

A black and white close-up photograph of a man's face, focusing on his eyes and nose. He is wearing dark-rimmed glasses. The image is partially obscured by a white text box on the left side.

UNA SOLUZIONE INNOVATIVA PER UNA SICUREZZA AL DI LÀ DI OGNI TRATTAMENTO IMMEDIATO.

Straumann® BLX è stato progettato pensando ai trattamenti immediati ma è anche indicato in tutti gli altri protocolli trattamento, dall'inserimento e carico immediato a quelli tradizionali, per adattarsi alle preferenze dell'odontoiatra.

Straumann® con Dynamic Bone Management sono stati sviluppati per rendere i protocolli immediati realizzabili, predicibili e minimamente invasivi in tutti i tipi di osso. Offre una reale sicurezza per pazienti e dentisti, grazie alla combinazione di eredità, qualità svizzera di alto livello, precisione e innovazione pionieristica supportate da prove scientifiche a lungo termine.

Con il suo concetto di semplicità estetica che include una connessione con componenti protesiche sottili e sottosagomate, l'intero portfolio è semplice senza compromettere la versatilità. Il sistema Straumann® BLX consente di scoprire e di sfruttare nuove opportunità di lavoro, utilizzando il tempo alla poltrona in modo più efficiente, al fine di trattare con sicurezza un maggior numero di pazienti.



DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Ridistribuzione dell'osso nativo e controllo del torque di inserimento per ottenere una stabilità primaria ottimale.



ESTHETIC EASE CONCEPT

Un portfolio semplificato ma versatile con un'unica connessione e protesi sottosagomata.



REALE SICUREZZA

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

Per i protocolli di carico immediato vorrei prodotti che mi offrano tranquillità, anche nelle situazioni cliniche più impegnative. Gli impianti Straumann® BLX con Roxolid® e SLActive® mi danno sicurezza. BLX è incredibile perché amplia le opzioni di trattamento che possiamo offrire con i prodotti Straumann®. È una nuova era del trattamento implantare.

Dr. Eirik Salvesen, Stavanger, Norvegia.

EVIDENZE DEL SISTEMA STRAUMANN® BLX

BLX offre una reale sicurezza grazie alla combinazione di un design funzionale unico con il nostro materiale Roxolid® ad alte prestazioni e la superficie SLActive® clinicamente testata, per offrire una reale sicurezza supportata da evidenze scientifiche a lungo termine.

1 NUOVO DESIGN SRA

Componenti secondarie Straumann® (SRA) avvitate con profili sottili e sottosagomati

- Preserva l'osso intorno alle componenti secondarie angolate
- Offre più spazio per i tessuti molli

2 STRAUMANN® VELODRILL™

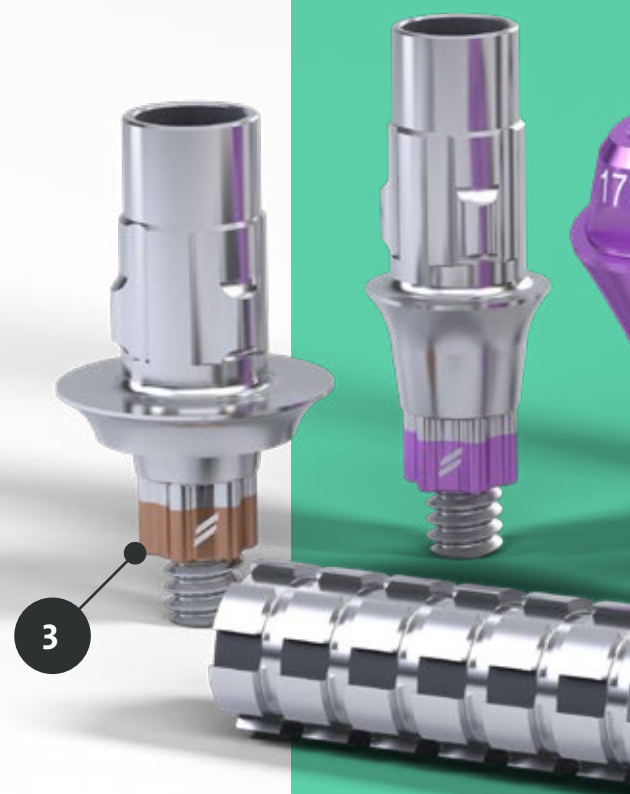
Fresatura a bassa temperatura, strumenti condivisi sia per l'utilizzo a mano libera sia con chirurgia guidata

