

# SISTEMA DE IMPLANTES STRAUMANN® TLC

Confiança em todas  
as indicações.



**iEXCEL\***  
STRAUMANN®  
PERFORMANCE  
SYSTEM

*Visão geral do sistema*

# CONFIANÇA PARA ATUAR EM TODAS AS INDICAÇÕES

O Straumann® TLC é o nosso implante cônico Tissue Level de nova geração projetado com ápice fino e a interface implante-pilar longe do osso. Respeita os principais princípios biológicos da cicatrização de tecidos duros e moles e reduz significativamente o risco de inflamação e reabsorção óssea. A combinação vencedora de design inovador, tecnologia de superfície SLActive® e material de alto desempenho Roxolid® permite tratamentos menos invasivos e alta estabilidade primária e secundária, mesmo em situações de osso comprometido.

## DESEMPENHO QUE IMPORTA



A superfície Straumann® SLActive® demonstra uma taxa de sobrevivência dos implantes de 100%, mesmo em pacientes comprometidos por tabagismo, diabetes ou radioterapia.<sup>1-3</sup>



A liga Straumann® Roxolid® é mais forte e biologicamente superior ao titânio, permitindo opções de tratamento menos invasivas e de preservação óssea usando implantes menores e mais fortes.<sup>4-7</sup>

86% dos dentistas que instalaram implantes TLC concordam que isso traz a estabilidade primária de que precisam no local cicatrizado\*





O Straumann® TLC foi projetado para você como a porta de entrada para o mundo do Straumann® iEXCEL, o nosso sistema de desempenho odontológico definitivo. Com o Straumann® TLC e o Straumann® iEXCEL, você não está apenas investindo em versatilidade, simplicidade e eficiência – você também está investindo para alcançar níveis incomparáveis de excelência na odontologia moderna.



### MAIS OPÇÕES DE TRATAMENTO

Portfólio versátil com diâmetros e comprimentos adicionais.



### SIMPLOCIADE E EFICIÊNCIA

Portfólio simples, mas versátil, que apresenta uma conexão protética, bem como instrumentos e próteses compartilhados com o Straumann® TLX.



### PRESERVAÇÃO DA SAÚDE PERI-IMPLÂNTAR

Risco reduzido de bactérias de nidificação e limpeza otimizada com a conexão ao nível dos tecidos moles.

*"Depois de usar o TLC em várias indicações clínicas, posso dizer com confiança que ele atende às demandas da implantodontia contemporânea. De forma mais pertinente, proporciona alta estabilidade primária e é adequado para todos os casos apropriados para protocolos do Tipo 1 (immediatos). Eu simplesmente adoro!"*

**Shakeel Shahdad, Periodontista e Prostodontista, Reino Unido**

\*n=37, janeiro de 2024, pesquisa de satisfação com dentistas da Europa.

# DESPERTE A SUA **EXCELÊNCIA**

Destaques do sistema Straumann® TLC – design inovador para estimular sua excelência e desempenho em todas as indicações.

## 1 PREPARO CORTICAL PRECISO

Brocas de perfil perfeitamente compatíveis para um preparo preciso da crista óssea.

## 2 DESIGN CÔNICO

Permite a subpreparação do osso e garante alta estabilidade do implante.

