

Mais do que um
implante ao nível ósseo.
Uma linha de implantes
flexível, para resultados
estéticos comprovados.



A previsibilidade da preservação dos tecidos rígidos e moles em torno do implante constitui a base para o resultado do tratamento a longo prazo. **Em que medida pode otimizar os fatores biológicos e mecânicos, de modo a maximizar a longo prazo o sucesso do tratamento?**

A terapia com implantes dentários na zona estética é mais exigente, devido às maiores expectativas dos pacientes e à complexidade das situações anatômicas. **De que forma pode obter resultados estéticos de aspeto natural de uma forma eficiente?**

A exatidão de interligação e o encaixe preciso da ligação implante-pilar são cruciais na obtenção de estabilidade mecânica a longo prazo sem complicações clínicas. **De que forma pode assegurar precisão contra a rotação e estabilidade a longo prazo, de modo a garantir o sucesso do tratamento de restauro?**

A linha de implantes ao nível ósseo Straumann® Bone Level, que inclui implantes ao nível ósseo e implantes cónicos de nível ósseo, resulta da combinação perfeita de competências da Straumann e da International Team for Implantology (ITI). Esta linha de implantes foi desenvolvida tendo por base o conceito Bone Control Design™, o qual integra a comprovada experiência da Straumann. Desde a sua introdução em 2007, a linha de implantes Straumann® Bone Level tem sido um dos sistemas de implantes dentários mais amplamente investigados, sendo enumerada numa ampla lista de estudos pré-clínicos e clínicos publicados.*



AS VANTAGENS DA LINHA DE IMPLANTES STRAUMANN® BONE LEVEL:

- Otimização da preservação do osso crestal, graças ao conceito Bone Control Design™ P 4
- Obtenção de resultados estéticos de forma mais eficiente, graças ao desenho ao nível ósseo P 6
- Manuseamento simplificado com a ligação CrossFit® P 8

* <http://www.straumann.com/en/home/science/straumann-publications.html>

Mais do que princípios
biológicos essenciais.

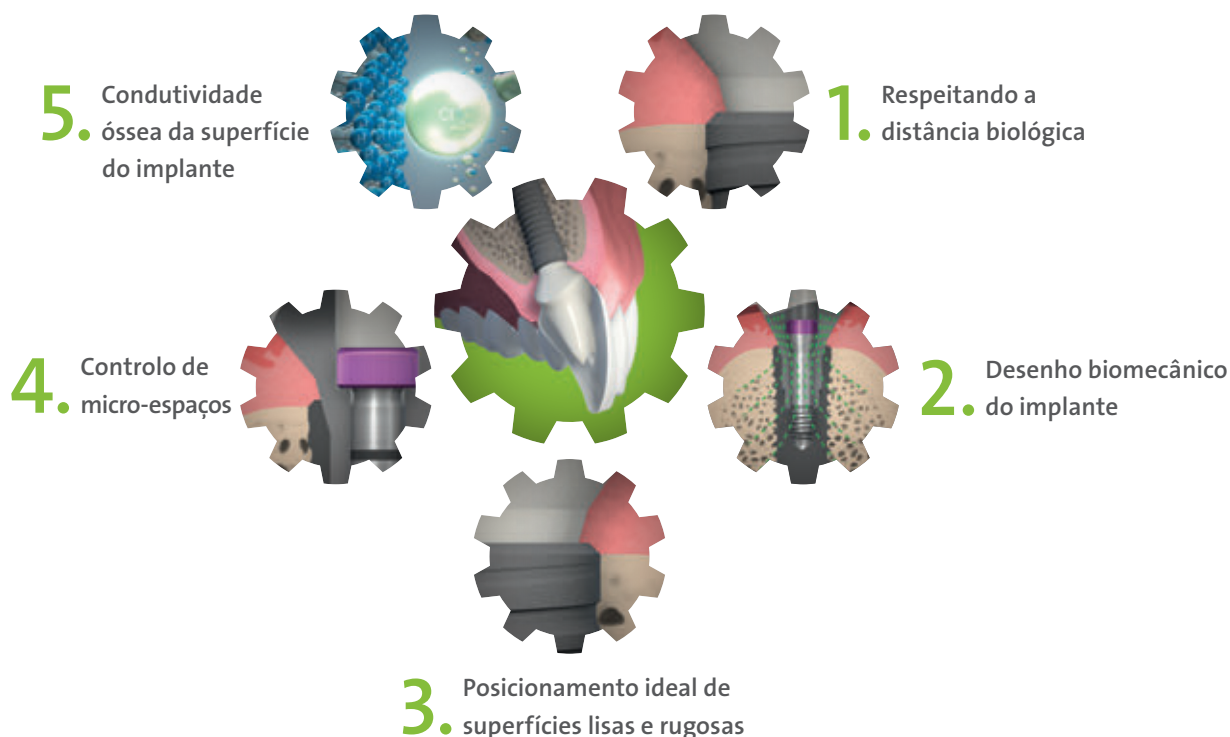
Otimização da preservação do osso crestal.

