

LaserAbutments™



LaserAbutments

Introdução



Os LaserAbutments da Renishaw oferecem-lhe novas e potencialmente lucrativas vantagens sobre os pilares personalizados tradicionais. Os LaserAbutments são feitos de cobalto-crómio (CoCr) com a marcação ∞ , um material geralmente usado para coroas, próteses parciais e pontes de implantes que oferece diversos benefícios quando usado em pilares.

Uma vantagem é a capacidade de criar uma coroa aparafusada simplesmente ao adicionar porcelana.

Os LaserAbutments são fornecidos com um perfil de emergência pré-polido que em muitos casos não necessita de acabamento manual adicional - o que lhe poupa tempo e dinheiro.

Vantagens

- Coroas aparafusadas – Estas têm um custo inferior ao de uma combinação de pilar/coroa e são mais rápidas de criar
- Pode-se fazer a adesão de porcelanas padrão não preciosas à superfície – o que pode ser um maior desafio com titânio
- CoCr é um material fácil de polir novamente após a queima da porcelana



Parafuso de titânio fornecido com cada pilar

Benefícios

- Fornecidos com um perfil de emergência pré-polido
- Compatíveis com os principais tipos de implantes
- A Renishaw pode usar os dados de sistemas CAD/CAM seleccionados abertos
- Sem níquel, cádmio e berílio
- Parafuso de titânio incluído com cada LaserAbutment
- Fabricados pela Renishaw exclusivamente no Reino Unido, usando materiais com a marcação CE
- Produzidos usando o processo de “fusão a laser” controlado por computador – que oferece resultados mais consistentes
- Fabricados em conformidade com ISO 13485



Como se faz

LaserAbutments são criados usando um processo de alta tecnologia controlado por computador chamado fusão a laser. Este processo “aditivo” é por vezes chamado “impressão 3D” porque constrói cada estrutura em uma série de camadas finas sucessivas com 0,020 mm de espessura.

Um feixe laser de alta potência é focado em um leito plano de metal em pó (neste caso CoCr com a marcação CE) e as áreas seleccionadas são fundidas em uma fina camada sólida. Uma segunda camada de pó é então espalhada sobre a primeira antes de o laser criar a fatia seguinte de cada LaserAbutment. Quando todas as camadas estiverem concluídas, são criados o perfil de emergência super-liso e pré-polido e a interface do implante.

Crie coroas aparafusadas simplesmente ao adicionar porcelana

Para obter detalhes de contacto globais,
visite o nosso sítio de Internet em: www.renishaw.co.pt

Renishaw Ibérica, S.A.U.
Gavà Park, C. Imaginació, 3,
08850 GAVÀ Barcelona
España

T +34 93 6633420
F +34 93 6632813
E spain@renishaw.com
www.renishaw.es

© 2012 Renishaw plc. Todos os direitos reservados.
Peça número. H-5489-8708-01-A
Criado em Agosto de 2012