

SISTEMA DE IMPLANTES STRAUMANN® BLX

Confiança que suplanta os desafios
da carga imediata.



Descrição geral do sistema

A GERAÇÃO SEGUINTE EM SOLUÇÕES DE CONFIANÇA QUE SUPLANTAM OS DESAFIOS DA CARGA IMEDIATA.

O Straumann® BLX foi concebido para carga imediata e também é adequado para todos os outros protocolos de tratamento – desde a carga imediata à colocação e carga convencionais – para se adaptar à preferência do médico dentista.

O Straumann® BLX com Dynamic Bone Management foi especificamente desenvolvido para tornar protocolos imediatos exequíveis, previsíveis e minimamente invasivos em todos os tipos de ossos. Permite verdadeira confiança nos médicos dentistas e aos próprios médicos dentistas através da combinação de um legado, da melhor qualidade suíça, da precisão e inovação pioneira, apoiada por evidências científicas de longo prazo.

Com o seu Esthetic Ease Concept incluindo uma ligação com componentes protéticos de contorno reduzido fino, todo o portfólio é simples sem comprometer a versatilidade. O sistema Straumann® BLX permite-lhe descobrir e capitalizar as novas oportunidades de negócio utilizando o tempo em consultório de maneira mais eficiente para tratar mais pacientes com confiança.



DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Redistribuição do osso nativo e controlo do torque de inserção, de modo a alcançar uma estabilidade primária ótima.



ESTHETIC EASE CONCEPT

Portfólio simplificado mas versátil com uma só conexão e próteses com menor contorno.



VERDADEIRA CONFIANÇA

Precisão e qualidade suíças com o material Roxolid® e a superfície SLActive®.

Para os protocolos de carga imediata, quero produtos que me proporcionem tranquilidade em situações clínicas exigentes. Os implantes Straumann® BLX com Roxolid® e SLActive® dão-me essa confiança. O BLX é interessantíssimo porque alarga as opções de tratamento que podemos oferecer com os produtos Straumann®. É uma nova era nos tratamentos com implantes.

Dr. Eirik Salvesen, Stavanger, Noruega.

DESTAQUES DO SISTEMA STRAUMANN® BLX

O BLX contribui com verdadeira confiança através da combinação de um desenho funcional único com o nosso material Roxolid® de alto desempenho e a superfície SLActive® clinicamente comprovada para permitir uma verdadeira confiança, corroborada por evidências científicas de longo prazo.

1 NOVO DESENHO DE PILARES APARAFUSADOS

Pilares aparafusados Straumann® com perfis de contorno reduzido fino

- Preserva o osso em redor dos pilares angulados
- Fornece mais espaço para tecidos moles

2 STRAUMANN® VELODRILL™

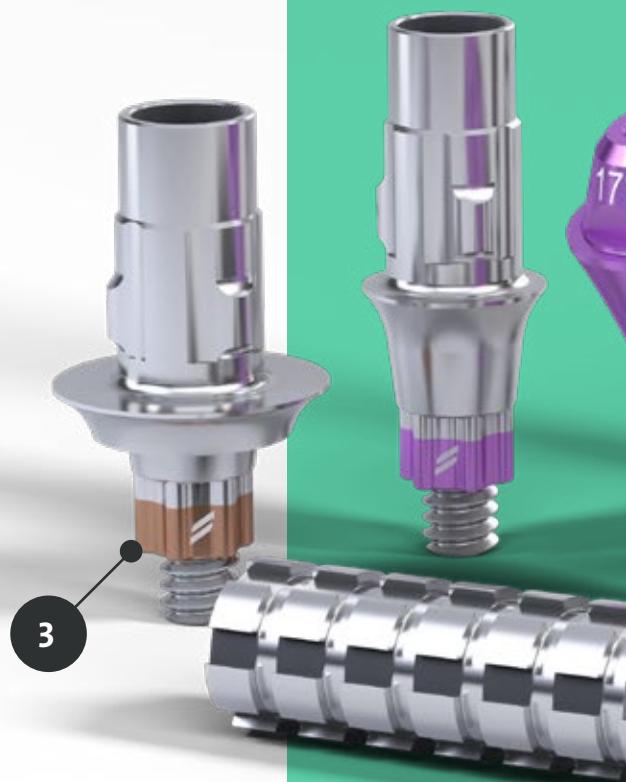
Perfuração a baixa temperatura e instrumentação partilhada para cirurgia guiada e cirurgia livre