## 3 CANAIS DE CORTE ESTENDIDOS

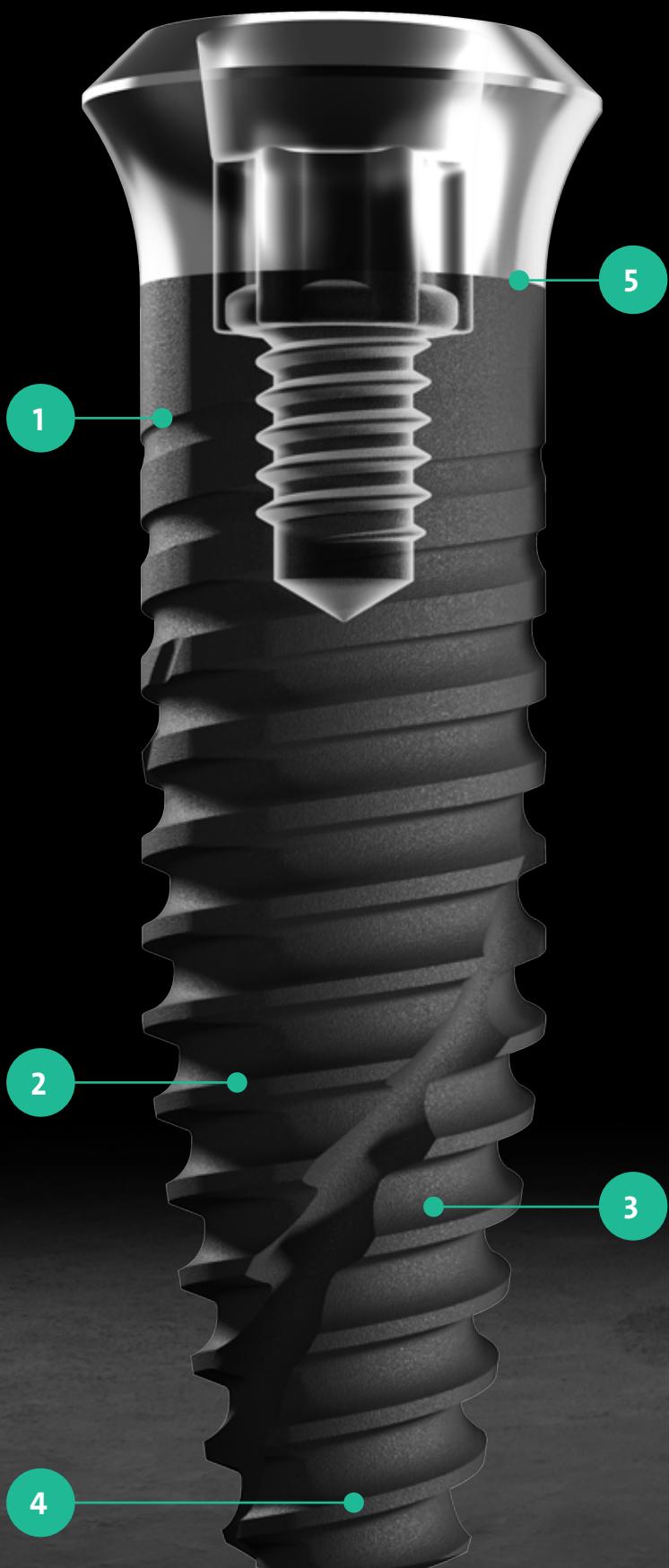
As propriedades autorrosqueantes eliminam a necessidade do uso de promotor de rosca.

## 4 ÁPICE FINO

Para a anatomia limitada do paciente, como pontas radiculares convergentes, retenções faciais ou rebordos atrofiados estreitos.

## 5 PESCOÇO USINADO

Promove a cicatrização do tecido peri-implantar e preserva o tecido mole que se forma ao redor do implante durante a fase de cicatrização.



# CONEXÃO TORCFIT™

Conexão cônica interna desenvolvida para alta resistência e designs de pilar fino.

"Após 5 anos de uso do BLX, posso dizer que a conexão TorcFit™ é incrível – a estabilidade da crista óssea é excelente."

Algirdas Puišys, periodontista, Lituânia

## FORÇA DO ÍNDICE TORX

- Permite a transferência de altos valores de torques
- Seis posições para alinhamento implante-pilar flexível

## AJUSTE PRECISO DA CONEXÃO CÔNICA DE 7 GRAUS

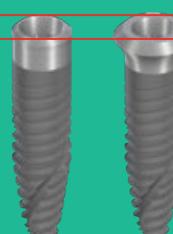
- Ajuste preciso entre implante e pilar
- O parafuso do pilar só engata no implante quando o pilar está corretamente instalado
- Pilares corretamente instalados são fixados com atrito
- Alta estabilidade mecânica e distribuição de tensões

