

STRAUMANN® SISTEMA IMPLANTARE TLX

Il leggendario Tissue Level incontra
i protocolli immediati.



IL LEGGENDARIO TISSUE LEVEL INCONTRA I PROTOCOLLI IMMEDIATI.

Il design dell'impianto Straumann® TLX tiene conto dei principi biologici fondamentali della guarigione dei tessuti duri e molli. È progettato per ridurre significativamente il rischio di infiammazione e di riassorbimento osseo essendo l'interfaccia impianto-componente secondaria scostata dall'osso.

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

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



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 PERIMPLANTARE

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



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®



Ogni volta che uso TLX, rimango stupito e sorpreso dai risultati. Sto assistendo a una 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 sia 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.

Dott. Abid Faqir

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 i
protocolli immediati.

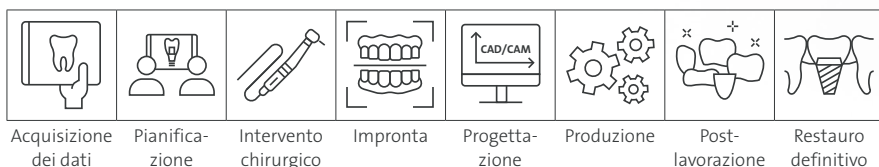
EVIDENZE DEL SISTEMA IMPLANTARE STRAUMANN® TLX

Abbiamo sviluppato e perfezionato il nostro 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.



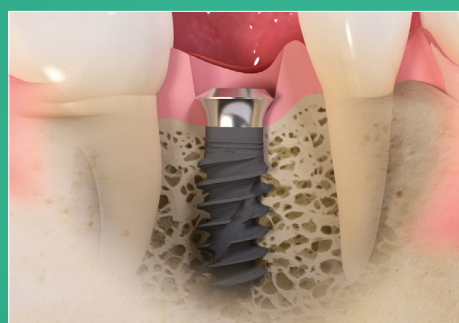
NATO DIGITALE

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



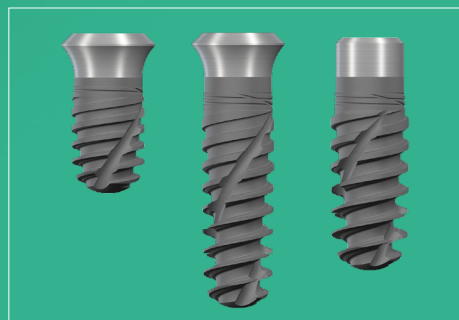
MANTENIMENTO DELLA SALUTE PERIMPLANTARE

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 transgingivale. 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 di collo stretto per spazi limitati. Ora per tutte le indicazioni.



PROGETTATO PER PROTOCOLLI IMMEDIATI

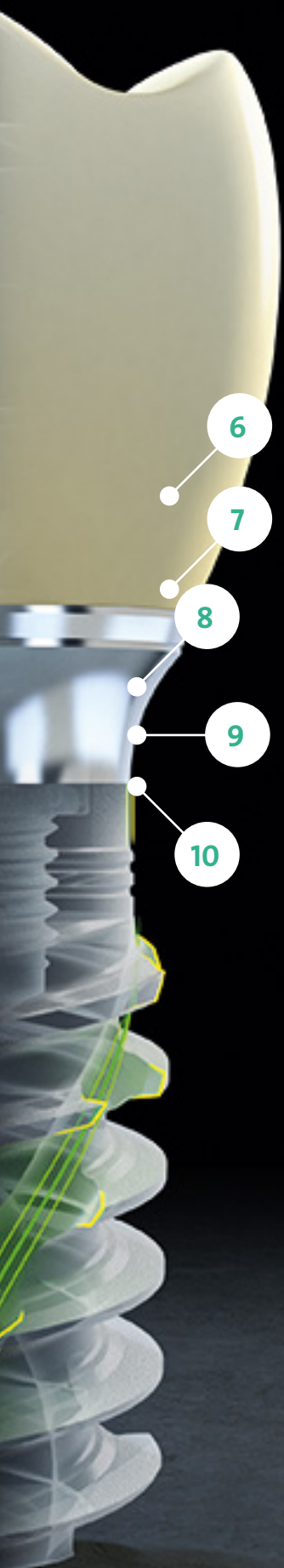
Concetto di impianto intelligente sviluppato per una stabilità primaria ottimale e protocolli immediati in tutti i tipi di osso.

