

ECCELLENZA NELL'IMMEDIATEZZA

Impianti Straumann® Bone Level Tapered
Scopri la magia del
posizionamento immediato.

In combinazione con:



 straumann

“Trovo il design BLT estremamente indicato per i miei casi di applicazione immediata di provvisori di elementi singoli o multipli. Il nuovo design apicalmente conico consente di ottenere dei torque di inserimento a 35 Ncm molto predicibili e una eccellente stabilità primaria.”

Brad McAllister, DDS, PhD
Periodontal Associates, Tualatin, Oregon, USA



ROXOLID®
Più resistente del titanio.¹



SLACTIVE®
Incredibili capacità di guarigione.^{2, 3, 4, 5}

Versatilità e predicitività leggendarie anche in situazioni difficili.

Poiché le esigenze del mercato globale richiedono tempi di trattamento sempre più brevi, i medici si aspettano soluzioni che riducano le sedute, migliorino l'efficienza, l'affidabilità e i profitti, soddisfacendo al contempo le necessità di situazioni cliniche e anatomiche specifiche. Allo stesso tempo, i pazienti chiedono soluzioni che consentano di ottenere sempre più rapidamente risultati estetici soddisfacenti.

Affidatevi alla combinazione efficace composta dal design implantare Straumann® Bone Level Tapered, con superficie SLActive® ad alte prestazioni e dal materiale altamente resistente Roxolid®, studiato per ottimizzare la stabilità primaria e quella secondaria in tutte le classi ossee, facendone la soluzione ideale per inserimento e carico immediati*, anche nei protocolli più impegnativi.



Alveoli post-estrattivi Limitazioni anatomiche

* Dopo aver ottenuto una buona stabilità primaria.



CONO APICALE

Progettato per migliorare la stabilità primaria.⁶



TRATTAMENTO IMMEDIATO

Studiati per posizionamento e carico immediati.⁶



GARANZIA

Garanzia Roxolid® Lifetime Plus. La nostra qualità, la sua garanzia.

Impianti Straumann® Bone Level Tapered

Flussi di lavoro digitali

Studiati per restauri immediati

- Opzioni di fresatura flessibili
- Connattività digitale completa



Roxolid®

Riduce l'invasività con impianti più piccoli

- Preserva le strutture vitali e la vascolarizzazione^{7, 8}
- Riduce invasive procedure di innesto^{7, 8}
- Migliora le opzioni di trattamento nelle situazioni anatomiche difficili e negli spazi interdentali stretti^{8, 9}



SLActive®

Superficie ad alte prestazioni studiata per:

- Ridurre il tempo di guarigione a 3-4 settimane^{2, 3}
- Consentire un'elevata predicitività a lungo termine nel carico immediato¹⁰
- Offrire percentuali di successo eccezionali nei pazienti con situazioni compromesse^{4, 5, 11, 12}
- Favorire la rigenerazione ossea anche in siti compromessi^{13, 14, 15, 16}



Cono apicale

Stabilità primaria senza pari anche in situazioni di compromissione ossea

- Filettatura a tutta profondità, fino all'apice, per una stabilità precoce
- Automaschiante in siti sotto-preparati
- Protezione delle strutture anatomiche grazie alla punta arrotondata



| Componenti protesiche

- Protesi per singole e multiple, avvitate o cementate
- Trattamenti per edentulia: opzioni fisse o rimovibili
- Connessione CrossFit®: componenti protesiche e uso semplificato del sistema Bone Level
- Consistent Emergence Profiles™: lo standard bone level per conservazione ossea e risultati estetici avanzati



| Bone Control Design™

- Mantenimento ottimizzato della cresta ossea¹⁷
- Rispetto della distanza/ampiezza biologica e controllo del microgap¹⁸
- Posizione ottimale dell'interfaccia superfici lisce/ruvide^{15, 18}
- Design biomeccanico dell'impianto e osteoconduttività della superficie implantare¹⁹



| Connessione Crossfit®

Combinazione di facilità d'uso ed elevata affidabilità

- La connessione auto-posizionabile e le quattro scanalature interne consentono un uso semplice e offrono sicurezza nel posizionamento delle componenti
- Una precisa connessione tra impianto e componente secondaria e la distribuzione ottimizzata delle sollecitazioni garantiscono la stabilità meccanica nel lungo termine
- Il cono interno consente una maggiore flessibilità nei trattamenti protesici

Per raggiungere nuove dimensioni. Piccoli, resistenti e stabili.

Gli impianti SmallOne Bone Level Tapered 2,9 mm sono specificatamente progettati per risolvere le complessità estetiche in situazioni compromesse, come spazi interdentali stretti o disponibilità ossea ridotta. Gli impianti Straumann BLT 2,9 mm consentono di trattare i pazienti in sicurezza con soluzioni meno invasive e risultati predibili.



