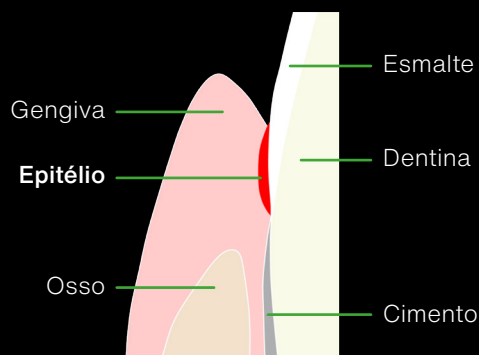


SYMBIONIC TEETH

PATENT™ SYMBIONIC TEETH A PRÓXIMA GERAÇÃO

É FUNDAMENTAL UMA FORTE BARREIRA DE DEFESA

Com as **células epiteliais aderidas firmemente** à sua superfície, os dentes naturais formam uma conexão verdadeira com o tecido mole ao redor, desempenhando um papel fundamental na manutenção da saúde dental ao fornecer uma barreira protetora contra a migração e invasão bacteriana.



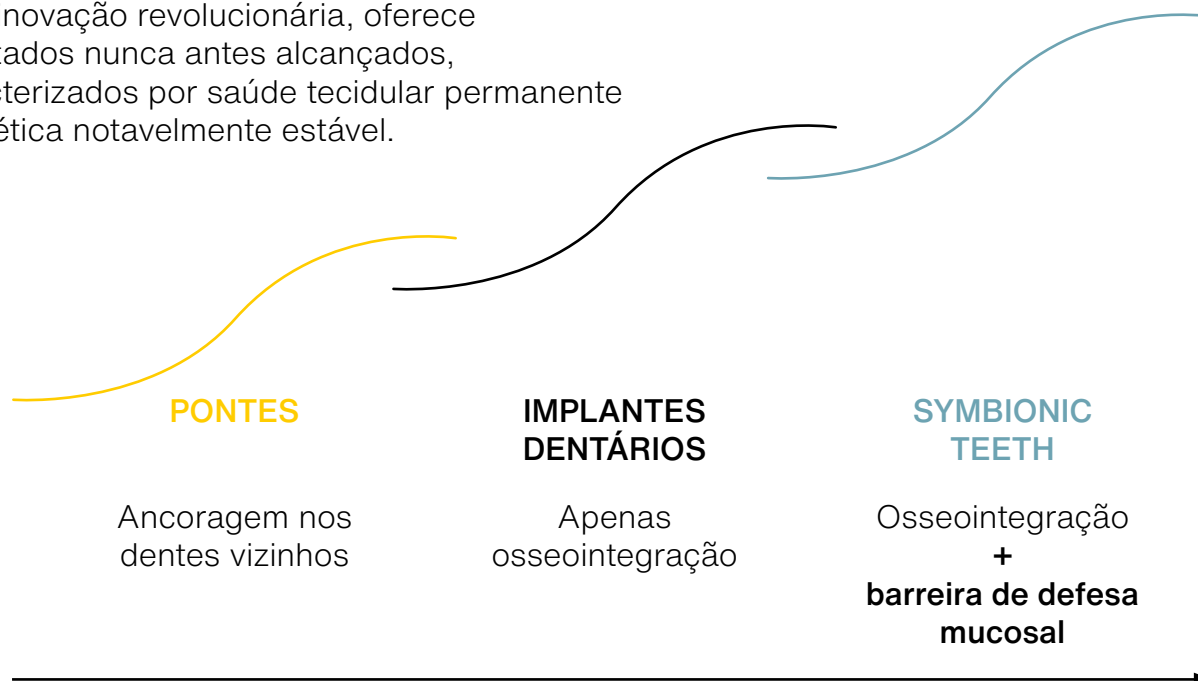
A SOLUÇÃO EFICAZ PARA OS DENTES EM FALTA

Quando um dente se perde, a barreira de tecido mole ao redor fica destruída – uma proteção que os implantes dentários jamais conseguem restaurar. Sem essa barreira, as bactérias e subsequente placa, penetram facilmente nos tecidos, desencadeando inflamação tanto no tecido mole quanto no tecido duro.

Os Patent™ Symbiotic Teeth são a primeira solução de substituição dos dentes em falta com barreira de defesa da mucosa comprovada cientificamente.

O FUTURO NA REPOSIÇÃO DOS DENTES EM FALTA

Esta inovação revolucionária, oferece resultados nunca antes alcançados, caracterizados por saúde tecidular permanente e estética notavelmente estável.