## CONEXÃO PROTÉTICA DE TAMANHO ÚNICO EM TODOS OS IMPLANTES

- Uma única chave para todos os implantes
- Menor inventário protético
- Treinamento mais simples da equipe

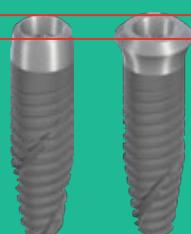
# PORTFÓLIO VERSÁTIL PARA MAIS OPÇÕES DE TRATAMENTO

Ø3,3 mm Ø3,3 mm



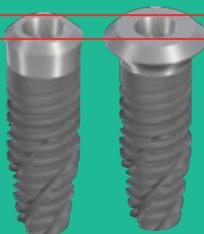
8 – 18 mm 8 – 18 mm

Ø3,75 mm Ø3,75 mm



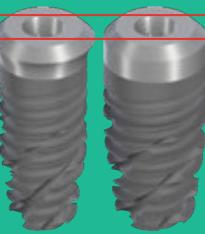
6 – 18 mm 6 – 18 mm

Ø4,5 mm Ø4,5 mm



6 – 18 mm 6 – 18 mm

Ø5,5 mm Ø6,5 mm

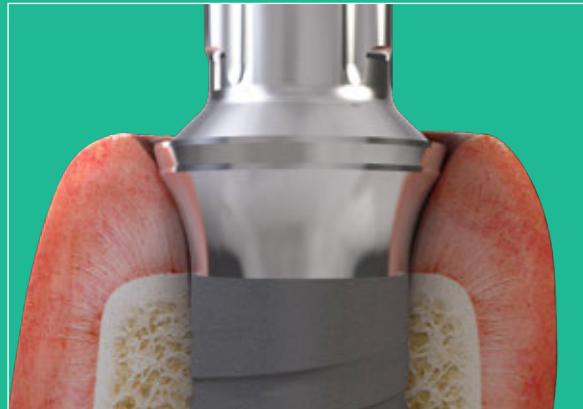


6 – 16 mm 6 – 16 mm

- Invasividade reduzida com implante Ø 3,75 mm para todas as posições dos dentes
- Diâmetros de implante adicionais de 5,5 e 6,5 mm
- Comprimento curto do implante de 6 mm
- Disponível em dois designs de pescoço (alargado e reto)

# **EXCELÊNCIA ATRAVÉS DE UM PORTFÓLIO COMPLETO DE PRÓTESES**

**TODAS AS INDICAÇÕES E FLUXOS DE TRABALHO DIGITAIS.**



## **Facilidade de manuseio**

- Instalação simples do pilar e visibilidade no nível do tecido mole
- Fácil manuseio de restaurações diretas ao implante



## **Conforto do paciente**

- O pescoço elevado com plataforma acima da gengiva significa não haver necessidade de empurrar as próteses de instalação para trás e nenhum desconforto ao remover os cicatrizadores

## **STRAUMANN® VARIOBASE®**



Nosso portfólio Variobase® oferece produção eficiente sem comprometer a flexibilidade de restauração. Disponível com opções de canal do parafuso angulado e em várias alturas para indicações unitárias a edêntulas. Os bloqueios rotacionais especialmente projetados oferecem uma superfície de adesão aumentada para máxima confiabilidade.

## **PILARES EM BRUTO PRÉ-USINADOS**



Os pilares em bruto pré-usinados permitem a fabricação interna de pilares personalizados de uma peça. Com uma conexão Straumann® original pré-usinada, a precisão e a confiabilidade são asseguradas.

## **PRÓTESES PERSONALIZADAS**



As próteses personalizadas garantem os melhores resultados de restauração, com o formato e o perfil de emergência do pilar projetados especificamente para o seu paciente. A prótese protocolo e prótese fixa múltipla aparafusadas oferecem correção de ângulo para resolver os casos mais exigentes.