Poder prever a solidez dos tecidos rígidos e moles em torno de um implante é essencial para a obtenção de resultados estéticos de aspeto natural. O design comprovado dos implantes Straumann® Bone Level baseia-se no conceito Bone Control Design™, o qual foi desenvolvido para preservar o osso crestal e a saúde dos tecidos gengivais tendo em consideração os princípios biológicos mais importantes.^{1,2,3}



O CONCEITO BONE CONTROL DESIGN™

O conceito Bone Control Design™ consiste em características de design comprovadas dos implantes Straumann® que têm sido consistentemente aplicadas no Straumann® Dental Implant System. Tem por base 5 fatores essenciais para a preservação óssea e, como tal, proporciona um alicerce crucial para a obtenção de resultados estéticos e de sucesso a longo prazo.



1. Respeitando a distância biológica

A interface implante/pilar dos implantes Straumann® Bone Level situa-se ao nível do osso crestal e é comutada horizontalmente por forma a manter o osso crestal.

2. Desenho biomecânico do implante

Os implantes Straumann® Bone Level dispõem de uma ligação implante-pilar cônica, concebida para distribuir uniformemente os padrões de tensão pelo osso envolvente. O desenho e passos da rosca dos implantes Straumann® Bone Level também criam uma boa estabilidade primária, impedindo os micromovimentos e promovendo a manutenção do osso crestal.

3. Posicionamento ideal de superfícies lisas e rugosas

Uma superfície rugosa que abranja a crista óssea pode promover a manutenção do osso crestal. Por isso, a interface de superfície rugosa-lisa dos implantes Straumann® Bone Level está localizada no topo do ombro do implante.

4. Controlo de micro-espacos

A ligação cônica Straumann® CrossFit permite um encaixe bastante preciso, resultando num micro-espaco extremamente pequeno, o que torna bastante improvável a contaminação microbiana e ajuda a preservar o osso.

5. Condutividade óssea da superfície do implante

Os implantes Straumann® Bone Level possuem a superfície Straumann® SLActive®, que foi desenvolvida para melhorar a resposta biológica, maximizando assim o sucesso e a previsibilidade do tratamento.