PATENT™ SYMBIONIC TEETH COMPROVADO PELA CIÊNCIA

Baseando-se em estudos científicos de longo prazo e na experiência clínica do mundo real, os Patent™ Symbiotic Teeth foram projetados para preservar a saúde do tecido mole, manter resultados estéticos e garantir o sucesso biológico onde os implantes dentários apresentam limitações.

UM NOVO PARADIGMA

Como a primeira solução para o edentulismo, os Patent™ Symbiotic Teeth demonstraram em ensaios clínicos, prevenir completamente a peri-implantite e reduzir significativamente o risco de mucosite – mesmo em pacientes de risco, como fumadores, histórico médico complexo ou em uso de medicação.¹

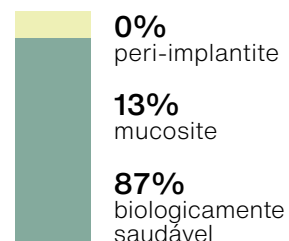
EFEITOS COLATERAIS MINIMIZADOS COMPROVADO CIENTIFICAMENTE VALIDADO CLINICAMENTE

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Dois estudos de longo prazo fornecem evidências científicas do sucesso inovador dos Patent™ Symbiotic Teeth.^{1,2}

Esses estudos demonstram que os Patent™ Symbiotic Teeth oferecem resultados previsíveis ao longo do tempo, ao mesmo tempo em que reduzem significativamente o risco de inflamação dos tecidos.

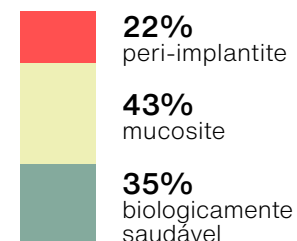
Isso se aplica não apenas a clínicas universitárias com critérios rigorosos de inclusão de pacientes, mas também à prática clínica diária, onde pacientes com fatores de risco são comuns.



Dados independentes de longo prazo sobre os Patent™ Symbiotic Teeth relatam:²

- 0% de peri-implantite
- 13% de mucosite

IMPLANTS DENTAIRES



Uma revisão sistemática em larga escala sobre doenças peri-implantares relata:³

- 22% de peri-implantite
- 43% de mucosite (estética comprometida)