## **PILARES APARAFUSADOS PARA PRÓTESES FIXAS MÚLTIPHAS E ARCADA COMPLETA**

Simplicidade do protocolo direto para implante com próteses fixas múltiplas aparafusadas e próteses protocolos ou usando prótese fixa múltipla/prótese protocolo Straumann® Variobase®. Até 40° de compensação de divergência entre dois implantes.



## **SISTEMA DE RETENÇÃO STRAUMANN® NOVALOC®**

A combinação única de pilares revestidos por ADLC e elementos de matriz PEEK garante baixo atrito e excelente durabilidade. O sistema acomoda até 60° de divergência do implante e oferece várias alturas do pilar e seis pontos fortes de retenção.

# PERSONALIZE CONFORME NECESSÁRIO

Nosso premiado estojo modular é um estojo de instrumentos personalizável projetado para se integrar ao fluxo de trabalho diário de sua clínica, permitindo que os cirurgiões e assistentes trabalhem em conjunto eficientemente.

## ESTOJO MODULAR STRAUMANN®

O estojo modular Straumann® é um conjunto de instrumentos compacto que pode ser montado e combinado de diferentes formas, permitindo que você personalize o seu kit com as ferramentas de que necessita.

- Módulo A: para instrumentos universais e protéticos
- Módulo B: para fluxo de trabalho e brocas – uma inserção que funciona com todos os implantes iEXCEL
- Módulo C: complemento para cirurgia guiada (punhos) ou uma caixa simples para dispositivos auxiliares



# STRAUMANN® VELODRILL™

Perfuração de baixa temperatura e instrumentação  
compartilhada para cirurgia guiada e de mãos livres.

- O protocolo de cirurgia guiada piloto a final reduz o tempo no consultório
- Minimiza a geração de calor e evita sobreaquecimento dos tecidos circundantes
- Controle de profundidade preciso com limitadores de profundidade descartáveis



# DESTAQUE-SE COM O FLUXO DE TRABALHO DIGITAL STRAUMANN® DE CASOS UNITÁRIOS A ARCADA COMPLETA

O fluxo de trabalho digital Straumann® permite seu crescimento com uma ampla gama de soluções simples e abertas, simplificando e atualizando seu fluxo de trabalho para o benefício final de seus pacientes. Você pode confiar em um único fornecedor para todos os seus procedimentos de implante.

ESCANEAMENTO

ENVOLVIMENTO DO PACIENTE

PLANEJAMENTO DO TRATAMENTO

Straumann SIRIOS™



Smilecloud



smilecloud

coDiagnosiX®



Smile in a Box®

smilecloud

COLABORAÇÃO INTERDISCIPLINAR

## STRAUMANN SIRIOS™\*

Vá além da captura de imagens e abra as portas para a odontologia digital com Straumann SIRIOS™. Com a máxima precisão e um desempenho de escaneamento revolucionário, ele foi projetado especificamente para desbloquear fluxos de trabalho digitais simplificados.

## SMILECLOUD

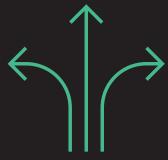
Cative seus pacientes através de um design de sorriso biométrico natural e envolva efetivamente sua rede com o potencial de fluxos de trabalho interdisciplinares. Comece hoje mesmo com a Smilecloud!

## CODIAGNOSTIX®

Desbloqueie o potencial do planejamento do tratamento com o coDiagnosiX®, incluindo preparo de dados com tecnologia de IA, visualização e extração dentária automatizada projetada para acessar tratamentos imediatos com eficiência.



Descubra as soluções  
Straumann® para o fluxo  
de trabalho digital.



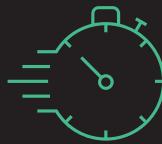
## FLEXIBILIDADE

De casos unitários a casos edêntulos, com nossas soluções você tem as ferramentas certas para agilizar seu fluxo de trabalho.



## PREVISIBILIDADE

Aumente sua confiança com o planejamento do tratamento digital e procedimentos guiados planejados para obter resultados previsíveis.



## EFICIÊNCIA

Implemente fluxos de trabalho simplificados projetados para promover velocidade e qualidade no seu tratamento.