- Il protocollo chirurgico guidato dalla fresa pilota a quella finale consente di ridurre il tempo alla poltrona
- Minimizza la generazione di calore ed evita il surriscaldamento dei tessuti circostanti
- Controllo preciso della profondità con stop per fresa monouso

3 OPZIONE DI PROFILI DI EMERGENZA AMPI

Per corone di molari larghi su impianti WideBase

- Consente una libera scelta dell'impianto indipendentemente del volume protesico da ripristinare
- Condizionamento semplice dei tessuti molli





4 IMPIANTO BLX Ø 3,75 MM

Approvato per tutte le indicazioni per protocolli di conservazione dell'osso con impianti di diametro ridotto

→ Il nucleo sottile e il design dell'impianto completamente conico consentono l'uso di protocolli con conservazione dell'osso

5 NUOVA CONNESSIONE TORCFIT™

Una connessione per tutti i diametri

→ Connessione conica interna ibrida

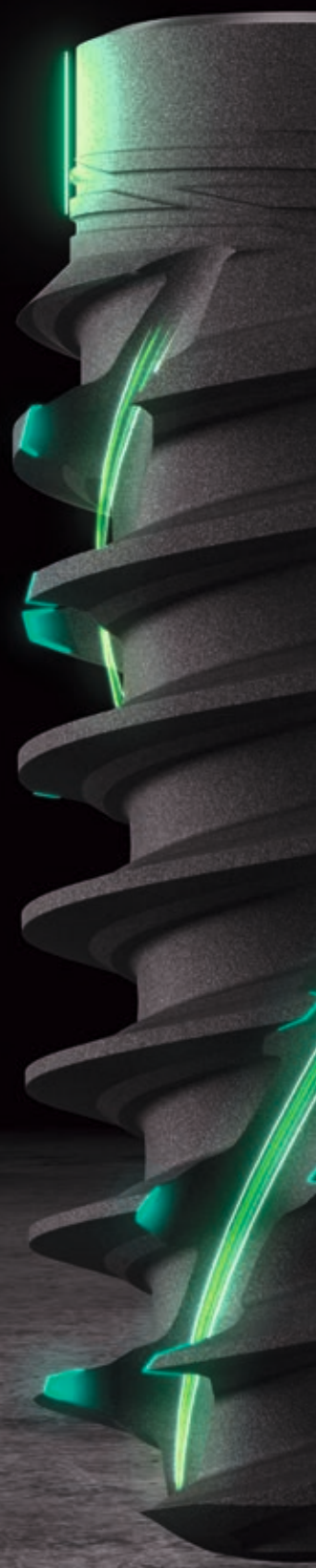
→ Offre un'ottima flessibilità e un'elevata resistenza

DYNAMIC BONE MANAGEMENT

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



Gestione dinamica dell'osso intorno all'impianto





- 1 DIAMETRO DEL COLLO RIDOTTO**
Progettato per ridurre lo stress sull'osso crestale e per facilitare l'inserimento dell'impianto in posizione leggermente sottocrestale
- 2 DESIGN VARIABILE DELLA FILETTATURA**
Design sottile e progressivo delle filettature per un'elevata stabilità primaria e un inserimento efficiente
- 3 ELEMENTI DI TAGLIO BIDIREZIONALI**
Progettato per il controllo del taglio bidirezionale e la flessibilità durante l'inserimento dell'impianto
- 4 SCANALATURA DINAMICA SU TUTTA LA LUNGHEZZA**
Raccoglie e condensa i frammenti ossei nativi e li distribuisce intorno al corpo dell'impianto
- 5 NUCLEO DELL'IMPIANTO SOTTILE E COMPLETAMENTE CONICO**
Consente di eseguire osteotomie piccole e sottodimensionate
- 6 FILETTATURA APICALE PROFONDA**
Ampia superficie di ancoraggio per innesto immediato e stabilità

ESTHETIC EASE CONCEPT

Un portfolio semplificato ma versatile con un'unica connessione e una protesi sottosagomata per un'estetica naturale in tutta semplicità.