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

Situação após a restauração protética



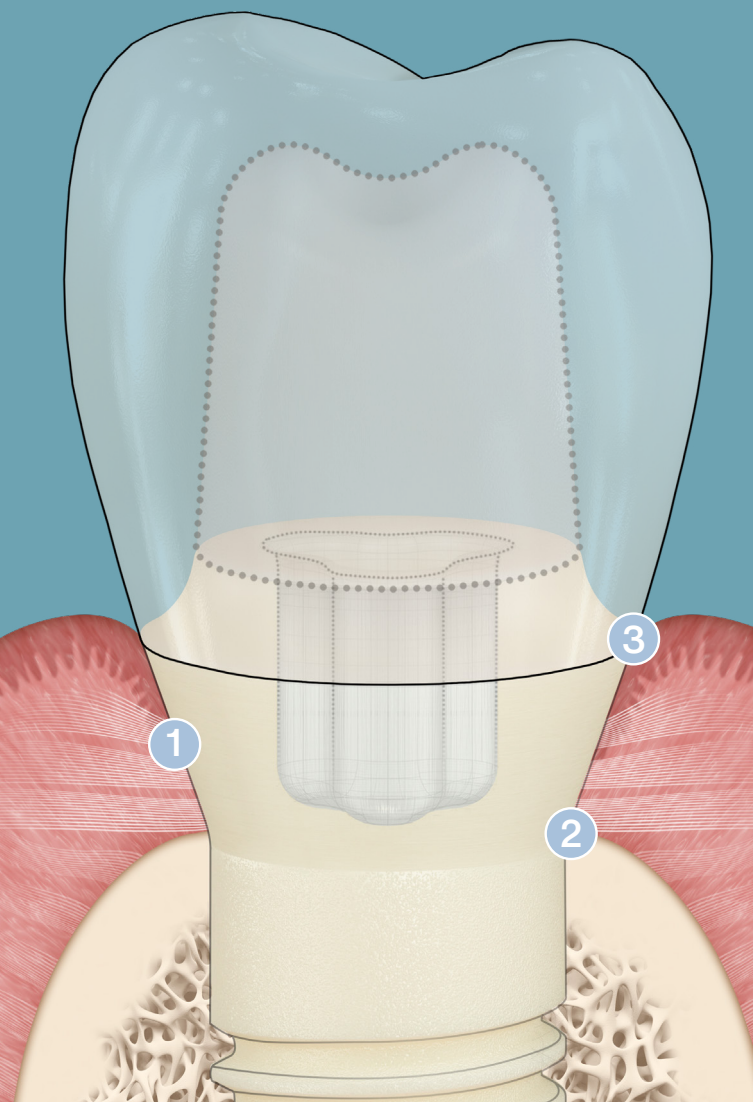
PATENT™ SYMBIONIC TEETH

16 meses após a restauração protética

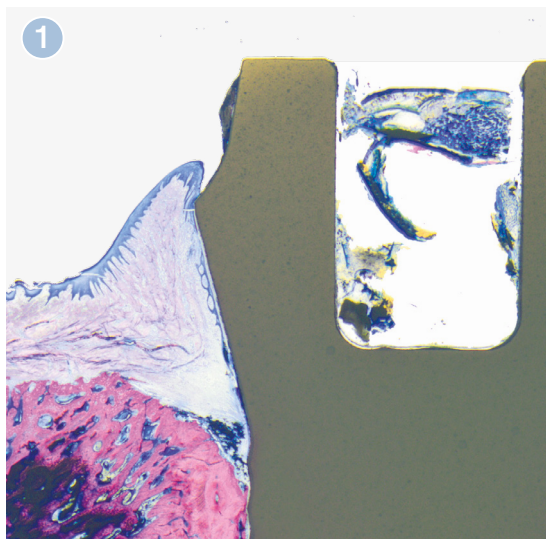


Um estudo de longo prazo revisado por pares, conduzido na Universidade de Düsseldorf, relata **uma recessão mucosa média de 0,1 mm ($\pm 0,2$ mm)** para os Patent™ Symbiotic Teeth após 9 anos.²

PROJETADO PARA SAÚDE DENTÁRIA PERMANENTE

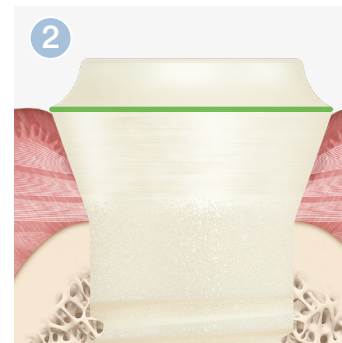


A COMBINAÇÃO DE TRÊS FORÇAS ÚNICAS LEVAM À SAÚDE DENTÁRIA PERMANENTE



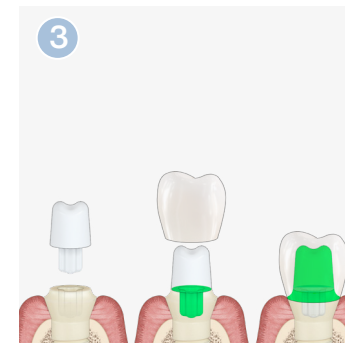
BARREIRA DE DEFESA MUCOSA

A ligação do tecido mole ao redor da superfície transmucosa Patent™ cria uma barreira de defesa da mucosa, protegendo o tecido contra a migração de bactérias e subsequente formação de placa bacteriana.



DESIGN TRANSMUCOSO

Patent™ Symbiotic Teeth não apresentam lacunas próximas ao nível do osso crestal ou dentro do tecido mole, preservando efetivamente a integridade dos tecidos.



CONEXÕES SELADAS

Ao unir adesivamente todos os componentes do Sistema de Patent™ Symbiotic Teeth, não existem lacunas para a invasão bacteriana nem espaço para a sua colonização.

© Dr. Roland Glauser



SAÚDE DENTÁRIA PERMANENTE

Um estudo de longo prazo revisado por pares, realizado na Universidade de Düsseldorf, apresenta resultados inéditos para a Patent™ Symbiotic Teeth após 9 anos² de seguimento:

- **Recessão mucosa média: 0,1 mm ($\pm 0,2$ mm)**
- **Profundidade de sondagem média: 3,0 mm ($\pm 0,6$ mm)**
- **Nenhum caso de peri-implantite**

À esquerda: Um dente Patent™ Symbiotic num paciente de alto risco após 4,5 anos. Profundidade de sondagem, comparável a um dente natural saudável (≤ 3 mm).

INSPIRADO NA NATUREZA

DENTE
NATURAL

SYMBIONIC
TOOTH

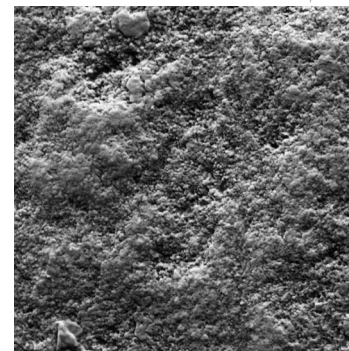
UMA BARREIRA DE DEFESA DA MUCOSA GRAÇAS A UMA SUPERFÍCIE ÚNICA

A superfície transmucosa Patent™ é mucofílica, apresentando uma estrutura única inspirada na de um dente natural.

