

SYSTÈME IMPLANTAIRE STRAUMANN® **BLX**

Confiance au-delà de l'implantation
immédiate.





UNE SOLUTION DE NOUVELLE GÉNÉRATION POUR UNE CONFIANCE AU- DELÀ DE L'IMPLANTATION IMMÉDIATE.

Straumann® BLX a été conçu pour une implantation immédiate, ainsi que pour d'autres protocoles de traitement – d'une pose et mise en charge classique à immédiate – afin de s'adapter aux préférences du dentiste.

Les implants Straumann BLX dotés du concept Dynamic Bone Management ont été développés spécialement pour rendre les protocoles immédiats réalisables, prédictibles et mini-invasifs dans tous les types osseux. Grâce à l'association de son héritage, de la qualité suisse haut de gamme, de sa précision et de son innovation révolutionnaire appuyée par des données scientifiques à long terme, cette solution permet au dentiste de travailler en toute sérénité et de gagner la confiance de ses patients.

Avec son Esthetic Ease Concept comprenant une connexion avec des composants prothétiques effilés et optimisés, l'ensemble de la gamme est simple tout en restant polyvalente. Le système Straumann® BLX vous permet de découvrir et d'exploiter de nouvelles opportunités commerciales en utilisant le temps que vous passez au fauteuil de façon plus efficace pour traiter un plus grand nombre de patients en toute confiance.



DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Redistribution de l'os natif et contrôle du couple d'insertion pour obtenir une stabilité primaire optimale.



ESTHETIC EASE CONCEPT

Un portefeuille simplifié, mais polyvalent, comprenant une connexion unique et des composants prothétiques optimisés.



CONFIANCE TOTALE

Précision et qualité suisses grâce au matériau Roxolid® et à la surface SLActive®

Pour les protocoles avec mise en charge immédiate, je veux des produits qui m'offrent une tranquillité d'esprit dans des situations cliniques exigeantes. Les implants Straumann® BLX avec Roxolid® et SLActive® me donnent cette confiance. BLX est formidable, car il permet d'élargir les options de traitement que nous pouvons offrir avec les produits Straumann®. Nous sommes dans une nouvelle ère du traitement implantaire.

Dr Eirik Salvesen, Stavanger, Norvège.

POINTS IMPORTANTS CONCERNANT LE SYSTÈME STRAUMANN® BLX

Grâce à l'association de sa conception fonctionnelle unique, de notre matériau Roxolid® haute performance et de la surface SActive® appuyée par des données scientifiques à long terme, BLX permet au dentiste de travailler en toute sérénité et de gagner la confiance de ses patients.

1 NOUVELLE CONCEPTION DE PARTIES SECONDAIRES VISSÉES

Parties secondaires vissées Straumann® effilées et optimisées

- Préserve le tissu osseux autour des parties secondaires angulées
- Laisse plus d'espace pour les tissus mous

2 STRAUMANN® VELODRILL™

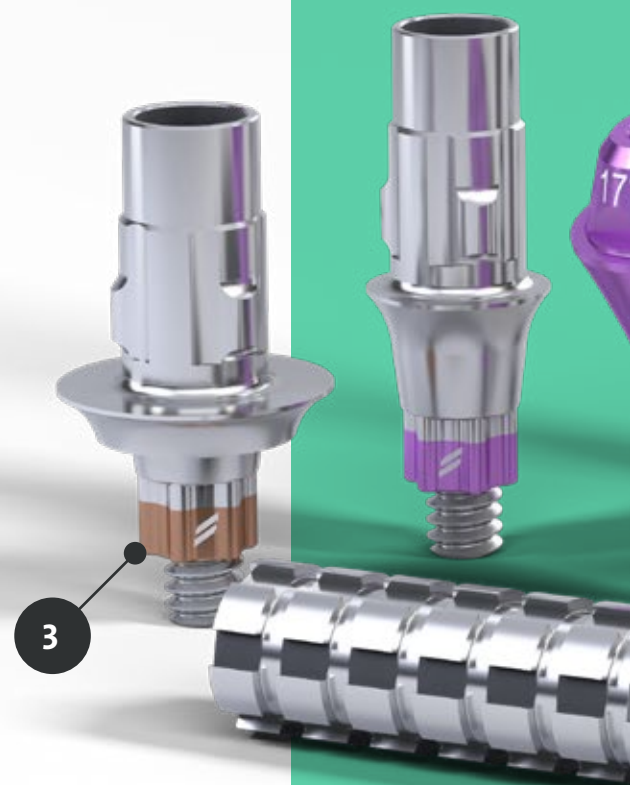
Forage à faible température et même instrumentation pour une intervention chirurgicale à main levée et en chirurgie guidée