- Protocolo de cirurgia guiada, desde a broca piloto até ao final, reduz o tempo de ocupação do consultório
- Minimiza a geração de calor e evita o sobreaquecimento dos tecidos circundantes
- Controlo preciso da profundidade com stops de broca descartáveis

3 OPÇÃO DE PERFIL DE EMERGÊNCIA AMPLO

Para coroas de grandes molares sobre implantes WideBase

- Permite flexibilidade com uma escolha livre de implantes, independentemente do volume protético a restaurar
- Condicionamento simples de tecidos moles





4 IMPLANTE BLX Ø 3,75 MM

Aprovado para todas as indicações de protocolos de preservação óssea com implantes de diâmetro reduzido

→ O núcleo fino e o desenho de implante totalmente cônico permitem protocolos de preservação óssea

5 NOVA CONEXÃO TORCFIT™

Uma conexão para todos os diâmetros

→ Conexão cônica interna híbrida

→ Possibilita uma elevada flexibilidade e resistência

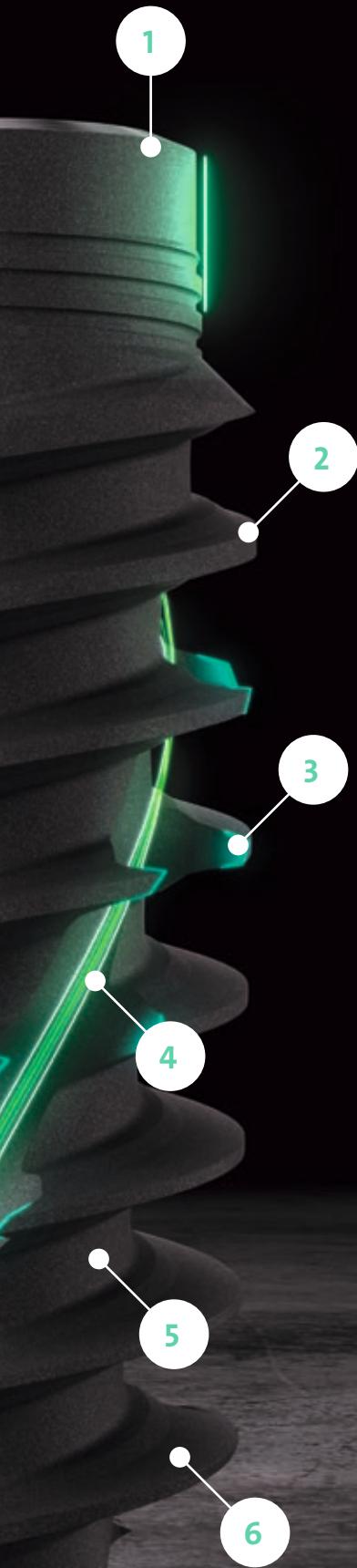
DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Conceito de implante inteligente desenvolvido para uma estabilidade primária ótima e protocolos de carga imediata em todos os tipos ósseos.



Dynamic Bone Management em redor do implante





1 DIÂMETRO DO COLO REDUZIDO

Concebido para reduzir o esforço sobre o osso da crista e para facilitar a colocação do implante ligeiramente abaixo da crista

2 DESENHO DE ROSCA VARIÁVEL

Um desenho de rosca fino e progressivo para uma elevada estabilidade primária e inserção eficiente

3 ELEMENTOS DE CORTE BIDIRECIONAIS

Concebidos para flexibilidade e controlo do corte nos dois sentidos durante a inserção do implante

4 COLETOR DE OSSO DINÂMICO EM TODA A EXTENSÃO

Recolhe e condensa as lascas de osso nativo e distribui-as em redor do corpo do implante

5 NÚCLEO DE IMPLANTE FINO E TOTALMENTE CÓNICO

Permite uma osteotomia pequena e subdimensionada

6 ROSCAS APICais PROFUNDAS

Ampla superfície de fixação para um engate e estabilidade imediatos

ESTHETIC EASE CONCEPT

Portfólio simplificado mas versátil com uma só conexão e próteses com menor contorno, de modo a facilitar um bom resultado estético natural.

