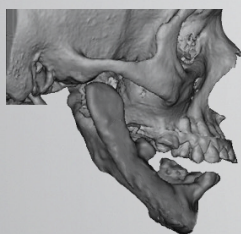
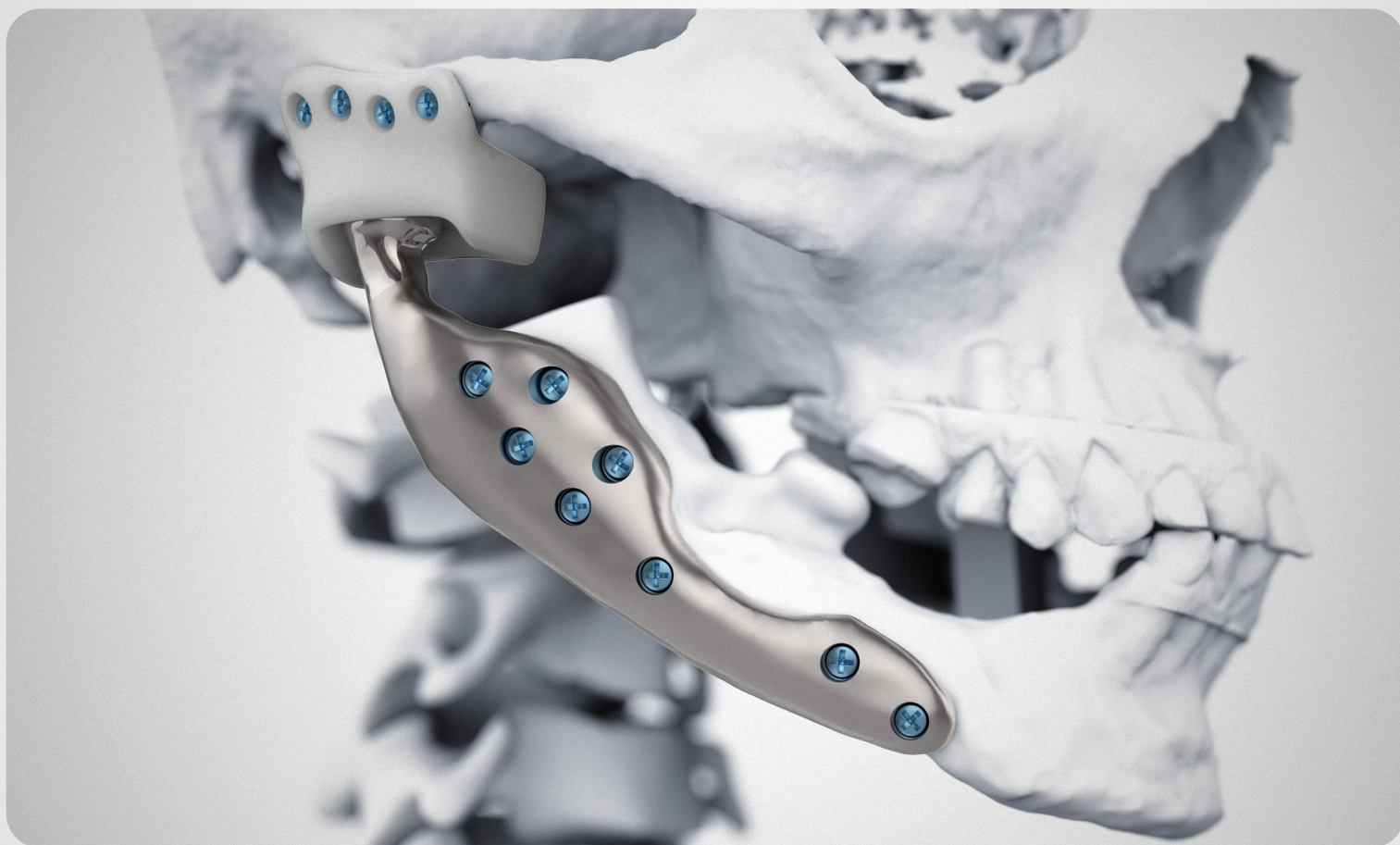
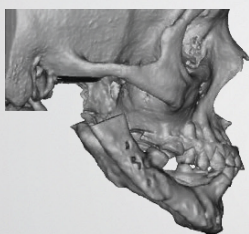


PRÓTESE DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR PERSONALIZADA

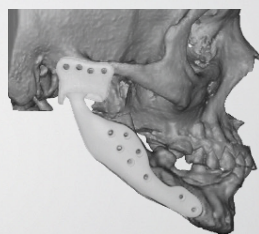
 **NEOORTHO**[®]



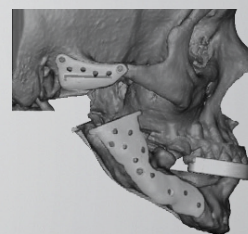
CTSCAN com DICOM
de até 1 mm



Planejamento
Cirúrgico 3D



Projeto, Verificação
e Aprovação da Prótese



Guias de Corte
e Oclusão

PRÓTESE DE ARTICULAÇÃO TEMPOROMANDIBULAR PERSONALIZADA

1. SOLICITAÇÃO

A partir do laudo do cirurgião e seguindo um protocolo para a realização de tomografia computadorizada, são gerados modelos virtuais do paciente.

2. PLANEJAMENTO

Sob orientação do cirurgião serão definidos os acessos cirúrgicos, as osteotomias necessárias, a necessidade de correções ortognáticas e de oclusão. Uma vez aprovado o planejamento, a NEOORTHO inicia o desenvolvimento das próteses e guias cirúrgicos.

3. PROJETO E VERIFICAÇÃO

Os componentes da prótese e os guias cirúrgicos são projetados em software especializado (MATERIALISE®), permitindo um tratamento específico e inovador para cada paciente. O desempenho dos componentes é verificado através do método de elementos finitos (FEA) e ensaios quando aplicável, garantindo a integridade e a segurança. Após revisão e aprovação do cirurgião, o projeto dos componentes é encaminhado para produção.



4. PRODUTO

COMPONENTE MANDIBULAR

- É fabricado em liga de titânio (Ti6Al4V Grau 5), através de manufatura aditiva (impressão 3D).
- Sua superfície medial tem acabamento adequado à osteointegração
- A sua face articular tem acabamento extremamente liso garantindo baixíssimo desgaste, podendo ser confeccionada opcionalmente em cobalto-cromo.
- Fixado com parafusos autorroscantes com opcional de parafusos locking.



COMPONENTE FOSSA TEMPORAL

- É fabricado em Polietileno de Ultra-alto Peso Molecular de ligações cruzadas (UHMWPE X-Link).
- Tem dimensões reduzidas, possibilitando que a reconstrução resulte em anatomia mais próxima à original do paciente, também reduzindo os riscos no ato cirúrgico.
- Superfície articular com geometria e acabamento superficial controlados resulta em alta durabilidade e minimiza as possibilidades de luxação.
- Sua forma garante excelente adaptação ao leito ósseo do paciente.
- Fixados com parafusos autorroscantes.



GUIAS CIRÚRGICOS

- São confeccionados com materiais biocompatíveis com forma ajustada à anatomia do paciente e das próteses.
- Garantem precisão nos cortes e perfurações, reduzindo o tempo no ato cirúrgico, trazendo mais segurança ao paciente.

Pedidos: personalize@neoortho.com.br

 **NEOORTHO®**