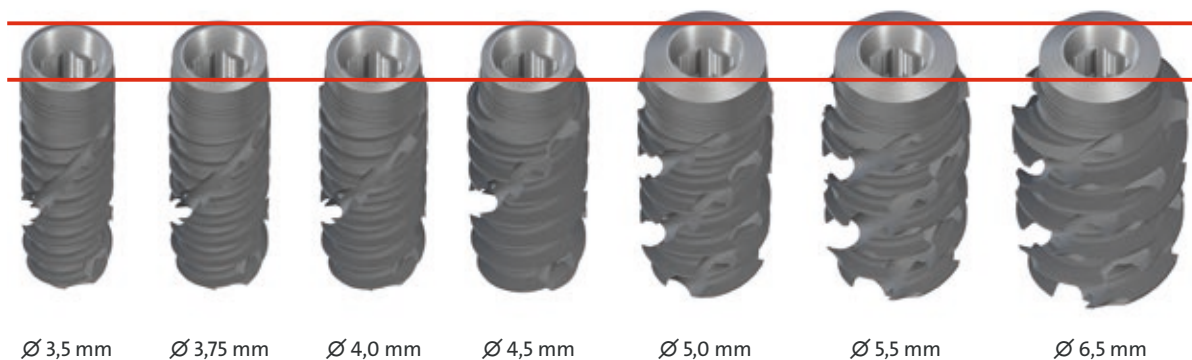
LA SEMPLICITÀ INCONTRA LA VERSATILITÀ

Profilo di emergenza coerente per un condizionamento dei tessuti molli semplice da ottenere. L'opzione del profilo di emergenza ampio è disponibile per corone di molari larghi su impianti WideBase. Grazie al nuovo design SRA, i profili sottili e sottosagomati consentono di preservare al massimo i tessuti molli.



UN'UNICA CONNESSIONE

Un'unica linea protesica per tutti i diametri di impianto migliora la semplicità e semplifica i flussi di lavoro.

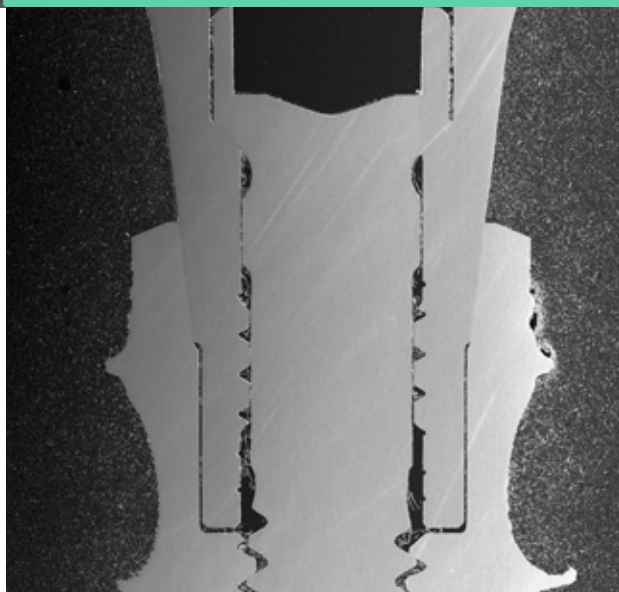




CONNESSIONE TORCFIT™

Tenuta ermetica ed elevata stabilità anche con diametri ridotti. Di conseguenza, la probabilità di infiltrazione batterica è minore.

La vite della componente secondaria si inserisce completamente nell'impianto solo se è inserita correttamente. Meno problemi nel confermare il corretto posizionamento ai raggi X.



REALE SICUREZZA

Precisione e qualità svizzera con tecnologie innovative supportate da evidenze scientifiche a lungo termine. Progettato per risultati predicibili e affidabili.



Roxolid®

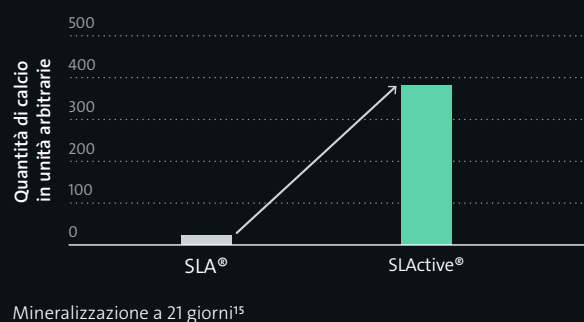
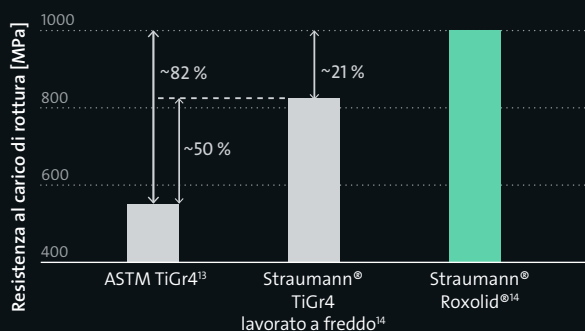
- Riduce l'invasività grazie a impianti più piccoli
- Protegge le strutture vitali e la vascolarizzazione^{1,2}
- Miglioramento delle opzioni di trattamento in situazioni anatomiche difficili e spazi interdentali stretti^{2,3}