## EXCELÊNCIA ALIMENTADA POR IA

Nossas soluções são infundidas com IA para capacitar-lo a alcançar seus objetivos com eficiência e velocidade.

### CIRURGIA

### ESCANEAMENTO SECUNDÁRIO

### DESIGN PROTÉTICO E FABRICAÇÃO PERSONALIZADOS

Sistema de desempenho  
Straumann® iEXCEL



Straumann SIRIOS™



RevEX™



Straumann® UN!Q



#### SMILE IN A BOX®

Terceirize o planejamento, o design e/ou a fabricação e acesse protocolos de tratamento imediatos sem exigir investimentos adicionais em hardware e software.

#### SCANBODY STRAUMANN® REVEX™

Capture posições de implante de arcada completa para permitir um fluxo de trabalho de arcada completa da restauração provisória à definitiva. O RevEX™ proporciona maior conforto ao paciente, com menos consultas.<sup>9-11</sup>

#### STRAUMANN® UN!Q\*

Use um serviço premium para terceirizar o planejamento, o design e a fabricação de suas próteses de implantes personalizadas sob demanda, com base em suas necessidades específicas.

\*A disponibilidade varia de acordo com a região; entre em contato com a equipe local para obter detalhes.

# CAPACITANDO VOCÊ PARA OBTER **EXCELÊNCIA**



O Straumann® iEXCEL é o nosso sistema de desempenho odontológico definitivo. Versatilidade de quatro designs de implantes (BLC, TLC, BLX, TLX) em um único sistema. Simplicidade de uma conexão protética. Fluxos de trabalho e serviços digitais integrados que ajudam a economizar seu tempo.

## VERDADEIRA **VERSATILIDADE CLÍNICA**

Com um conjunto de instrumentos que funciona com todos os quatro designs de implantes, você pode escolher sua opção de implante mesmo durante a cirurgia.

### **BLX E TLX: EXCELÊNCIA NA CARGA IMEDIATA**

Com o Dynamic Bone Management, nosso design exclusivo de implantes torna os protocolos imediatos alcançáveis e previsíveis, mesmo em locais de extração desafiadores, locais defeituosos ou no osso macio.

### **BLC E TLC: CONFIANÇA PARA ATUAR EM TODAS AS INDICAÇÕES**

Nossa nova geração de implantes cônicos com ápices finos foi projetada para tratamentos menos invasivos, inserção eficiente e alta estabilidade primária.



iEXCEL\*

STRAUMANN®  
PERFORMANCE  
SYSTEM

## SIMPLICIDADE QUE VOCÊ AMA

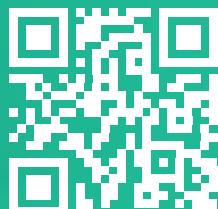
Uma conexão TorcFit™ para todos os quatro projetos de implantes que compartilham o mesmo diâmetro de conexão para todas as próteses. Beneficie-se da simplicidade de restauração com uma variedade completa de próteses originais Straumann® do catálogo e personalizadas.

## ODONTOLOGIA CONECTADA PARA CAPACITAR A EXCELÊNCIA

Nosso sistema oferece fluxos de trabalho e serviços digitais integrados projetados para fornecer resultados previsíveis, eficientes e de alta qualidade, de indicações unitárias a arca-dia completa.



Descubra o  
Straumann® iEXCEL



SOLUÇÕES REGENERATIVAS STRAUMANN®

# DOMINE QUALQUER DESAFIO

Para garantir o sucesso clínico, os implantes dentários requerem tecidos duros e moles estáveis e saudáveis. Soluções regenerativas Straumann® regeneram os tecidos duros e moles em torno de dentes ou implantes dentários para manter uma funcionalidade e estética duradouras. Nossas soluções são construídas sobre três pilares ao longo da jornada odontológica do paciente e cobrem toda a variedade de casos, dos simples aos complexos.





