

# Sistema de Moldagem Bellatek<sup>®</sup> Encode<sup>®</sup>

Optimization By Design<sup>®</sup>



# Soluções Digitais BellaTek

## Optimization By Design

### A otimização é essencial para um bom resultado estético

O Sistema de Moldagem BellaTek Encode foi concebido para colocar à disposição dos médicos soluções otimizadas, eliminando a necessidade de efetuar a moldagem do implante, com o objetivo de agilizar o processo de tratamento para o cirurgião, o médico dentista responsável pela restauração e o laboratório. Para além disto, a experiência é muito mais confortável para os pacientes e o resultado é muito melhor em termos estéticos, em comparação com as técnicas tradicionais, nas quais são utilizados materiais e coifas de moldagem.

#### Manutenção de tecidos duros e moles

- Não é necessário retirar o pilar de cicatrização\*, o que permite preservar o tecido e obter melhores resultados estéticos<sup>1,2</sup>

#### Soluções de tratamento personalizadas

- Escolha um método de moldagem simples, acima da gengiva, para criar Pilares BellaTek Específicos para cada Paciente, com qualidade estética e em titânio

#### Crescimento da clínica através de uma melhor prestação de cuidados aos pacientes

- Soluções de tratamento transversais para todos os envolvidos permitem um fluxo de trabalho mais eficiente, menos stock de inventário e são um veículo para o crescimento da sua clínica



“É importante ter em conta o efeito protetor da barreira de tecidos moles para obter um resultado estético ótimo. Estudos recentes demonstram que as remoções repetidas de um pilar (desconexões e reconexões) estão associadas a um aumento da perda de crista óssea. Estes resultados sugerem que seja utilizado o menor número possível de remoções do pilar para conseguir melhores resultados estéticos e funcionais.<sup>1,2</sup> Em última instância, o objetivo é utilizar “um pilar, uma vez” e o Sistema de Moldagem BellaTek Encode é um passo importante para conseguir este objetivo.”

–Xavier Vela Nebot, M.D., D.D.S.†, Espanha



## Manutenção de tecidos duros e moles

### Melhores resultados estéticos para o paciente através de preservação dos tecidos duros e moles

#### Como manter a saúde dos tecidos

A mucosa oral (tecido mole) é um tecido anatômica e fisiologicamente único. Uma mucosa intacta e saudável é essencial para a saúde oral e dentária.<sup>3</sup> Os implantes dentários necessitam que a mucosa peri-implantar esteja intacta para que a integração e a manutenção sejam bem-sucedidas. Considera-se que a aderência da mucosa peri-pilar reduza e limite a infiltração de conteúdo microbiológico e da cavidade oral no sulco que entra na região do *microgap* (interface implante/pilar) do implante.<sup>4</sup>

#### Relevância clínica

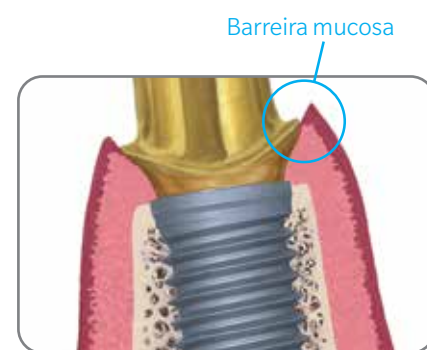
Os estudos demonstram que as remoções repetidas de um pilar (desconexões e reconexões) afetam negativamente os tecidos do sulco mucosal peri-pilar e contribuem para a perda de crista óssea alveolar (tecido duro).<sup>5</sup> A reabsorção da crista óssea conduz à recessão do tecido mole e a um pior resultado a nível estético.<sup>6,7</sup>

#### Redução das trocas de pilares

Os códigos exclusivos existentes na superfície oclusiva do Pilar de Cicatrização BellaTek Encode contém informações acerca do pilar e da fresagem, eliminando a necessidade de efetuar uma coifa de moldagem. Reduz-se assim a necessidade de efetuar múltiplas remoções do pilar, preservando a interface do sulco da mucosa peri-pilar e mantendo a função de junção ("selo").