Demonstrado pela primeira vez para uma solução para a substituição dos dentes em falta:

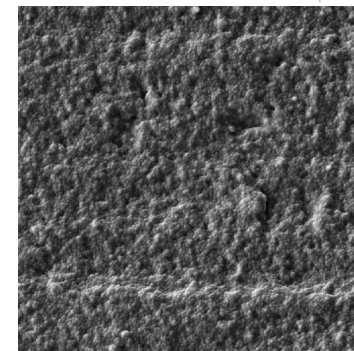
Um selamento do tecido mole na superfície transmucosal dos Patent™ Symbiotic Teeth – resultando numa barreira de defesa da mucosa.⁴⁻⁶

© Dr. Peter Schüpbach



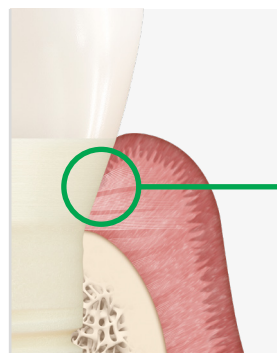
Esmalte humano

© Dr. Peter Schüpbach



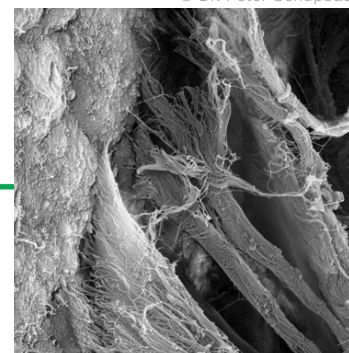
Superfície mucofílica Patent™

© Dr. Peter Schüpbach

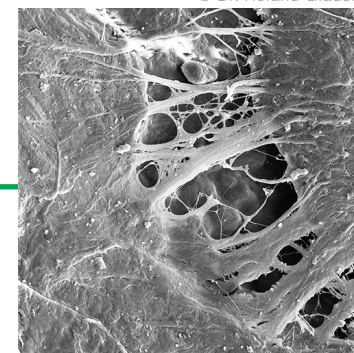


Barreira de defesa da mucosa ao redor do colar Patent™

© Dr. Roland Glauser



Dentes humanos:
conexão do tecido mole⁷

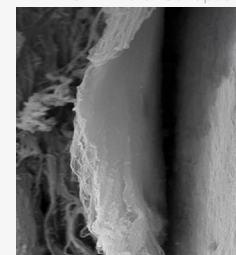


Patent™ Symbiotic Teeth:
conexão do tecido mole

Quando um dente se perde, a barreira de tecido mole ao redor desaparece – uma proteção que os implantes dentários jamais conseguem restaurar.

Soluções convencionais de substituição dentária não demonstraram restaurar esse mecanismo crítico de defesa, deixando um caminho aberto para que as bactérias desencadeiem inflamação.

© Dr. Peter Schüpbach



Implantes dentários atingem, no máximo, uma **adesão frágil** do tecido mole.⁷

COMPROVADO CIENTIFICAMENTE VALIDADO CLINICAMENTE

DECLARAÇÕES DE ESPECIALISTAS

feitas no simpósio Zero Peri-Implantite,
EuroPerio11 Viena, por:

- Prof. Anton Sculean
- Prof. Gil Alcoforado
- Dr. Roland Glauser
- Prof. Andrea Pilloni

"O tratamento da peri-implantite é extremamente difícil e imprevisível. Por isso, devemos tentar preveni-la!"

"Com o Patent™, observamos uma ligação inédita na área do tecido mole!"

"A combinação do conceito em nível de tecido e de uma topografia única da superfície transmucosal é a chave para o sucesso duradouro."

"Com o Patent™, não vemos os típicos bolsões de 5 mm ou mais, mas sim profundidades de sondagem rasas, de no máximo 3 mm – comparáveis a dentes naturais saudáveis!"

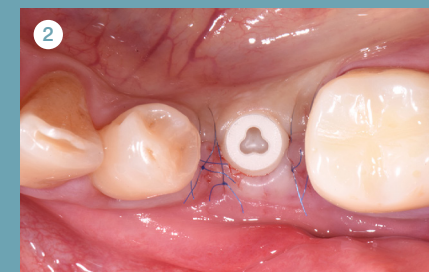


Dr Roland Glauser

Zurique, Suíça
www.cosmodent.ch



3 meses após a extração do dente,
antes da inserção.