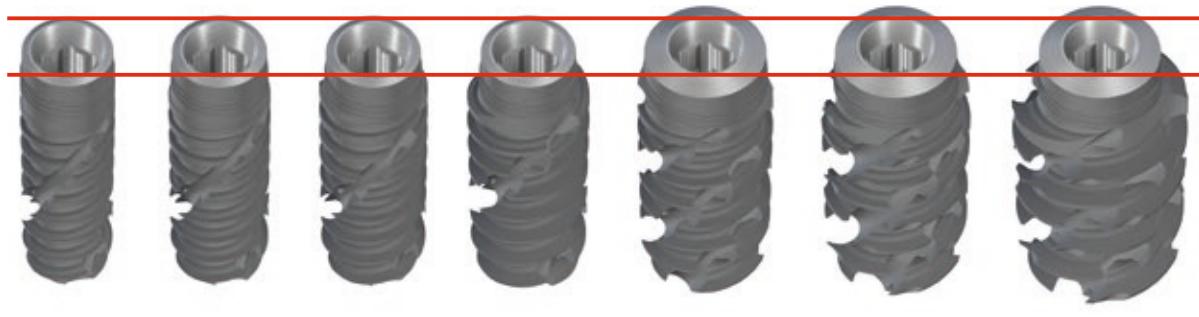
SIMPLICIDADE E VERSATILIDADE

Perfil de emergência consistente para facilitar o condicionamento dos tecidos moles. Opção de perfil de emergência ampla disponível para coroas de grandes molares sobre implantes WideBase. Graças ao novo desenho de pilar aparafusado, os perfis finos e de menor contorno permitem a máxima preservação de tecidos moles.



UMA CONEXÃO

Uma linha de próteses para todos os diâmetros de implante reforça a simplicidade e agiliza os fluxos de trabalho.

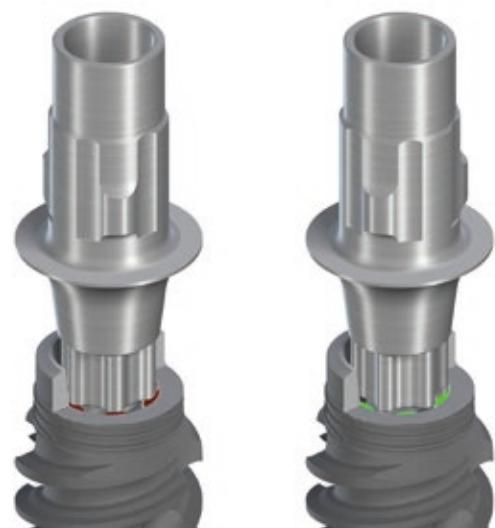
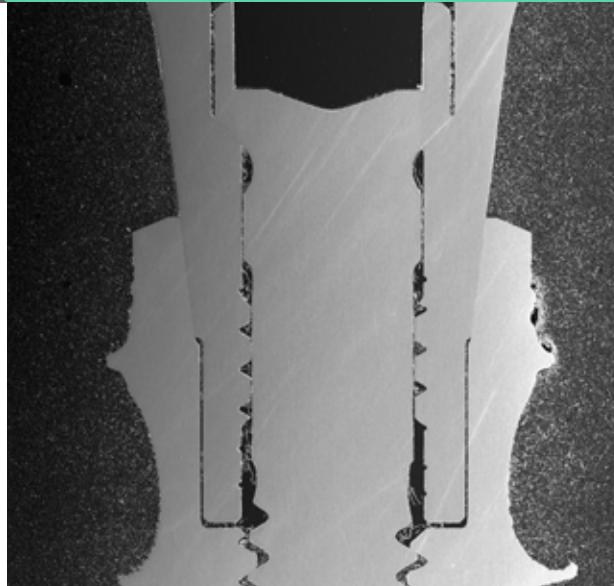




CONEXÃO TORCFIT™

Selagem estanque e elevada estabilidade mesmo em diâmetros reduzidos. Consequentemente, há uma menor probabilidade de infiltração bacteriana.

O parafuso do pilar engata no implante apenas se estiver corretamente assente. Por isso, não precisa de confirmar o bom encaixe através de radiografia.