#### Bom resultado estético para o paciente

Uma moldagem supragengival do Pilar de Cicatrização BellaTek Encode tem como resultado um Pilar BellaTek Específico para cada Paciente pronto para cimentação e colocação da prótese definitiva.



Pilar de cicatrização BellaTek Encode



# Soluções de tratamento personalizadas

O Sistema de Moldagem BellaTek Encode patentado é a porta de entrada para a criação de uma solução personalizada para si e para os seus pacientes. Ao eliminar a necessidade de coifas de moldagem e de materiais de moldagem convencionais, o seu processo de trabalho é agilizado e a experiência do paciente melhora, porque todo o processo é mais fácil e mais confortável. Esta tecnologia é exclusiva e só está disponível na Zimmer Biomet Dental.

## Benefícios para o paciente

### Conforto

- Não há necessidade de utilizar coifas de moldagem, o que resulta num procedimento de moldagem menos invasivo para maior conforto do paciente.

### Menos consultas

- O exame intraoral pode ser feito pelo especialista durante a consulta do procedimento cirúrgico, eliminando assim uma consulta de restauração, o que faz com que sejam necessárias menos idas ao consultório do dentista.

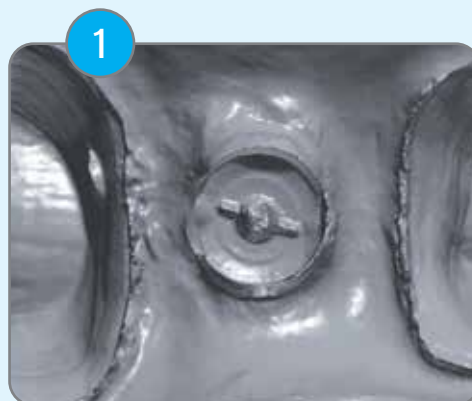
### Resultados estéticos

- Pilares concebidos especificamente para o paciente, que permitem obter melhores resultados estéticos do que com os pilares não personalizados.

## O resultado: Um pilar definitivo BellaTek com boa qualidade estética



Com o pilar de cicatrização BellaTek Encode as moldagens são mais simples do que as efetuadas com técnicas tradicionais!



Efetue uma moldagem digital do Pilar de Cicatrização BellaTek Encode.\*\*

OU



Efetue uma moldagem tradicional do Pilar de Cicatrização BellaTek Encode.

# Tratamento transversal

## Soluções concebidas para otimizar o fluxo de trabalho de toda a equipa

### Cirurgião

- Processos agilizados e eficientes entre consultórios, concebidos para simplificar o tratamento ao dentista referenciador.
- As tecnologias de ponta criam um processo de tratamento melhor e mais simples do que as técnicas tradicionais, o que faz toda a diferença para os dentistas referenciadores e, mais importante ainda, para os pacientes
- O Sistema de Moldagem BellaTek Encode facilita a sua base de referência, quando comparado com as técnicas tradicionais, e pode melhorar a aceitação do tratamento

### Laboratório

- Potenciais novos clientes podem conduzir a um aumento do negócio de coroas e pontes
- Não há necessidade de criar um molde, resultando em menos passos no processo de tratamento, em comparação com o que acontece com os casos não codificados tradicionais, que não utilizam um equipamento IOS, permitindo reduzir custos
- Esta oportunidade de marca exclusiva, quando comparada com os procedimentos não codificados tradicionais que possam estar a ser utilizados por outros médicos, pode dar origem a um aumento do seu volume de negócios