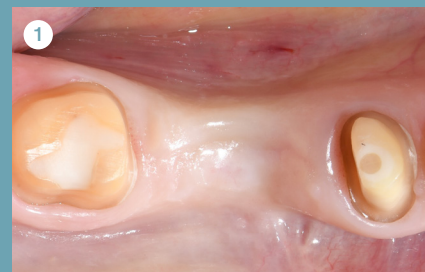


Situação após a inserção.

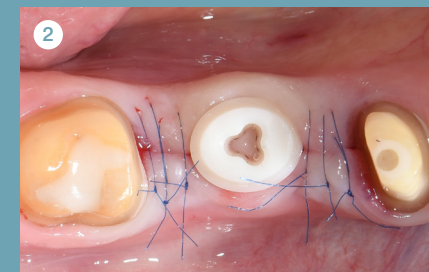


Dr Sebastian Horvath

Jestetten, Alemanha
www.drhorvath.de



Situação inicial.



Situação após a inserção.

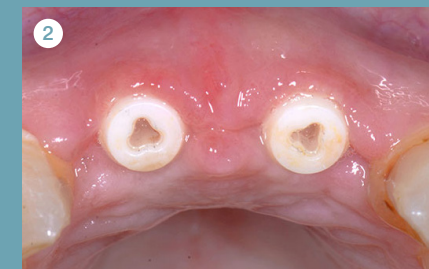


**Dr Fabio Rossi
Dr Filippo Battelli**

Bolonia e Rimini, Itália



3 dias após a inserção.



1 semana pós-operatória:
cicatrização adequada à fase.



5 dias pós-operatório:
cicatrização adequada à fase.



3 meses pós-operatório,
antes da restauração protética.



3 ans post-op :
Tecidos moles são e estáveis



4,5 anos post-op : tecidos moles são e,
profundidade de sondagem baixa.



3 meses após a inserção, antes da
cimentação do pino e do preparo.



Situação após o preparo do pino
e do ombro do symbiotic tooth.



3,5 ans post-op :
Tecidos moles são e estáveis.



6 ans post-op :
Tecidos moles são e estáveis.



2 meses pós-operatório:
tecido mole saudável.



Situação após a entrega das coroas
definitivas (3 meses pós-operatório).



6 meses após a entrega das coroas
definitivas: tecido mole saudável.