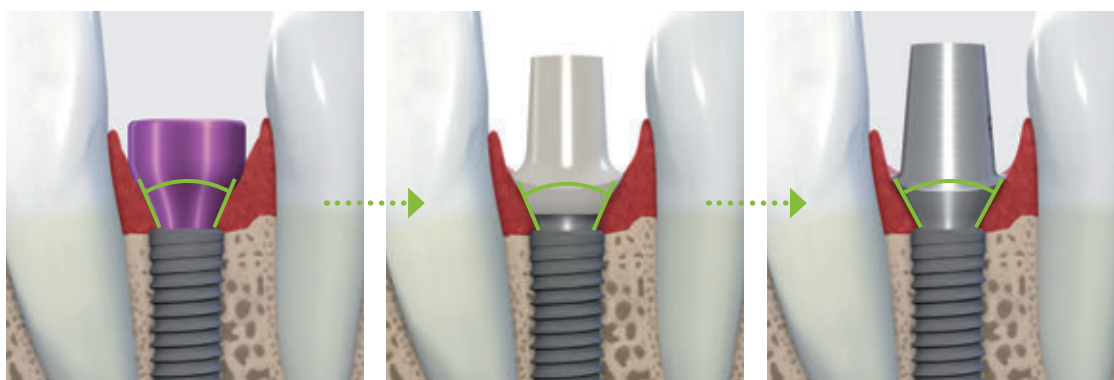
Mais do que um desenho ao nível ósseo. Obtenção de resultados estéticos de forma mais eficiente.

A substituição por dentes implanto-suportados em locais esteticamente exigentes constitui uma tarefa clinicamente complexa. Os implantes Straumann® Bone Level podem ser utilizados para restaurar eficientemente quer a função, quer a estética, permitindo simultaneamente satisfazer as elevadas expectativas dos pacientes.

CONSISTENT EMERGENCE PROFILE™ PARA COMPONENTES PRÉ-FABRICADOS

Os perfis de saída dos componentes protéticos Straumann facilitam a restauração da estética de aspeto natural. Os componentes destinados ao tratamento dos tecidos moles são concebidos para serem compatíveis com os perfis dos pilares e para possibilitar a fácil obtenção de resultados estéticos.

- Otimização e simplificação do processo de tratamento dos tecidos moles.
- Fabrico simplificado de restaurações temporárias e definitivas.
- Conforto do paciente graças à minimização de aprisionamento de tecidos moles e de traumatismo dos tecidos, do início até ao fim.



Restauração final

Restauração temporária

Pilar de cicatrização

O conceito Consistent Emergence Profiles™: geometrias consistentemente correspondentes ao longo de todo o fluxo de trabalho.



FORMAS E PERFIS DE SAÍDA PERSONALIZÁVEIS

Os pilares Straumann® CARES® foram concebidos para proporcionar perfis de saída e formas anatómicas específicos do paciente, facilitando a obtenção de resultados estéticos de elevada qualidade. Estão disponíveis diferentes opções Straumann® CARES® X-Stream™, proporcionando cada uma delas diferentes qualidades em termos de estética e de eficiência.

		Contorno total ou estruturas NOVO para pontes e barras					
		3M™ ESPE™ Lava™ Plus Zirconia	zerion®	IPS e.max® CAD	coron®	ticon®	polycon® ae
Pilar CARES®, dióxido de zircónio		■	■	■	—	—	■
Pilar CARES®, titânio		■	■	■	■	■	■
Pilar Variobase® (apenas p/ res- taurações de um único dente)		—	■	■	■	—	■
[Novo] Variobase® p/ ponte/barra (apenas p/ restaurações de vários dentes)		■	■	—	■	■	■
[Novo] Coifa Varioba- se® p/ ponte/ barra (apenas p/ restaurações de vários dentes)		■	■	—	■	■	■

* As aplicações e a disponibilidade de materiais podem variar de país para país. Para obter informações específicas sobre a disponibilidade de determinadas combinações pilar/material, queira contactar o(a) distribuidor/subsidiária local da Straumann.

Mais do que a ligação CrossFit®.