DYNAMIC BONE MANAGEMENT

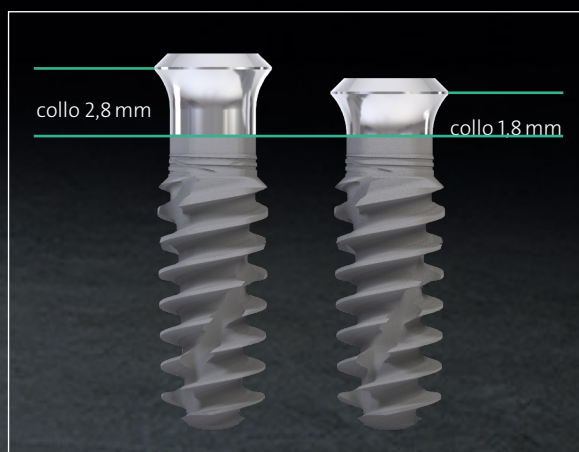
- 1 DESIGN VARIABILE DELLA FILETTATURA**
Design sottile e progressivo delle spire per un'elevata stabilità primaria e un inserimento efficiente
- 2 NUCLEO DELL'IMPIANTO SOTTILE E COMPLETAMENTE CONICO**
Consente di eseguire osteotomie piccole e sottodimensionate
- 3 SCANALATURA DINAMICA SU TUTTA LA LUNGHEZZA**
Raccoglie e condensa i frammenti di osso nativo e li distribuisce intorno al corpo dell'impianto
- 4 ELEMENTI DI TAGLIO BIDIREZIONALI**
Progettato per il controllo del taglio bidirezionale e flessibilità durante l'inserimento dell'impianto
- 5 FILETTATURA APICALE PROFONDA**
Ampia superficie di ancoraggio per incastro immediato e stabilità



MANTENIMENTO DELLA SALUTE PERIMPLANTARE

- 
- 6 SEMPLICITÀ ED EFFICIENZA**
Portfolio protesico per l'uso a livello di tessuti molli riducendo le problematiche della cementazione
 - 7 FACILE MANUTENZIONE IGIENICA**
Per semplificare la vita dei pazienti
 - 8 PROFILO DI EMERGENZA INTEGRATO**
Migliora il condizionamento dei tessuti molli
 - 9 COLLARE LAVORATO**
Favorisce la guarigione del tessuto perimplantare e preserva i tessuti molli che si formano intorno all'impianto durante la fase di guarigione
 - 10 NESSUN MICROGAP 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®

Riduce l'invasività grazie a impianti più piccoli

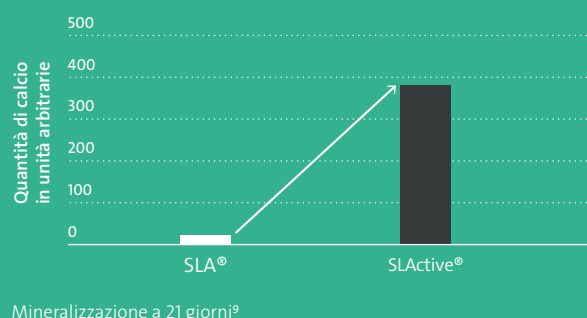
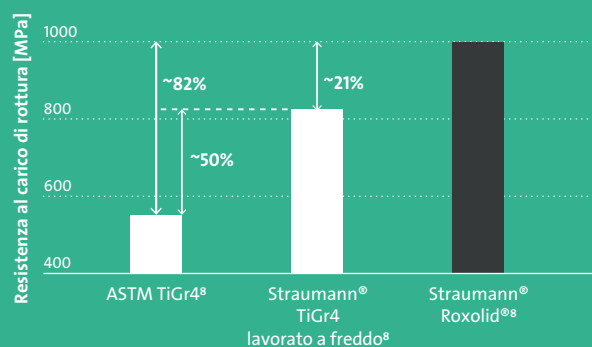
- Mantiene le strutture vitali e la vascolarizzazione^{1,2}
- Migliora le opzioni di trattamento nelle situazioni anatomiche difficili e negli spazi interdentali stretti^{2,3}