SLActive®

- Riduce il tempo di guarigione iniziale a 3-4 settimane^{*4-9}
- 98,2% di sopravvivenza degli impianti con carico immediato dopo 10 anni⁶
- Migliore rigenerazione ossea anche in siti compromessi^{11,12}
- Percentuale di sopravvivenza degli impianti del 100% nei pazienti trattati con radioterapia, con osso compromesso, a 5 anni¹³

*Tempo di guarigione definito mediante BIC e stabilità.



SOLUZIONI DIGITALI STRAUMANN® CARES®

coDiagnostiX®

- Più che un software di pianificazione implantare: coDiagnostiX® è un elemento di differenziazione del vostro studio.
- Permette una pianificazione precisa e facile per risultati predicibili da casi semplici a casi avanzati
- Offre numerose funzioni, come la progettazione della mascherina chirurgica, il rilevamento automatico del canale del nervo e il monitoraggio della distanza

CARES® Visual

- Soluzione software per progettazione aperta
- Compatibile con scanner intraorali, scanner per impronte e fresatrici
- Supporta un'ampia gamma di applicazioni
- Consente l'importazione ed esportazione di file STL per sistemi di terzi

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



Un portfolio implantare completo:
l'impianto giusto per ogni indicazione.

	Connessione TorcFit™							
	RB – Regular Base					WB – Wide Base		
	Ø 2,9**	Ø 3,5	Ø 3,75	Ø 4,0	Ø 4,5	Ø 5,0	Ø 5,5	Ø 6,5
6 mm			•	•	•	•	•	•
8 mm		•	•	•	•	•	•	•
10 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
12 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
14 mm	•	•	•	•	•	•		
16 mm		•	•	•	•	•		
18 mm		•	•	•	•	•		

Tutte le indicazioni dal Ø 3,75 in su

** Straumann® BLT SDI

Straumann® Cassetta modulare - una cassetta
che ti accompagna nella crescita.

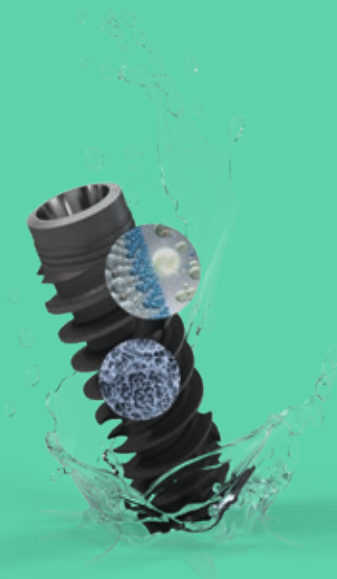


STRAUMANN® BLX – CONFIDENCE BEYOND IMMEDIACY.

- La combinazione vincente di design innovativo e tecnologia della superficie con materiali ad alte prestazioni
- Combinazione di forza, potere curativo e stabilità primaria ottimale
- Flussi di lavoro flessibili e semplificati
- Risultati predicibili su cui contare

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** 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. **5** 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. **6** 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. **7** 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. **8** 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. **9** 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. **10** 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. **11** El Chaar E, Zhang L, Zhou Y, et al. Osseointegration of Superhydrophilic Implants Placed in Defect Grafted Bones. *International Journal of Oral & Maxillofacial Implants*. Mar/Apr 2019, Vol. 34 Issue 2, p443-450. **12** Schwarz, F., et al., Bone regeneration in dehiscence-type defects at chemically modified (SLActive®) and conventional SLA® titanium implants: a pilot study in dogs. *J Clin Periodontol*. 34.1 (2007): 78-86. **13** 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. **14** Norma ASTM F67 (indica il carico di rottura minimo del titanio temprato); dati in archivio per gli impianti Straumann® in titanio lavorato a freddo e Roxolid®. **15** Maniura K. Laboratory for Materials – Biology Interactions Empa, St. Gallen, Switzerland. Assorbimento di proteine e sangue su impianti Ti e TiZr come modello per l'osteointegrazione. EAO 22mo Meeting scientifico annuale 17-19 ottobre; 2013; Dublino.



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**