VERDADEIRA CONFIANÇA

A precisão e qualidade suíças com tecnologias inovadoras apoiadas por evidências científicas de longo prazo. Concebido para resultados previsíveis e de confiança.



Roxolid®

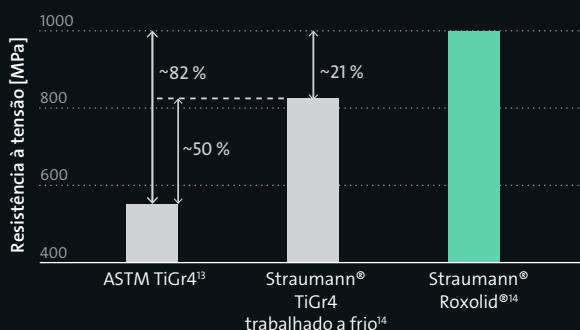
- Procedimentos menos invasivos com implantes mais pequenos
 - Preserva estruturas vitais e vascularização^{1,2}
 - Aumenta as opções de tratamento em situações anatómicas complexas e espaços interdentais reduzidos^{2,3}



SLActive®

- Reduz o tempo de cicatrização inicial para 3–4 semanas*^{4–9}
- Índice de sobrevivência de implantes com carga imediata de 98,2% após 10 anos¹⁰
- Promove a regeneração óssea, mesmo em locais comprometidos^{11,12}
- Taxa de sobrevivência dos implantes de 100% em pacientes que receberam radioterapia e apresentavam osso comprometido após 5 anos¹³

*Tempo de cicatrização definido pelo contacto entre osso e implante (BIC) e pela estabilidade.



SOLUÇÕES DIGITAIS STRAUMANN® CARES®

coDiagnosiX®

- Mais do que um software de planeamento de implante, o coDiagnosiX® é um elemento diferenciador do seu consultório.
- Permite um planeamento preciso e fácil para resultados previsíveis de casos simples a avançados
- Proporciona diversas funções, p. ex., desenho da matriz de perfuração, deteção automática do canal do nervo e monitorização da distância

CARES® Visual

- Solução de software de desenho aberto
- Compatível com scanners intraorais, scanners de impressão e máquinas de fresagem
- Apoia um vasto leque de aplicações
- Possibilita a entrada e saída de STL para sistemas de terceiros

STRAUMANN® BIOMATERIALS

Soluções avançadas para protocolos de tratamento com carga imediata:

- **Straumann® XenoGraft:** substituto ósseo bovino natural para estabilidade alargada
- **Membrana Jason® membrane:** membrana fina e resistente à rutura com função de barreira longa, derivada de colagénio nativo de pericárdio porcino
- **Mucoderm®:** matriz de colagénio fácil de manusear e estável, derivada da derme porcina, para aumento de tecidos moles; reduz a morbidez e aumenta o conforto do paciente comparativamente com os enxertos autógenos



Portfólio abrangente de implantes – para cada indicação, o implante certo.

Conexão 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 | | | ● | ● | ● | ● | ● | | |

Todas as indicações a partir de Ø 3,75 para diante

** Straumann® BLT SDI

Kit modular Straumann® – um kit que cresce consigo.



STRAUMANN® BLX PARA CONFIANÇA QUE SUPLANTA OS DESAFIOS DA CARGA IMEDIATA.

- A combinação vencedora de desenho inovador e tecnologia de superfície com material de alto desempenho
- Combina resistência, poder de cicatrização e estabilidade primária
- Fluxos de trabalho simplificados e flexíveis
- Resultados previsíveis com resultados de confiança

BIBLIOGRAFIA

1 Ioannidis A, Gallucci GO, Jung RE, Borzangy S, Hämmeler CH, Benic GI. Titanium-zirconium narrow-diameter versus titanium regulardiameter implants for anterior and premolar single crowns: 3-year results of a randomized controlled clinical study. (Implantes em titânio-zircônio de diâmetro reduzido versus implantes para coroas simples anteriores e pré-molares: resultados a 3 anos de um estudo clínico controlado e aleatorizado) 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, 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. **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, e 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, Kraft 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/Apr2019, 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** Norm ASTM F67 (states min. tensile strength of annealed titanium); data on file for Straumann cold-worked titanium and Roxolid® implants. **15** 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
Telefone+41 (0)61 965 11 11
Fax +41 (0)61 965 11 01
www.straumann.com