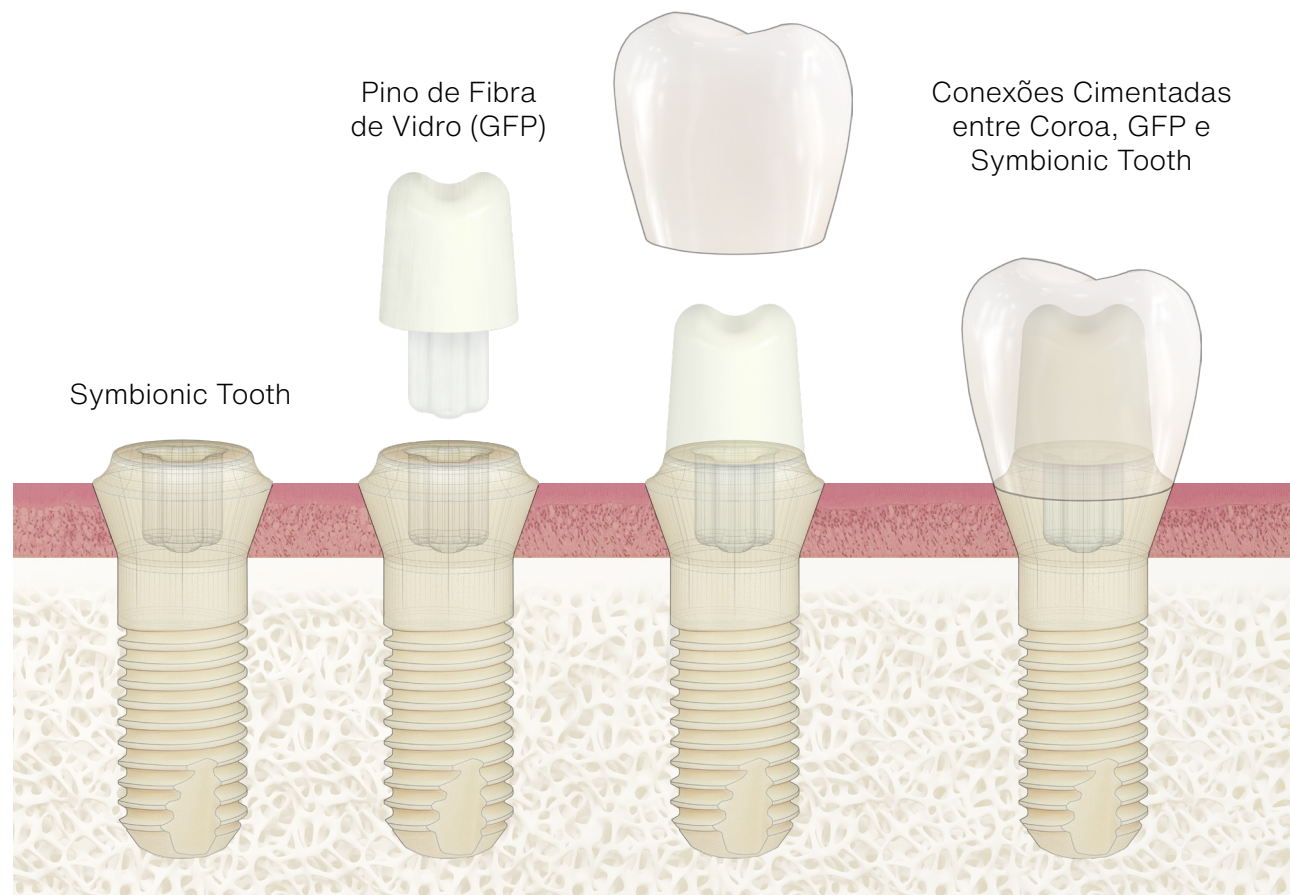


3 anos após a entrega das coroas
definitivas: tecido mole saudável.

SISTEMA PATENT™ SYMBIONIC TEETH



O SISTEMA PATENT™ SYMBIONIC TEETH



PATENT™ BIOXIDE-S

O Bioxide-S é um material óxido policristalino cuja micro estrutura, estabilidade e características de cor são especificamente definidas por meio de uma aferição finamente ajustada com lantânídeos e outros óxidos estabilizantes.

PROCESSO DE FABRICO PATENT™

A composição única do Bioxide-S, exclusiva da Patent Medical, é processada utilizando um método de fabrico protegido por múltiplas patentes, a fim de criar a topografia e a rugosidade de superfície necessárias.

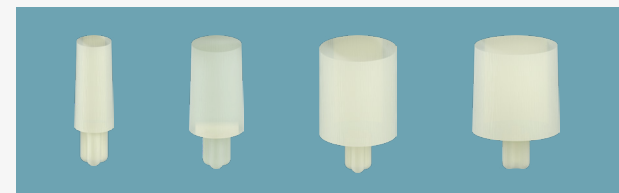
PATENT™ SYMBIONIC TEETH VISÃO GERAL DO PRODUTO



UMA LINHA DE PRODUTOS PARA TODAS AS INDICAÇÕES CLÍNICAS

Os Patent™ Symbiotic Teeth estão disponíveis em dois perfis – Performance e Care – oferecendo confiança em todas as indicações clínicas.