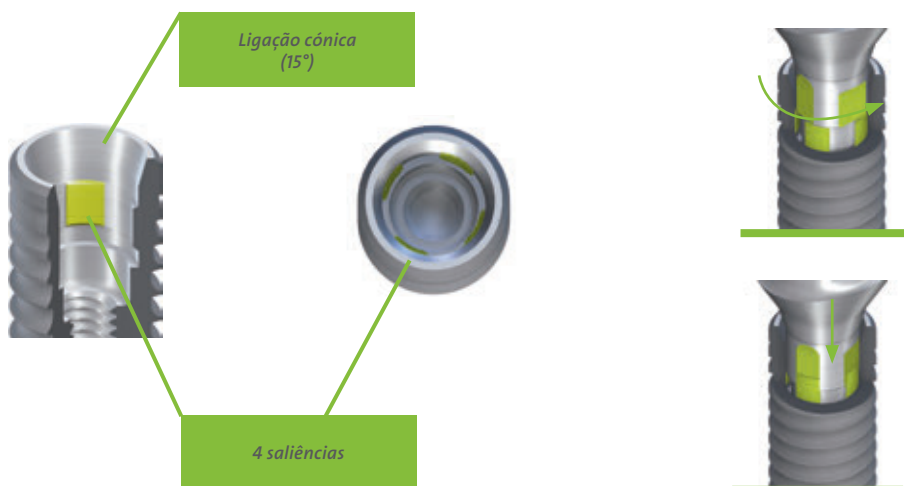
Manuseamento simplificado.

A linha de implantes Straumann® Bone Level dispõe da ligação interna auto-orientável CrossFit®. A singularidade desta ligação reside na combinação de 4 saliências e um cone, que possibilitam um manuseamento intuitivo e proporcionam uma elevada estabilidade a longo prazo, bem como enorme flexibilidade na restauração. A ligação CrossFit® oferece os alicerces para o melhor resultado protético possível no tratamento com implantes Straumann® Bone Level.

A LIGAÇÃO STRAUMANN® CROSSFIT®

Com o seu mecanismo preciso de interligação, a ligação implante-pilar Straumann® CrossFit® permite o posicionamento simples e orientado do pilar e proporciona a proteção anti-rotação ideal.

- Alinhamento do pilar com 4 saliências de ligação, para uma inserção orientada com manuseamento simples e intuitivo.
- Encaixe implante-pilar ortogonal, para uma proteção anti-rotação ideal.
- Ligação cônica (15°) com micro-espaço mínimo, para excecional estabilidade mecânica a longo prazo e elevada flexibilidade na restauração. Isto oferece-lhe uma variedade de opções para o resultado protético pretendido.



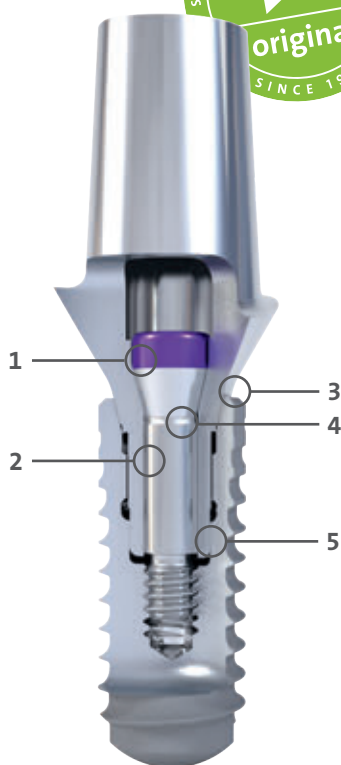
UMA LINHA DE IMPLANTES DE HARMONIA PERFEITA

Com o conhecimento exato das dimensões e tolerâncias dos seus implantes, a Straumann oferece-lhe a harmonia de design perfeita entre os implantes Straumann e os componentes protéticos correspondentes. Um fabrico de elevada precisão e um processo de inspeção extremamente rigoroso garantem a consistência da qualidade de todos os componentes originais Straumann.



CARACTERÍSTICAS

1. Parafuso de cabeça cónica
2. Superfícies de contacto radiais
3. Interface implante/pilar cónica (a 15°) e justa
4. Parafuso de tensão
5. Encaixe implante/pilar profundo



VANTAGENS

1. Ausência de tensões de pico, efeito de auto-bloqueio
2. Orientação precisa dos componentes aquando da inserção
3. Ligação selada
4. Evita o afrouxamento ou quebra do parafuso
5. Elevada estabilidade

Mais do que sucesso clínico.