### Dentista responsável pelas restaurações

- Não são necessárias moldagens do implante, sendo o resultado um processo mais simples e mais rápido do que o obtido com os casos não codificados tradicionais, que não utilizam um equipamento IOS e utilizam moldagem tradicional, minimizando o tempo de permanência na cadeira do dentista
- Não é necessário encomendar peças, sendo assim eliminada a necessidade de ter componentes em stock
- Maior satisfação dos pacientes, uma vez que o procedimento de moldagem é mais fácil e mais confortável do que o dos casos não codificados tradicionais, nos quais não é utilizado um equipamento IOS, sendo utilizada uma moldagem tradicional
- Tem a possibilidade de restaurar o caso em menos consultas, em comparação com os casos não codificados tradicionais, nos quais não é utilizado um equipamento IOS, sendo utilizada uma moldagem tradicional



### Substituição de um molar mandibular irremediável por um pilar Pilar CAD/CAM e restauração

O paciente era um homem saudável de 73 anos que se apresentou com um primeiro molar mandibular direito irremediável devido a cáries interradiculares. O plano de tratamento implicava a extração do dente, seguida da colocação de um implante e de um Pilar de Cicatrização BellaTek Encode dois meses mais tarde. A prótese definitiva seria um Pilar de Titânio BellaTek com uma coroa cimentada. O paciente forneceu o consentimento informado e o tratamento desenrolou-se da seguinte forma:



**Fig. 1**  
Oito semanas após a extração do molar, o osso estava imaturo, mas a altura e a largura eram adequadas para acomodar um implante de diâmetro largo.



**Fig. 2**  
Havia um rebordo, o que revelava o estado de imaturidade do osso recém-criado no local da extração.



**Fig. 3**  
Após criação da osteotomia, foi colocado um Implante Cónico T3 com 5,0 mm de diâmetro x 10 mm de comprimento. A plataforma de restauração deste implante tinha 4,1 mm de largura.



**Fig. 4**  
A estabilidade primária foi boa, com um torque inicial > 50 Ncm, e os tecidos moles estavam em boas condições, o que permitiu a colocação imediata de um Pilar de Cicatrização BellaTek Encode.



**Fig. 5**  
Os tecidos moles foram fixados com suturas intermitentes. A cicatrização decorreu sem problemas, e quando o paciente regressou 10 dias mais tarde, para remoção das suturas, o tecido mole tinha aspeto saudável.



**Fig. 6**  
Seis semanas após a colocação do implante, a largura da mucosa adjacente permanecia estável. O aspeto do tecido mole também era excelente.



**Fig. 7**  
Na consulta pós-operatória das seis semanas, foi feita uma moldagem elastomérica convencional do Pilar de Cicatrização BellaTek Encode.



**Fig. 8**  
Foi fresado um Pilar de Titânio BellaTek a partir de uma peça maciça de titânio, o qual foi colocado no molde principal no Centro de Produção BellaTek da Biomet 3i.



**Fig. 9**  
O pilar definitivo e o molde principal foram enviados para o técnico ceramista, que fabricou uma coroa metalo-cerâmica.



**Fig. 10**  
O Pilar de Titânio BellaTek definitivo, específico do paciente, foi colocado no implante. A margem era apenas ligeiramente subgingival. O Parafuso Gold-Tite® foi apertado até 20 Ncm.



**Fig. 11**  
Oito semanas após a colocação do implante, a coroa definitiva foi cimentada ao Pilar BellaTek.



**Fig. 12**  
Imagem clínica do implante com mucosa saudável e sem recessão dois meses após a colocação da prótese e quatro meses após a colocação do implante.



**Fig. 13**  
Radiografia periapical seis meses após a colocação da prótese. Pode-se observar o nível da crista óssea nas posições mesial e distal do implante com troca de plataforma.

**Kai Fischer, DMD<sup>+</sup>**



O Dr. Fischer licenciou-se em odontologia em 2009 e recebeu o título de “Médico Cirurgião-Dentista” em 2011. Entre 2010 e 2012, trabalhou como Professor Clínico Assistente no Departamento de Periodontologia da Universidade de Wuerzburg, na Alemanha, onde continuou os seus estudos em periodontologia e implantologia dentária. Em 2013, obteve a especialização em Periodontia. Entre 2013 e 2016, foi Associado Honorário de Investigação e Professor Clínico do UCL Eastman Dental Institute, em Londres, Reino Unido, e na Universidade de Witten/Herdecke. Atualmente, trabalha no consultório particular do Dr. Schütz e do Dr. Tawassoli, em Würzburg.