## PRESERVAÇÃO DO DENTE

Os dentes naturais são únicos e, como profissionais de odontologia, nos esforçamos para preservá-los o máximo possível. A inflamação não tratada pode avançar para periodontite e potencialmente resultar em perda de dente.

O Straumann® Emdogain® é uma parte central da nossa solução para apoiar a regeneração eficaz do periodonto e acelerar a cicatrização para ajudar a manter os dentes naturais.



## MANEJO DO LOCAL DO IMPLANTE

A quantidade certa de tecido duro e macio é a chave para a instalação do implante dentário bem-sucedida. Nossa solução inclui um portfólio abrangente de biomateriais para apoiar a regeneração de tecidos para condições ideais de instalação do implante.



## PRESERVAÇÃO DO IMPLANTE

Os tecidos peri-implantares saudáveis são vitais para preservar o implante instalado. A inflamação não tratada pode avançar para peri-implantite e potencialmente resultar em perda do implante. O Straumann® GalvoSurge® é uma parte central da nossa solução para apoiar a regeneração eficaz de tecidos duros e moles para ajudar a manter os implantes dentários.

# SISTEMA DE LIMPEZA DE IMPLANTES DENTÁRIOS GALVOSURGE®

- **Velocidade:** remove com eficácia o biofilme da superfície do implante em apenas 2 minutos
- **Confiabilidade:** proporciona condições ideais para a regeneração óssea
- **Segurança:** oferece um processo de tratamento minimamente invasivo para tratar com sucesso a peri-implantite sem remoção do implante



# MOVIDA PELA EXCELÊNCIA

PARA VOCÊ E SEUS PACIENTES

Uma ampla gama de produtos, soluções e serviços fez da Straumann® uma líder no mercado global de implantes, restauradores e odontologia regenerativa. Com foco em fluxos de trabalho digitais e contínuos, a Straumann® oferece uma experiência de tratamento completa, centrada no cliente. Um ecossistema integrado aumenta a eficiência, a conveniência e a colaboração, apoiando profissionais de odontologia com armazenamento e compartilhamento de dados seguros e aproveitando processos baseados em evidências e orientados por dados.

Disponível em mais de 100 países, a marca Straumann® está associada à qualidade, precisão e inovação suíça, promovendo confiança entre os profissionais de odontologia, apoiada pela maior rede científica mundial e uma parceria com a International Team for Implantology (ITI).

A Straumann® é a marca líder do maior grupo de fabricantes de implantes do mundo – o Straumann Group. Reconhecida como uma das marcas mais icônicas da odontologia, temos um legado de longa data de avanços significativos pioneiros no campo. Estamos na vanguarda da expansão do escopo do atendimento odontológico, fornecendo incessante e consistentemente excelência e inovação transformadora a uma comunidade global e pioneira de profissionais de odontologia.



# CASOS CLÍNICOS

## Cirurgia guiada para instalação do implante imediata na zona anterior após a fratura de uma prótese fixa múltipla convencional

Foram usados três implantes Straumann® TLC® ( $\varnothing 4,5\text{ mm} \times 12\text{ mm}$ ) SLActive® Roxolid® apicalmente cônicos. Inicialmente, foi usada uma prótese provisória. Posteriormente, foi usada uma prótese fixa múltipla usinada provisória de PMMA para modelagem do tecido mole. Por fim, uma prótese fixa múltipla aparafusada de dióxido de zircônio monolítico foi fabricada nos pilares Variobase.



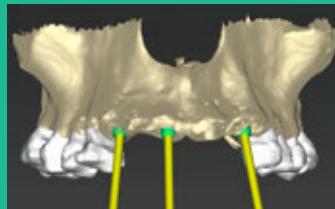
Shakeel Shahdad



Situação inicial



Radiografia pré-operatória



TCFC pré-operatória com planejamento do implante



Cirurgia de instalação do implante sem retalho totalmente guiada após a extração dos dentes



Posição definitiva do implante com cicatrizador



Tecidos moles no momento da entrega de prótese aparafusada definitiva



Revisão da restauração definitiva após 6 meses



Radiografia periapical de acompanhamento após 6 meses

## Substituição do dente molar inferior no local cicatrizado

Uso do planejamento digital para a substituição de um dente molar inferior em um local cicatrizado para estabelecer uma posição de implante acionada por prótese. Realização de cirurgia à mão livre para a instalação de um implante Straumann® TLC,  $\varnothing 4,5\text{ mm} \times 10\text{ mm}$  SLActive®, Roxolid®. Após um período de cicatrização de 14 semanas, a coroa aparafusada digitalmente fabricada é entregue.