Uma linha de implantes comprovada na prática diária.

O objetivo da terapia com implantes é alcançar um tratamento bem-sucedido, com bons resultados quer a nível estético, quer a nível funcional - e com um elevado grau de previsibilidade. A linha de implantes Straumann® Bone Level demonstrou proporcionar estes resultados de tratamento previsíveis, com um elevado grau de confiança, mesmo em protocolos complexos.

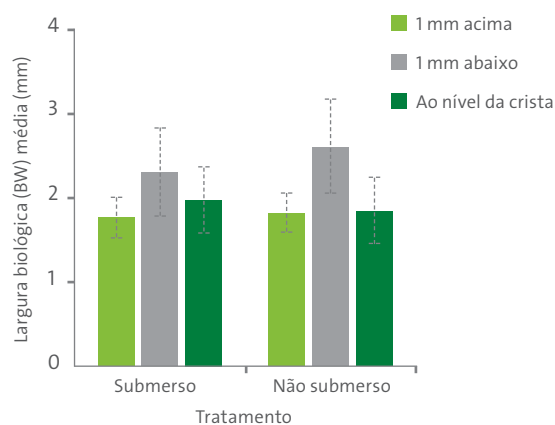
FLEXIBILIDADE NA COLOCAÇÃO DO IMPLANTE

A linha de implantes Straumann® Bone Level proporciona flexibilidade na colocação do implante ao longo do eixo coronal/apical, bem como a preservação do osso e tecidos moles, em procedimentos cirúrgicos de uma ou duas etapas.

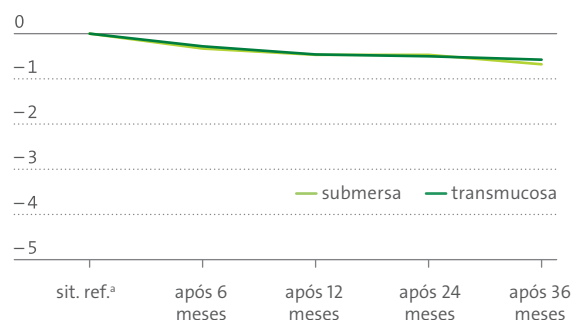
O sucesso da linha de implantes Straumann® Bone Level foi documentado em estudos, nos quais os implantes foram colocados a diferentes alturas, através de uma abordagem cirúrgica quer submersa, quer transmucosa:

- Excelente e previsível preservação óssea, com implantes colocados a diferentes alturas;¹
- Integração previsível dos tecidos moles, imitando os dentes naturais, com uma formação semelhante da largura biológica, independentemente da abordagem cirúrgica escolhida.²

A análise abrangendo um período de 3 anos de um ensaio clínico multicêntrico, aleatorizado e controlado, demonstrou a previsibilidade da linha de implantes Straumann® Bone Level em procedimentos cirúrgicos de uma ou duas etapas, na região anterior dos maxilares superior e inferior, com um nível ósseo estável.³



Dimensão da largura biológica (BW) em grupos diferentes. Largura biológica significativamente maior nos implantes colocados 1 mm abaixo da crista óssea, comparativamente com a observada nos implantes colocados ao nível da crista óssea e 1 mm acima.²