# Referências

- 1 Canullo L, Bignozzi I, Cocchetto R, Cristalli MP, Iannello G. Immediate positioning of a definitive abutment versus repeated abutment replacements in post-extractive implants: 3-year follow-up of a randomized multicenter clinical trial. Eur J Oral Implantol. 2010 Winter;3(4):285-96.
  - 2 Rodriguez X†, Vela X†, Mendez V, Segala M, Calvo-Guirado JL†, Tarnow DP†. The effect of abutment dis/reconnections on peri-implant bone resorption: A radiologic study of platform-switched and non-platform-switched implants placed in animals. Clin. Oral Impl. Res. 00, 2011, 1–7.
  - 3 Lang NP, Schätzle MA, Loe H. Gingivitis as a risk factor in periodontal disease. J Clin Periodontol 2009; 36 (Suppl. 10): 3-8.
  - 4 Schupbach P. The defense architecture of the human peri-implant mucosa: a histological study. J Prosthet Dent. 2007 Jun;97(6 Suppl):S15-25.
  - 5 Abrahamsson. 1997 Journal of Clinical Periodontal 1997; 24: 56S-572. The mucosal barrier following abutment dis/reconnection. An experimental study in dogs.
  - 6 Hartman G. Initial implant position determines the magnitude of crestal bone remodeling. JOP 2004 Apr; Vol 75, N.º 4.
  - 7 Hartlev J, et al. Immediate placement and provisionalization of single-tooth implants involving a definitive individual abutment: A clinical and radiographic retrospective study. COIR 2012 Mar; DOI: 10.1111/j.1600-0501.2012.02442.
- \* O procedimento pode variar com base em variáveis do paciente e clínicas. Nem todos os casos podem ser tratados sem moldagens no nível do corpo do implante.  
\*\* Compatível com os seguintes sistemas: 3M™ Lava™ C.O.S., 3M True Definition, Align iTero™, Sirona CEREC Bluecam e Sirona CEREC Omnicam.  
† Estes médicos mantêm ou mantiveram uma relação financeira com a Zimmer Biomet Dental no âmbito de palestras, serviços de consultadoria e de outros serviços.

Está à procura de soluções digitais otimizadas?  
Escolha já hoje o Sistema de Moldagem BellaTek Encode!



Contacte-nos através do número 800 827 836 ou visite o site  
[zimmerbiometdental.pt](http://zimmerbiometdental.pt)

Zimmer Biomet Dental  
Sede Mundial  
4555 Riverside Drive  
Palm Beach Gardens, FL 33410  
Tel.: +1-561-776-6700  
Fax: +1-561-776-1272

Biomet 3i Dental Ibérica S.L.  
WTC Almeda Park, Ed. 4, Planta 2ª  
C/Tirso de Molina, 40  
08940, Cornellà de Llobregat  
Teléfono: + 34-93-470-59-50  
Fax: +34-93-372-11-25  
Atención al cliente: 800 827 836

Salvo indicação em contrário, conforme aqui mencionado, todas as marcas comerciais são propriedade da Zimmer Biomet e todos os produtos são fabricados por uma ou mais subsidiárias da divisão dental da Zimmer Biomet Holdings, Inc. e comercializados e distribuídos pela Zimmer Biomet Dental e pelos seus parceiros de comercialização autorizados. Para obter informações adicionais sobre os produtos, consulte os rótulos individuais dos produtos ou as instruções de utilização. Os produtos podem não estar disponíveis ou autorizados em todos os países/regiões. Este material destina-se apenas a profissionais médicos e não constitui parecer ou recomendações médicas. É proibida a distribuição a quaisquer outros destinatários. Este material não pode ser copiado ou reproduzido sem o exposto consentimento escrito da Zimmer Biomet Dental.