SLActive®

- Riduce il tempo di guarigione iniziale a 3-4 settimane^{*13-18}
- 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}

*Tempo di guarigione definito mediante BIC e stabilità.



Il futuro dell'implantologia dentale è con un design che combini un collo con una superficie liscia nell'area transmucosale e una superficie microruvida all'interno dell'osso. Come ha dimostrato lo studio Derks, spostando il microgap lontano dall'osso e avendo una superficie liscia nel solco perimplantare si riduce il rischio di complicanze perimplantari. TLX combina questo concetto con un innovativo design endosseo che garantisce una stabilità primaria ottimale: aprirà una vastissima gamma di nuove possibilità cliniche.

Prof. Daniel Buser

UNA FONTE DI **SICUREZZA.** BENEFICI CLINICI COMPROVATI.

PROGETTATO PER PRESERVARE LA SALUTE PERIMPLANTARE¹⁰

Il design dell'impianto Straumann® Tissue Level considera 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 perimplantari. La preservazione dei tessuti e delle aderenze che si formano intorno all'impianto contribuisce a garantire il successo a lungo termine del trattamento e riduce significativamente il rischio di infiammazione e riassorbimento osseo.^{11,12}

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

STANDARD DI ECCELLENZA COMPROVATO

Un ampio studio indipendente sulla perimplantite¹⁰ ha evidenziato sostanziali differenze tra i sistemi implantari e la manifestazione di perimplantite. La probabilità di ricevere una diagnosi di perimplantite nove anni dopo la terapia implantare è stata inferiore negli impianti Straumann® Tissue Level SLA® rispetto ai sistemi alternativi.

Odds ratio di perimplantite nove anni
dopo l'inserimento dell'impianto¹⁰

Straumann® | 1



Nobel Biocare® | 3.7



Sistema di impianto Astra® Tech | 3.5



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

SEMPLICITÀ E...

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.

RISULTATI ESTETICI DI ALTO LIVELLO

Soluzione per casi che richiedono un elevato grado di personalizzazione combinato con zirconia per risultati estetici di alto livello, o con leghe nobili in oro.

SEMPLICE

Soluzione con componenti e tecniche standard per i casi semplici.

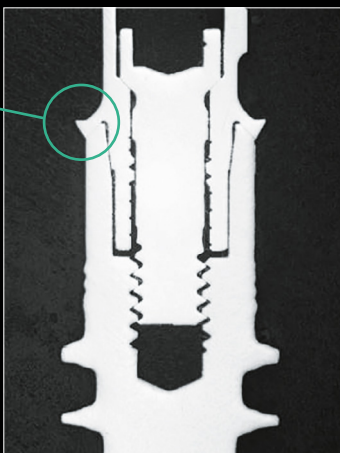


AVANZATA

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

Connessione TorcFit™

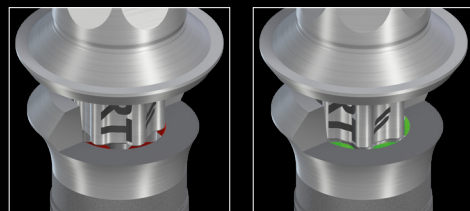
Connessione sicura



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®, visita 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 morbidità e aumenta il comfort del paziente rispetto agli innesti autogeni