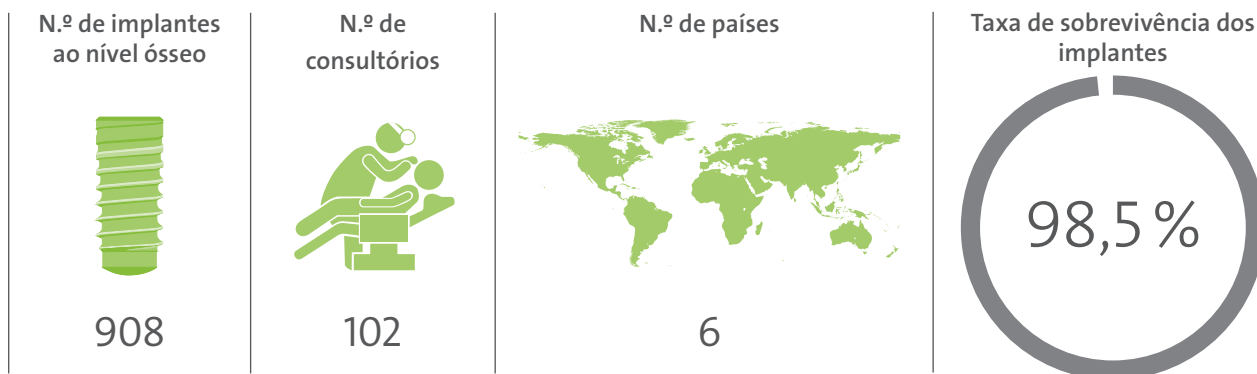


A alteração média do nível do osso crestal desde a colocação do implante foi de 0,68 e 0,58 mm ao fim de 3 anos nos grupos de abordagem submersa e transmucosa, respetivamente; as diferenças entre os grupos não foram significativas.³

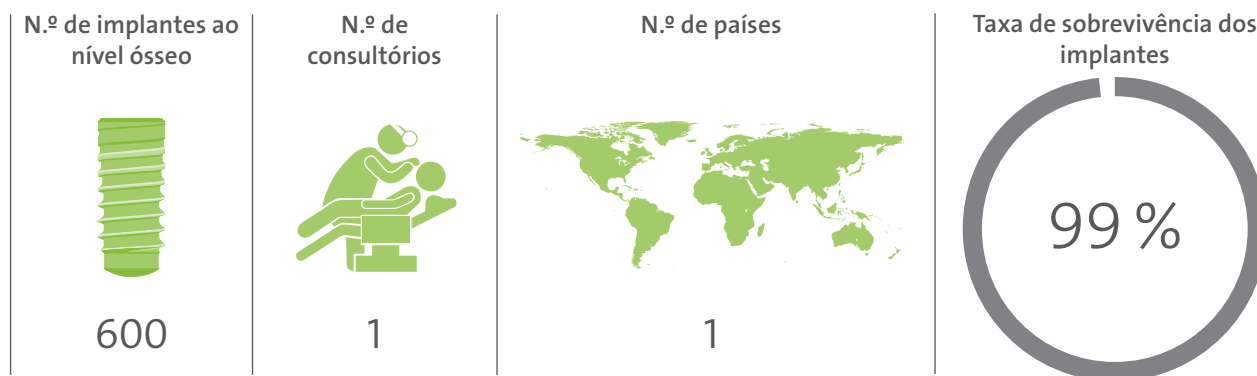
UMA LINHA DE IMPLANTES PREVISÍVEL, MESMO EM PROTOCOLOS COMPLEXOS

O desempenho da linha de implantes Straumann® Bone Level também foi investigado sob condições de prática diária de medicina dentária. Não foi especificado nenhum protocolo cirúrgico ou protético em particular e as taxas de sobrevivência alcançadas são semelhantes às observadas em ensaios clínicos controlados, o que confirma a aplicabilidade clínica na prática diária da linha de implantes Straumann® Bone Level.⁴

- Estudo prospectivo, multicêntrico e não intervencional, factos importantes ao fim de 1 ano⁴ :



- Estudo retrospectivo e não intervencional, análise abrangendo um período de 10 anos, num consultório particular, envolvendo 2060 pacientes e 4500 implantes Straumann® colocados, incluindo 600 implantes Straumann® Bone Level num período de 3 anos.⁵