PATENT™ GFP

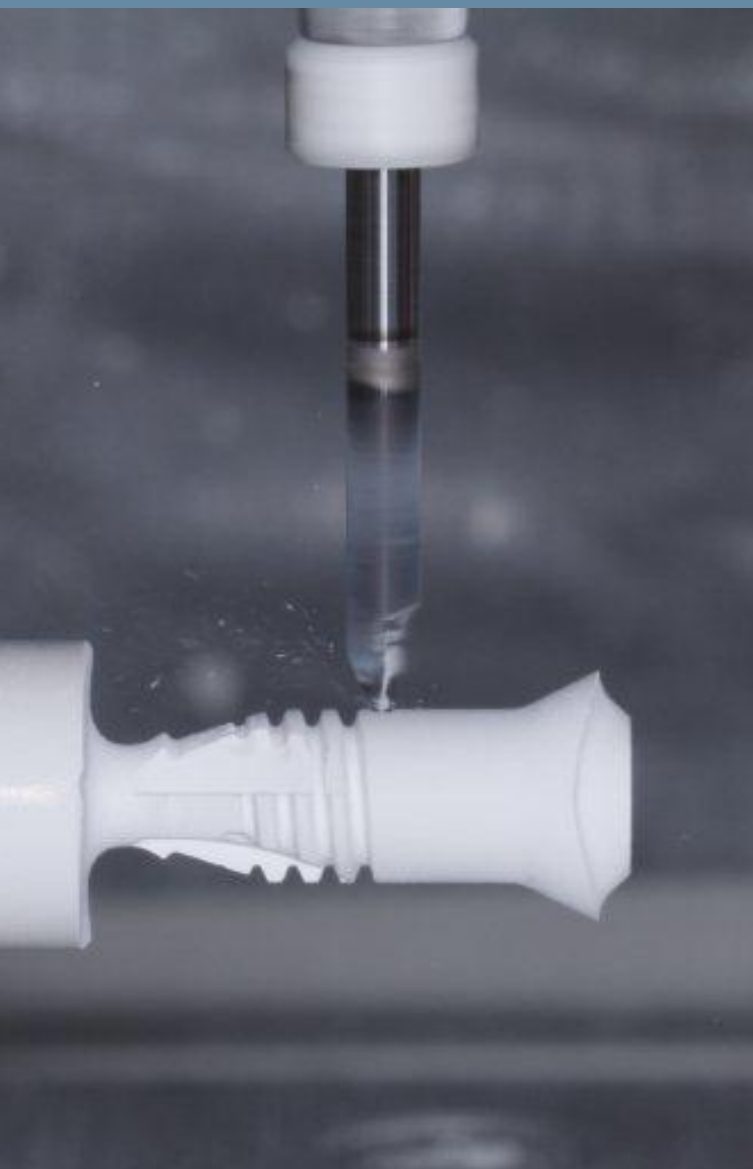


O Patent™ GFP funciona como um elemento de retenção protético que pode ser totalmente personalizado utilizando princípios convencionais da medicina dentária.

PATENT™ SYMBIONIC TEETH

design do perfil	tamanhos do ombro	WIDE SHOULDER	MEDIUM SHOULDER	REGULAR SHOULDER	MICRO SHOULDER
					
PERFORMANCE PROFIL		diâmetro 4.5 mm 5.0 mm comprimentos 9, 11, 13 mm	diâmetro 4.5 mm 5.0 mm comprimentos 7, 9, 11, 13 mm	diâmetro 4.1 mm comprimentos 7, 9, 11, 13 mm	
Patent > SYMBIONIC TOOTH PERFORMANCE PROFILE 					
CARE PROFIL		diâmetro 4.5 mm 5.0 mm comprimentos 9, 11, 13 mm	diâmetro 4.5 mm 5.0 mm comprimentos 7, 9, 11, 13 mm	diâmetro 4.1 mm comprimentos 7, 9, 11, 13 mm	diâmetro 3.5 mm comprimentos 9, 11, 13 mm
Patent > SYMBIONIC TOOTH CARE PROFILE 					

EXCELÊNCIA DE FABRICO PROTEGIDA POR 14 PATENTES



A PRODUÇÃO INDEPENDENTE GARANTE A MAIS ALTA QUALIDADE E CONFIANÇA.

O processo de fabrico único, desenvolvido especificamente para os Patent™ Symbionic Teeth, Está dividido em três famílias de patentes, totalizando 14 patentes.

Foram criadas topografia e a rugosidade ideais da superfície, necessárias para a união exclusiva do tecido mole à superfície Patent™.

A barreira de defesa mucosa resultante é crucial para a manutenção da saúde tecidual a longo prazo e garante resultados estéticos excepcionalmente estáveis.

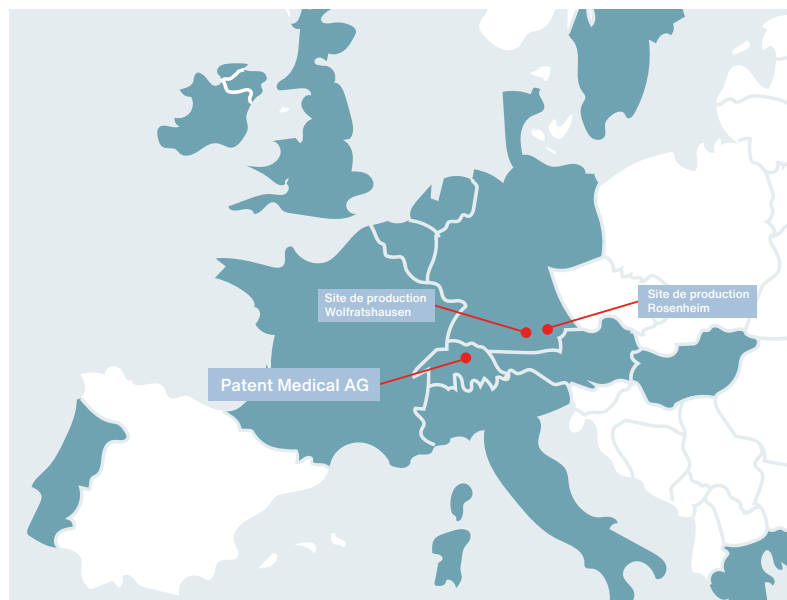
PRÊMIO DE FABRICO 2025

MedTech Outlook

recentemente homenageou a Patent Medical como “Fabricante do Ano na Europa.”