- Protocole de chirurgie guidée pilote à définitif pour un temps au fauteuil plus court.
- Minimise la génération de chaleur afin d'éviter la surchauffe des tissus environnants
- Contrôle précis de la profondeur avec des butées d'arrêt à usage unique

3 POSSIBILITÉ D'UTILISER DES PROFILS D'ÉMERGENCE LARGES

Pour des couronnes molaires de grande taille sur des implants WideBase

- Flexibilité d'un libre choix d'implants quel que soit le volume prothétique à restaurer
- Conditionnement simple des tissus mous





4 IMPLANT BLX Ø 3,75 MM

Approuvé pour toutes les indications des protocoles de préservation du volume osseux avec des implants de diamètre réduit
→ Conception d'implant avec partie centrale effilée et extrémité entièrement conique permettant d'utiliser des protocoles de préservation du volume osseux

5 NOUVELLE CONNEXION TORCFIT™

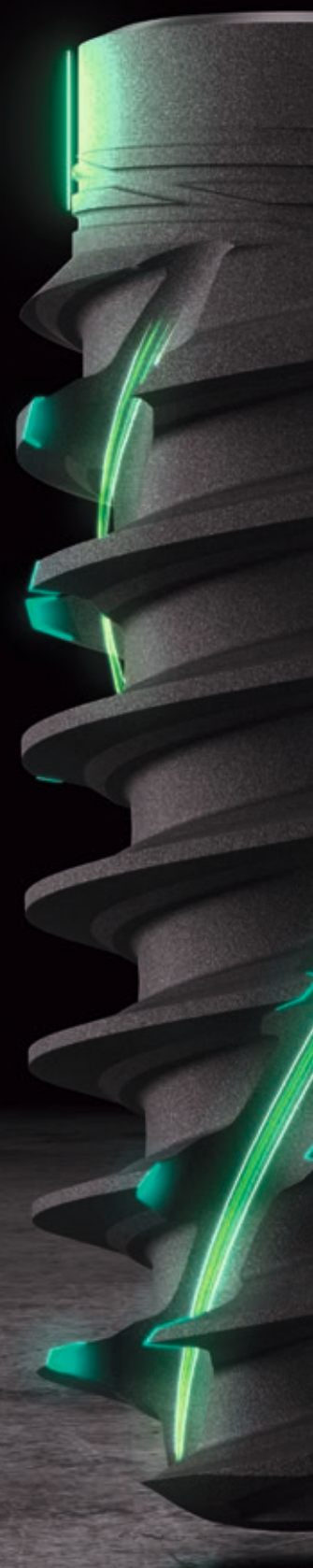
Une seule connexion pour tous les diamètres
→ Connexion conique interne hybride
→ Offre un haut niveau de flexibilité et de résistance

DYNAMIC BONE MANAGEMENT

Le concept implantaire intelligent développé pour obtenir une stabilité primaire optimale et utiliser des protocoles avec mise en charge immédiate dans tous les types d'os.



Dynamic Bone Management autour de l'implant





- 1 DIAMÈTRE DU COL RÉDUIT**
Conçu pour réduire les contraintes sur l'os crestal et faciliter la pose de l'implant légèrement sous la crête
- 2 FILETAGE VARIABLE**
Filetage fin et progressif pour fournir une excellente stabilité mécanique initiale et une bonne insertion
- 3 ÉLÉMENTS DE COUPE BIDIRECTIONNELS**
Conçus pour un contrôle et une flexibilité de coupe en marche arrière et en marche avant lors de l'insertion de l'implant
- 4 BORD TRANCHANT DYNAMIQUE DE PLEINE LONGUEUR**
Collecte et condense des fragments osseux natifs et les distribue autour du corps de l'implant
- 5 CORPS D'IMPLANT EFFILÉ ET ENTIÈREMENT CONIQUE**
Permet d'effectuer une ostéotomie de petite taille et sous-dimensionnée
- 6 FILETAGE APICAL PROFOND**
Surface d'ancrage importante pour une plus grande stabilité et un engagement immédiat

ESTHETIC EASE CONCEPT

Un portefeuille simplifié, mais polyvalent, comprenant une connexion unique et des composants prothétiques optimisés pour offrir facilement un résultat à l'aspect naturel et esthétique.