- O período de tempo decorrido entre a extração e a colocação do implante na zona estética é considerado um fator importante, que influencia o sucesso do tratamento estético^{6,7,8}. A linha de implantes Straumann® Bone Level revelou uma perda mínima de osso crestal e uma elevada estabilidade dos resultados estéticos a longo prazo em procedimentos de substituição de um único dente na região anterior do maxilar superior, utilizando o conceito de colocação precoce do implante com aumento simultâneo do contorno.⁹



O valor médio de 0,44 mm (± 0,24) é um valor baixo de perda óssea ao longo de 6 anos, possibilitado pelo design específico de “comutação de plataforma”.⁹

Mais do que um portfólio abrangente. Soluções para todas as suas necessidades.

Desfrute de mais flexibilidade de tratamento para os seus pacientes. Escolha entre uma gama completa de opções de tratamento para criar os resultados ideais de substituição de dentes para todas as indicações, desde a substituição de um único dente até casos totalmente edêntulos.

UM MODELO DE IMPLANTE VERSÁTIL QUE MAXIMIZA A FLEXIBILIDADE DE TRATAMENTO.

A linha de implantes Straumann® Bone Level dispõe de dois modelos diferentes do corpo do implante, tendo ambos em consideração os princípios biológicos. Isto possibilita opções de tratamento adaptadas de acordo com a situação clínica específica, respeitando os princípios fundamentais da implantologia dentária.

Implantes Straumann® Bone Level: flexibilidade na colocação coronal-apical

Os implantes Straumann® Bone Level apresentam um contorno exterior cilíndrico (paralelo). O núcleo é cilíndrico na região apical, tornando-se ligeiramente cónico na parte coronal do implante, o que resulta numa forma moderadamente cónica. O implante tem um passo de rosca de 0,8 mm até ao topo, permitindo uma extensa interligação com o osso¹⁰. Isto proporciona flexibilidade na colocação vertical do implante, tornando-o no implante de eleição para locais estéticos. Estes implantes ajudam o médico a preservar melhor importantes estruturas ósseas periimplantares na área crestal - um pré-requisito importante para otimizar os resultados estéticos.





Implante Straumann® Bone Level Tapered: maior estabilidade primária

O implante cônico de nível ósseo Straumann® Bone Level Tapered oferece uma excelente estabilidade primária em situações de osso de baixa densidade e cavidades resultantes da extração recente de dentes. A forma cônica comprime adequadamente a osteotomia mal preparada. Também lhe permite controlar a anatomia limitada do paciente de forma eficaz, como o corte pela base facial, pontas de raízes convergentes, estrutura côncava do maxilar ou saliências estreitas atrofiadas.



OS COMPONENTES PROTÉTICOS DA LINHA DE IMPLANTES STRAUMANN® BONE LEVEL: SEMPRE A ESCOLHA CERTA

Todos os modelos de implantes da linha Straumann® Bone Level dispõem da mesma plataforma protética CrossFit®, proporcionando-lhe total acesso a um vasto portfólio protético. Para a substituição de um ou de vários dentes, pode oferecer aos seus pacientes soluções aparafusadas ou cimentadas. Para o tratamento de casos edêntulos, estão disponíveis opções fixas ou removíveis. Pode escolher de entre soluções com uma boa relação custo-eficácia e soluções de primeira categoria, independentemente de preferir um fluxo de trabalho convencional ou digital.