MINORE INVASIVITÀ

Una combinazione perfetta di forma, resistenza e potenziale di guarigione.⁶



RISULTATI ESTETICI DALL'ASPETTO NATURALE

Nuova forma protesica studiata per adattarsi perfettamente alla conformazione anatomica dei denti naturali.



ESTREMAMENTE RESISTENTE

Un'opzione di trattamento resistente e affidabile grazie a Roxolid®.¹



BIBLIOGRAFIA

1 Medvedev AE, Molotnikov A, Lapovok R, Zeller R, Berner S, Habersetzer P, Dalla Torre F. Microstructure and mechanical properties of Ti-15Zr alloy used as dental implant material. *J Mech Behav Biomed Mater.* 2016 Sep;62:384-398. doi: 10.1016/j.jmbbm.2016.05.008. Epub 2016 May 11. **2** Lang NP, Salvi GE, Huynh-Ba G, Ivanovski S, Donos N, Bosshardt DD. Early osseointegration to hydrophilic and hydrophobic implant surfaces in humans. *Clin Oral Implants Res.* 2011 Apr;22(4):349-56. doi:10.1111/j.1600-0501.2011.02172.x **3** Oates TW, Valderrama P, Bischof M, Nedir R, Jones A, Simpson J, Toutenburg H, Cochran DL. Enhanced implant stability with a chemically modified SLA surface: a randomized pilot study. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2007 Sep-Oct;22(5):755-60. **4** Nelson, K., Stricker, A., Raguse, J.-D. 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. **5** 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. **6** Dard M, Kuehne S, Obrecht M, Grandin M, Helfenstein J, Pippenger BE. Integrative Performance Analysis of a Novel Bone Level Tapered Implant. *Adv Dent Res.* 2016 Mar;28(1):28-33. doi: 10.1177/0022034515624443. **7** 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. **8** Al-Nawas B, Domagala P, Fragola G, Freiberger 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/AJID-JOI-D-13-00149. Epub 2014 Mar 25. **9** Altuna P, Lucas-Taulé E, Gargallo-Albiol J, Figueras-Alvarez 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. **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** Cabrera-Domínguez J, Castellanos-Cosano L, Torres-Lagares D, Machuca-Portillo G. A Prospective Case-Control Clinical Study of Titanium-Zirconium Alloy Implants with a Hydrophilic Surface in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2017 Sep/Oct;32(5):1135-1144. doi: 10.11607/jomi.5577; **12** Cabrera-Domínguez J. A prospective, two-year clinical trial of titanium-zirconium alloy implants (Roxolid® Straumann®) with hydrophilic surface (SLActive®) in patients with Type 2 Diabetes Mellitus. presented during 26th Annual Scientific Meeting of the European Association of Osseointegration – 5-7 Oct 2017, Madrid, Spain **13** Kuchler U, Chappuis V, Bornstein mm, Siewczyk M, Gruber R, Maestre L, Buser D. Development of Implant Stability Quotient values of implants placed with simultaneous sinus floor elevation – results of a prospective study with 109 implants. *Clin. Oral Impl. Res.* 28, 2017, 109–115 **14** 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 **15** Schwarz, F, et al., Bone regeneration in dehiscence-type defects at non-submerged and submerged chemically modified (SLActive®) and conventional SLA titanium implants: an immunohistochemical study in dogs. *J Clin. Periodontol.* 35.1 (2008): 64–75. **16** Straumann (2016). SLActive supports enhanced bone formation in a minipig surgical GBR model with coronal circumferential defects. Unpublished data. **17** French D, Cochran DL, Ofec R. Retrospective Cohort Study of 4,591 Straumann Implants Placed in 2,060 Patients in Private Practice with up to 10-Year Follow-up: The Relationship Between Crestal Bone Level and Soft Tissue Condition. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016 Nov/Dec;31(6):e168-e178. doi: 10.11607/jomi.4932. **18** Cochran DL, Mau LP, Higginbottom FL, Wilson TG, Bosshardt DD, Schoolfield J, Jones AA. Soft and hard tissue histologic dimensions around dental implants in the canine restored with smaller-diameter abutments: a paradigm shift in peri-implant biology. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2013 Mar-Apr;28(2):494-502. doi: 10.11607/jomi.3081. **19** Cochran D, Stavropoulos A, Obrecht M, Pippenger B, Dard M. A Comparison of Tapered and Nontapered Implants in the Minipig. *Int J Oral Maxillofac Implants.* 2016 Nov/Dec;31(6):1341-1347. doi: 10.11607/jomi.4712.



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, 2018. 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.