“O júri destaca: As propriedades da superfície Patent™ são resultado de seu processo de fabrico exclusivo.”



Com mais de 20 anos de pesquisa e inovação contínuas, a Patent Medical tornou-se uma líder reconhecida em tecnologia na medicina dentária.

Desde o primeiro dia operamos nas nossas próprias instalações fabris, garantindo total independência e controlo de qualidade em cada fase de produção.

Esta abordagem permite-nos entregar um produto de qualidade consistentemente alta e processos de fabrico confiáveis em ambas as unidades de produção.

SEJA NOSSO PARCEIRO UTILIZE PATENT™

1. ENTRE EM CONTATO COM UM ESPECIALISTA EM PATENT™ SYMBIONIC TEETH



2. APRESENTAÇÃO PESSOAL E QUALIFICAÇÃO

3. ACORDO DE COLABORAÇÃO INICIAL

- Onboarding individual (1 a 1)
- 15 Patent™ Symbiotic Teeth
- Kit cirúrgico Patent™

4. INÍCIO DA EQUIPE PATENT™: 10 CASOS DE SYMBIONIC TEETH

5. PARTICIPAÇÃO NUM CURSO DE NÍVEL BÁSICO

6. ACORDO DE COLABORAÇÃO SEQUENCIAL

JUNTOS, MELHORAMOS O TRATAMENTO DO EDENTULISMO

É importante para nós oferecermos um treinamento modular contínuo para os utilizadores da Patent™.

Como utilizador da Patent™, beneficia-se de programas educacionais de alta qualidade, realizados em estreita colaboração com educadores de excelência e universidades de renome.

Pergunte ao seu Especialista Regional em Patent™ Symbiotic Teeth sobre os próximos eventos de treinamento!

Patent ➔

info@mypatent.com

www.mypatent.com



Crédito da imagem: © Saúde Oral

TORNAMOS O COMBATE AO EDENTULISMO MELHOR!

Graças a uma longa trajetória de pesquisa e inovação contínua, o Patent™ está na vanguarda no combate às doenças peri-implantares e elevando a solução do edentulismo a um novo patamar.

Os Symbiotic Teeth representam um avanço revolucionário na medicina dentária reconstrutiva – oferecendo sucesso de longo prazo comprovado cientificamente e com resultados estéticos que permanecem estáveis ao longo do tempo.

Referências

1. Karapatakis S, Vegh D, Payer M, Fahrenholz H, Antonoglou GN. Clinical performance of two-piece Zirconia dental implants after 5 and up to 12 years. *Int J Oral Maxillofac Implants*. 2023;38(6):1105-1114. doi:10.11607/jomi.10284
2. Brunello G, Rauch N, Becker K, Hakimi AR, Schwarz F, Becker J. Two-piece zirconia implants in the posterior mandible and maxilla: A cohort study with a follow-up period of 9 years. *Clin Oral Implants Res*. 2022;33(12):1233-1244. doi:10.1111/clr.14005
3. Derks J, Tomasi C. Peri-implant health and disease. A systematic review of current epidemiology. *J Clin Periodontol*. 2015;42 Suppl 16:S158-71. doi:10.1111/jcpe.12334
4. Bosshardt D. Peri-implant soft tissue integration and quality and osseointegration at 2-piece tissue-level zirconia and Ti control implants: An experimental study in the miniature pig mandible using histological and histometric analyses and focused ion beam (FIB) microscopy. Presented at: Oral Health Research Congress 2023.
5. Glauser R. Soft tissue bond—the missing element for the prevention of peri-implant diseases? Presented at: EuroPerio 11 Congress; May 14–17, 2025; Vienna, Austria.
6. Sculean A. The novel Zero Peri-Implantitis Concept—a valid treatment option for perio patients? Presented at: EuroPerio 11 Congress; May 14–17, 2025; Vienna, Austria.
7. Schupbach P, Glauser R. The defense architecture of the human periimplant mucosa. *J Prosthet Dent*. 2007;97(Suppl):S15–S25.

Patent 

Patent Medical AG

Churerstrasse 66
8852 Altendorf
Suíça

T +41 44 552 84 54
info@mypatent.com