	Substituição de uma e de várias unidades		Tratamento de casos edêntulos			
	Aparafusadas	Cimentadas	Fixas		Removíveis	
Premium	 <p>Pilar de ouro Pilar CARES®, ZrO₂</p>	 <p>Pilar de ouro Pilar CARES®, ZrO₂</p>	 <p>CARES® Barra Fixa Avançada Pilar de ouro</p>	 <p>CARES® Barra Fresada Pilar para barras, ouro</p>		
Avançado	 <p>CARES® Ponte Aparafusada Pilar CARES®, TAN</p>	 <p>Pilar aparafusado Pilar anatômico, angulado a 15° Pilar CARES®, Ti</p>	 <p>CARES® Barra Fixa Básica CARES® Ponte Aparafusada</p>	 <p>Pilar aparafusado Barra CARES® Pilar para barras, Ti</p>		
Standard	 <p>Pilar Variobase™</p>	 <p>Pilar cimentável</p>		 <p>LOCATOR®</p>		

Legenda

Premium

Soluções para casos que requerem um grau avançado de individualização, zircónio para resultados de elevada qualidade a nível estético, ou com ligas de metais nobres.

Avançado

Solução tecnicamente avançada para casos que requerem um maior grau de individualização.

Standard

Solução com uma boa relação custo-eficácia, com componentes e tecnologia convencionais.

REFERÊNCIAS

- 1 R.E. Jung, A.A. Jones, F.L. Higginbottom, T.G. Wilson, J. Schoolfield, D. Buser, C.H. Hammerle, D.L. Cochran. The influence of matching and non-matching implant and abutment diameters on radiographic crestal bone levels in dogs. *J Periodontol* 2008;79(2):260–270. 2 Cochran DL1, 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. 3 Sanz M, Ivanoff CJ, Weingart D, Wiltfang J, Gahlert M, Cordaro L, Ganeles J, Bragger U, Jackowski J, Martin WC, Jung RE, Chen S, Hammerle C. Clinical and Radiologic Outcomes after Submerged and Transmucosal Implant Placement with Two-Piece Implants in the Anterior Maxilla and Mandible: 3-Year Results of a Randomized Controlled Clinical Trial. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2013 Jul 9. doi: 10.1111/cid.12107. [Epub ahead of print] 4 Filippi A, Higginbottom FL, Lambrecht T, Levin BP, Meier JL, Rosen PS, Wallkamm B, Will C, Rocuzzo M: A prospective noninterventional study to document implant success and survival of the Straumann Bone Level SLActive dental implant in daily dental practice. *Quintessence Int* 2013;44(7):499-512. 5 French D, Larjava H, Ofec R. Retrospective cohort study of 4591 Straumann implants in private practice setting, with up to 10-year follow-up. Part 1: multivariate survival analysis. *Clin Oral Implants Res*. 6 Buser D, Chen ST, Weber HP, Belser UC. Early implant placement following single tooth extraction in the esthetic zone: biologic rationale and surgical procedures. *Int J Periodontics Restorative Dent* 28:441-451. 7 Buser D, Hart C, Bornstein M, Grütter L, Chappuis V, Belser UC (2009). Early implant placement with simultaneous GBR following single-tooth extraction in the esthetic zone: 12-month results of a prospective study with 20 consecutive patients. *J Periodontol* 80:152-162. 8 Buser D, Wittneben J, Bornstein MM, Grütter L, Chappuis V, Belser UC (2011). Stability of contour augmentation and esthetic outcomes of implant-supported single crowns in the esthetic zone: 3-year results of a prospective study with early implant placement postextraction. *J Periodontol* 82:342-349. 9 Buser D, Chappuis V, Kuchler U, Bornstein MM, Wittneben JG, Buser R, Cavusoglu Y, Belser UC. Long-term Stability of Early Implant Placement with Contour Augmentation. *J Dent Res*. 2013 Dec;92 (12 Suppl):1765-82S. 10 Takeshi Toyoshima et al. Primary Stability of a Hybrid Self-Tapping Implant Compared to a Cylindrical Non-Self-Tapping Implant with Respect to Drilling Protocols in an Ex Vivo Model. *Clin Implant Dent Relat Res*. 2011 Mar;13(1):71-8.

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, 2016. Todos os direitos reservados.

Straumann® e/ou outras marcas comerciais e logótipos da Straumann® aqui mencionados são marcas comerciais ou marcas comerciais registadas da Straumann Holding AG e/ou das suas filiais.