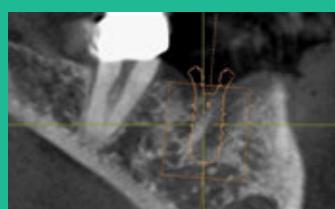
Dr. Alessandro Perucchi



Dr. Cristian Scognamiglio



Situação intraoral do quadrante inferior direito



Planejamento digital para estabelecer uma posição de implante acionada por prótese



O retalho de espessura total foi elevado para permitir o acesso ao osso e avaliar a anatomia local. Pino de alinhamento instalado para verificar a posição 3D da osteotomia e profundidade do preparo.



Implante na posição definitiva



Controle radiográfico após inserção dos implantes dentários.



Scanbody para moldagem digital



Coroa aparafusada definitiva instalada após 14 semanas



Radiografia da coroa definitiva no pilar Variobase® aparafusado na posição definitiva

# A cirurgia de arcada completa inferior envolveu a remoção de implantes antigos

Seguido pela instalação imediata de 4 implantes Straumann® TLC, Ø3,75 mm × 10 mm (44, 42, 32), Ø3,75 mm × 12 mm (34) SLActive®, Roxolid® e restauração provisória imediata.



Louwrens Swart



Na radiografia pré-operatória, o diagnóstico revelou que os implantes tiveram que ser explantados



Situação intraoral inicial da mandíbula inferior mostrando implantes de 20 anos



Remoção dos implantes



Preparo da osteotomia



Instalação dos implantes Straumann® TLC, 3,75 mm × 10 mm (44, 42, 32), 3,75 mm × 12 mm (34), SLActive®, Roxolid®



Cicatrizador



Controle radiográfico



Carregamento dentro de 48 horas, restauração provisória

# STRAUMANN® TLC – CONFIANÇA EM TODAS AS INDICAÇÕES.



Descubra o  
Straumann® iEXCEL

A nova geração de implantes Tissue Level:

- Combinação vencedora de design inovador, material Roxolid® e superfície SLActive®
- O TLC é sua porta de entrada para o mundo do Straumann® iEXCEL, o nosso sistema de desempenho odontológico definitivo

## REFERÊNCIAS

- 1** Alsahaf A et al. Survival of Titanium-Zirconium and Titanium Dental Implants in Cigarette-smokers and Never-smokers: A 5-Year Follow-up. Chin J Dent Res. 2019;22(4):265-272   **2** Cabrera-Dominguez JJ, Castellanos-Cosano L, Torres-Lagares D, Pérez-Fierro M, Machuca-Portillo G. Clinical performance of titanium-zirconium implants with a hydrophilic surface in patients with controlled type 2 diabetes mellitus: 2-year results from a prospective case-control clinical study. Clin Oral Investig. 2020 Jul;24(7):2477-2486   **3** Nelson, K., Stricker, A., Raguse, J.-D. e Nahles, S. (2016). Rehabilitation of irradiated patients with chemically modified and conventional SLA implants: a clinical clarification. J Oral Rehabil, 43: 871 -872   **4** Bernhard N et al. Forum Implantologicum 2009; 5(1): 30-39   **5** Hotchkiss KM et al. Clin Oral Implants Res. 2017 Apr;28(4):414-423   **6** Al-Nawas B. et al. J Oral Implantol. 2015 Aug;41(4):e118-25   **7** Chiapasco M. et al. Clin Oral Implants Res. 2012 Oct;23(10):1136-41



## 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](http://www.straumann.com)