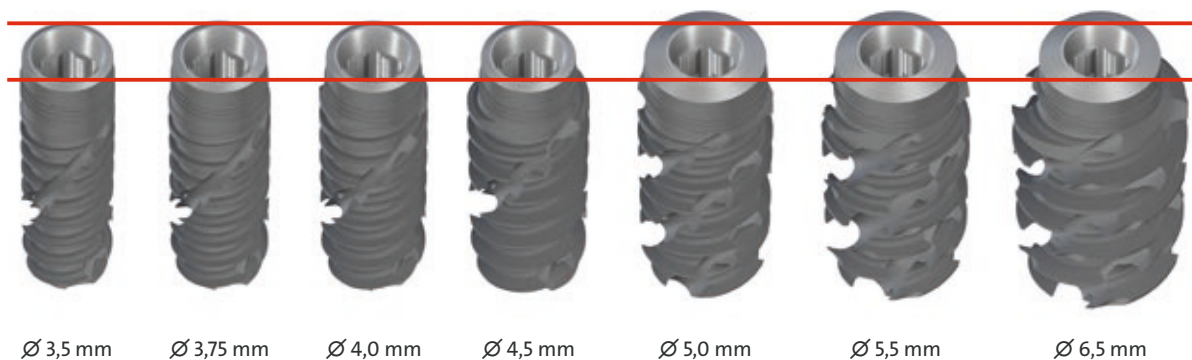
SIMPLICITÉ ET POLYVALENCE

Profil d'émergence régulier pour un conditionnement facile des tissus mous. Possibilité d'utiliser des profils d'émergence larges pour des couronnes molaires de grande taille sur des implants WideBase. Grâce à leur nouvelle conception effilée et optimisée, les parties secondaires vissées permettent d'optimiser la préservation des tissus mous.



UNE CONNEXION

L'utilisation d'une seule gamme prothétique pour tous les diamètres d'implants simplifie les flux de travail.

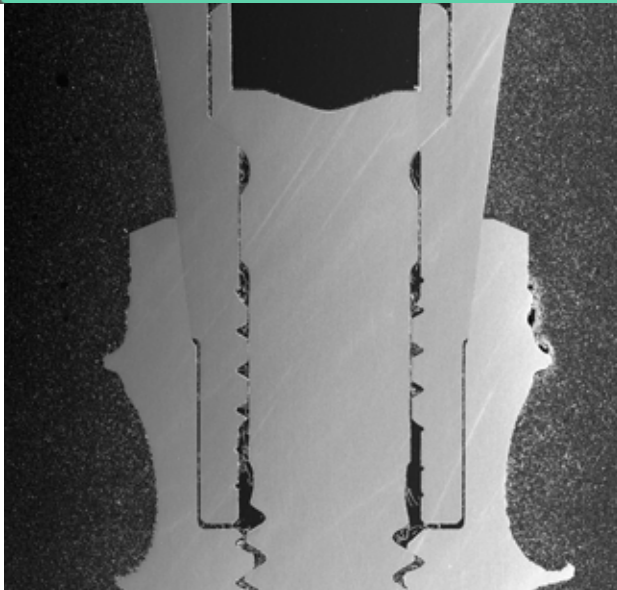




CONNEXION TORCFIT™

Étanche et très stable même avec des diamètres réduits. Cela réduit le risque de toute infiltration bactérienne.

La vis de la partie secondaire s'engage dans l'implant uniquement si la partie secondaire est correctement positionnée. Il est donc plus aisé de confirmer la pose adéquate à la radiographie.



CONFIANCE TOTALE

Précision et qualité suisses avec des technologies innovantes appuyées par des données scientifiques à long terme. Conçu pour obtenir des résultats prédictibles et fiables



