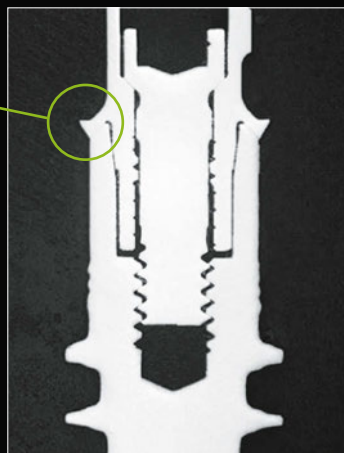
AVANZATO

Soluzione tecnicamente avanzata per casi che richiedano un grado elevato di individualizzazione. Perfettamente adattato al flusso di lavoro digitale.



Connessione TorcFit™

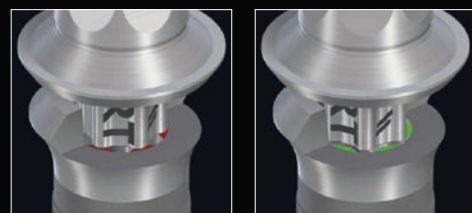
Connessione sicura



Offre un'ottima flessibilità e un'elevata resistenza.

Facilità di utilizzo:

- Semplice inserimento della componente secondaria a livello dei tessuti molli
- Facile gestione dei restauri direttamente all'impianto



La vite della componente secondaria si inserisce completamente nell'impianto solo se la componente secondaria è inserita correttamente. Quindi nessun problema a confermare il corretto posizionamento ai raggi X.

...efficienza

Per una panoramica completa
dei PRODOTTI E SERVIZI
DIGITALI, come Smile in a Box®,
visitate il nostro sito web:



NATO DIGITALE

Completamente integrato nell'ecosistema
di soluzioni digitali Straumann Group.



CASSETTA MODULARE STRAUMANN®

Una cassetta che cresce con voi

- Un unico protocollo chirurgico per TLX e BLX.
- VeloDrill™: fresatura a basse temperature, nessun danno collaterale ai tessuti



BIOMATERIALI STRAUMANN®

Soluzioni avanzate per protocolli di trattamento immediato:

- **Straumann® XenoGraft**: Sostituto osseo naturale di origine bovina per una maggiore stabilità
- **Jason® membrane**: Membrana sottile e resistente alla rottura con una lunga funzione di barriera, derivata dal collagene nativo di pericardio suino
- **mucoderm®**: Matrice di collagene stabile, facile da manipolare, derivata da derma suino per innesto dei tessuti molli; riduce la morbilità e aumenta il comfort del paziente rispetto agli innesti autogeni



Sistema implantare Straumann® TLX

Abbiamo sviluppato e perfezionato il nostro sistema Straumann® Tissue Level, consolidato e scientificamente collaudato, per portarlo al livello successivo.

Ampia gamma di diametri e lunghezze degli impianti



BIBLIOGRAFIA

1 Ioannidis A, Gallucci GO, Jung RE, Borzangy S, Hämmerle CH, Benic GI. Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regular diameter implants for anterior and premolar single crowns: 3-year results of a randomized controlled clinical study. *J Clin Periodontol*. 2015 Nov;42(11):1060-70. doi: 10.1111/jcpe.12468. Epub 2015 Nov 14. 2 Al-Nawas B, Domagala P, Fragola G, Freiburger P, Ortiz-Vigón A, Rousseau P, Tondela J. A Prospective Noninterventional Study to Evaluate Survival and Success of Reduced Diameter Implants Made From Titanium-Zirconium Alloy. *J Oral Implantol*. 2015 Aug;41(4):e118-25. doi: 10.1563/AAID-JOI-D-13-00149. Epub 2014 Mar 25. 3 Altuna P, Lucas-Taulé E, Gargallo-Albiol J, Figueras-Álvarez O, Hernández-Alfaro F, Nart J. Clinical evidence on titanium-zirconium dental implants: a systematic review and meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Surg*. 2016 Jul;45(7):842-50. doi: 10.1016/j.ijom.2016.01.004. Epub 2016 Feb 3. 4 Nicolau P, Guerra F, Reis R, Krafft T, Benz K, Jackowski J 10-year results from a randomized controlled multicenter study with immediately and early loaded SLActive implants in posterior jaws. Presented at 25th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration – 29 Sep – 1 Oct 2016, Paris. 5 Nelson, K., Stricker, A., Raguse, J.-D. and Nahles, S. (2016), Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: a clinical clarification. *J Oral Rehabil*, 43: 871–872. doi:10.1111/joor.12434. 6 Patients treated with dental implants after surgery and radio-chemotherapy of oral cancer. Heberer S, Kilic S, Hossamo J, Raguse J-D, Nelson K. Rehabilitation of irradiated patients with modified and conventional sandblasted, acid-etched implants: preliminary results of a split-mouth study. *Clin. Oral Impl. Res.* 22, 2011; 546–551. 7 Straumann (2016). SLActive® supports enhanced bone formation in a minipig surgical GBR model with coronal circumferential defects. Unpublished data. 8 Norm ASTM F67 (states min. tensile strength of annealed titanium); data on file for Straumann cold-worked titanium and Roxolid® implants. 9 Maniura K. Laboratory for Materials – Biology Interactions Empa, St. Gallen, Switzerland. Protein and blood adsorption on Ti and TiZr implants as a model for osseointegration. EAO 22nd Annual Scientific Meeting; October 17–19; 2013; Dublin.

International Headquarters

Institut Straumann AG
 Peter Merian-Weg 12
 CH-4002 Basel, Switzerland
 Phone +41 (0)61 965 11 11
 Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2020. Tutti i diritti riservati.

Straumann® e/o altri marchi commerciali e loghi di Straumann® citati nel presente documento sono marchi commerciali o marchi commerciali registrati di Straumann Holding AG e/o delle sue affiliate.

 **straumann**