SISTEMA IMPLANTARE STRAUMANN® TLX

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

Ampia gamma di diametri e lunghezze degli impianti

Connessione TorcFit™



NT	RT	NT	RT	WT	WT
Narrow TorcFit™	Regular TorcFit™	Narrow TorcFit™	Regular TorcFit™	Wide TorcFit™	Wide TorcFit™
Ø3,75		Ø4,5		Ø5,5	Ø6,5
6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm, 14 mm, 16 mm, 18 mm				6 mm, 8 mm, 10 mm, 12 mm	
Tutte le indicazioni					

BIBLIOGRAFIA

1 Ioannidis, A., et al., 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. 42(11): p. 1060-70. 2 Al-Nawas, B., et al., A Prospective Noninterventive Study to Evaluate Survival and Success of Reduced Diameter Implants Made From Titanium-Zirconium Alloy. *J Oral Implantol*, 2015. 41(4): p. e118-25. 3 Altuna, P., et al., Clinical evidence on titanium-zirconium dental implants: a systematic review and meta-analysis. *Int J Oral Maxillofac Surg*, 2016. 45(7): p. 842-50. 4 Nicolau, P., et al., 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence international* (Berlin, Germany : 1985), 2019. 50(2): p. 114-124. 5 Heberer, S., et al., Rehabilitation of irradiated patients with modified and conventional sandblasted acid-etched implants: preliminary results of a split-mouth study. *Clin Oral Implants Res*, 2011. 22(5): p. 546-51. 6 Nelson K, Stricker A, Raguse JD, Nahles S. Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: a clinical clarification. *J Oral Rehabil*. 2016 Nov;43(11):871-872. doi: 10.1111/joor.12434. Epub 2016 Sep 27. PMID: 27670370. 7 El Chaar, E., et al., Osseointegration of Superhydrophilic Implants Placed in Defect Grafted Bones. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 2019. 34(2): p. 443-450. 8 Norm ASTM F67 (states min. tensile strength of annealed titanium); data on file for Straumann cold-worked titanium and Roxolid® implants. 9 Kopf, B.S., et al., Enhanced differentiation of human osteoblasts on Ti surfaces pre-treated with human whole blood. *Acta Biomater*, 2015. 19: p. 180-90. 10 Derks, J., et al., Effectiveness of Implant Therapy Analyzed in a Swedish Population: Prevalence of Peri-implantitis. *Journal of dental research*, 2016. 95(1): p. 43-49. 11 Hermann, J.S., et al., Biologic width around titanium implants. A physiologically formed and stable dimension over time. *Clin Oral Implants Res*, 2000. 11(1): p. 1-11. 12 Hermann, J.S., et al., Biologic Width around one- and two-piece titanium implants. *Clin Oral Implants Res*, 2001. 12(6): p. 559-71. 13 Raghavendra, S., M.C. Wood, and T.D. Taylor, Early wound healing around endosseous implants: a review of the literature. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 2005. 20(3): p. 425-31. 14 Lang, N.P., et al., Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans. *Clin Oral Implants Res*, 2011. 22(4): p. 349-56. 15 Oates, T.W., et al., Enhanced implant stability with a chemically modified SLA surface: a randomized pilot study. *Int J Oral Maxillofac Implants*, 2007. 22(5): p. 755-60. 16 Nicolau, P., et al., 10-year outcomes with immediate and early loaded implants with a chemically modified SLA surface. *Quintessence Int*. 2019 Jan 25;50(2):p. 114-124. 17 Reis, R., et al., Immediate versus early loading protocols of titanium-zirconium narrow-diameter implants for mandibular overdentures in edentulous patients: 1-year results from a randomized controlled trial. *Clin Oral Implants Res*. 2019 Oct;30(10):953-961. 18 Eckert, S.E., et al., Immediately Loaded Fixed Full-Arch Implant-Retained Prosthesis: Clinical Analysis When Using a Moderate Insertion Torque. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2019 May/June;34(3):737-744.

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, 2023. 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**