Roxolid®

Moins invasif grâce à des implants de plus petite taille

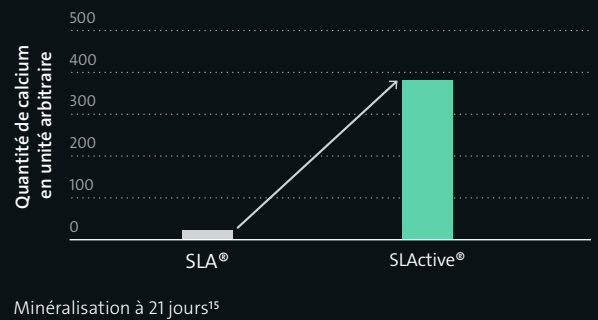
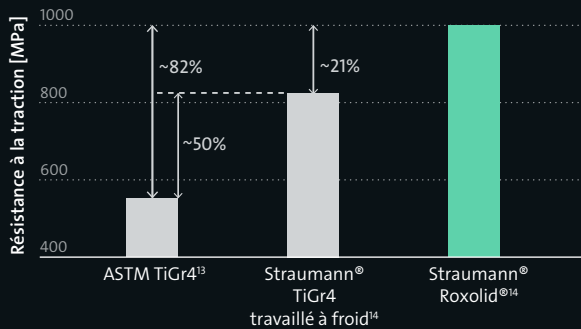
- Protège les structures vitales et la vascularisation^{1,2}
- Multiplie les options de traitement dans les situations anatomiques difficiles et les espaces interdentaires étroits^{2,3}



SLActive®

- Réduit le temps de cicatrisation initiale de 3–4 semaines^{*4-9}
- 98,2 % de taux de survie des implants en mise en charge immédiate après 10 ans¹⁰
- Meilleure régénération osseuse même au niveau des sites compromis^{11,12}
- 100 % de taux de survie des implants après 5 ans chez les patients irradiés présentant des lésions osseuses¹³

*Temps de cicatrisation défini par le contact os-implant et la stabilité.



SOLUTIONS NUMÉRIQUES STRAUMANN® CARES®

coDiagnostiX®

- Plus qu'un logiciel de planification d'implant, coDiagnostiX® vous permet de distinguer votre cabinet des autres.
- Permet une planification précise et facile pour des résultats prédictibles dans des cas simples à complexes
- Offre de nombreuses fonctions, p. ex. conception de guide de forage, détection automatique des canaux nerveux et surveillance à distance

CARES® Visual

- Solution logicielle avec conception ouverte
- Compatible avec les scanners intraoraux, les scanners d'impression et les machines d'usinage
- Compatible avec une large gamme d'applications
- Permet l'entrée et la sortie de fichiers STL pour les systèmes tiers

BIOMATÉRIAUX STRAUMANN®

Solutions de pointe pour des protocoles de traitement immédiats :

- **Straumann® XenoGraft** : Substitut osseux naturel d'origine bovine pour une plus grande stabilité
- **Jason® membrane** : Membrane fine et résistante à la déchirure avec une fonction barrière de longue durée, dérivée de collagène natif de péricarde porcine
- **mucoDerm®** : Matrice en collagène stable, facile à manipuler, dérivée du derme porcine pour l'augmentation des tissus mous. Elle réduit la morbidité et augmente le confort du patient par rapport à des greffes autogènes



Gamme complète d'implants – le bon implant pour chaque indication.

Connexion TorcFit™

	RB – Regular Base					WB – Wide Base		
	Ø2,9**	Ø3,5	Ø3,75	Ø4,0	Ø4,5	Ø5,0	Ø5,5	Ø6,5
6 mm			•	•	•	•	•	•
8 mm		•	•	•	•	•	•	•
10 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
12 mm	•	•	•	•	•	•	•	•
14 mm	•	•	•	•	•	•		
16 mm		•	•	•	•	•		
18 mm		•	•	•	•	•		

Toutes les indications à partir de Ø3,75

** Straumann® BLT SDI

Cassette modulaire Straumann® – Une cassette qui évolue avec vous.



STRAUMANN® BLX POUR UNE CONFIANCE AU-DELÀ DE L'IMPLANTATION IMMÉDIATE.

- La combinaison gagnante d'une conception innovante et d'une technologie de surface avec un matériau haute performance
- Allie force, pouvoir de cicatrisation et stabilité primaire
- Des flux de travail flexibles et simplifiés
- Des résultats prédictibles et fiables

BIBLIOGRAPHIE

1 Ioannidis A, Gallucci GO, Jung RE, Borzangy S, Hämmerle 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. *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 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

Phone +41 (0)61 965 11 11

Fax +41 (0)61 965 11 01

www.straumann.com

© Institut Straumann AG, 2023. Tous droits réservés.

Straumann® et/ou les autres marques commerciales et logos de Straumann® mentionnés ici sont des marques commerciales ou des marques déposées de Straumann Holding AG et/ou de ses sociétés affiliées.

 **straumann**