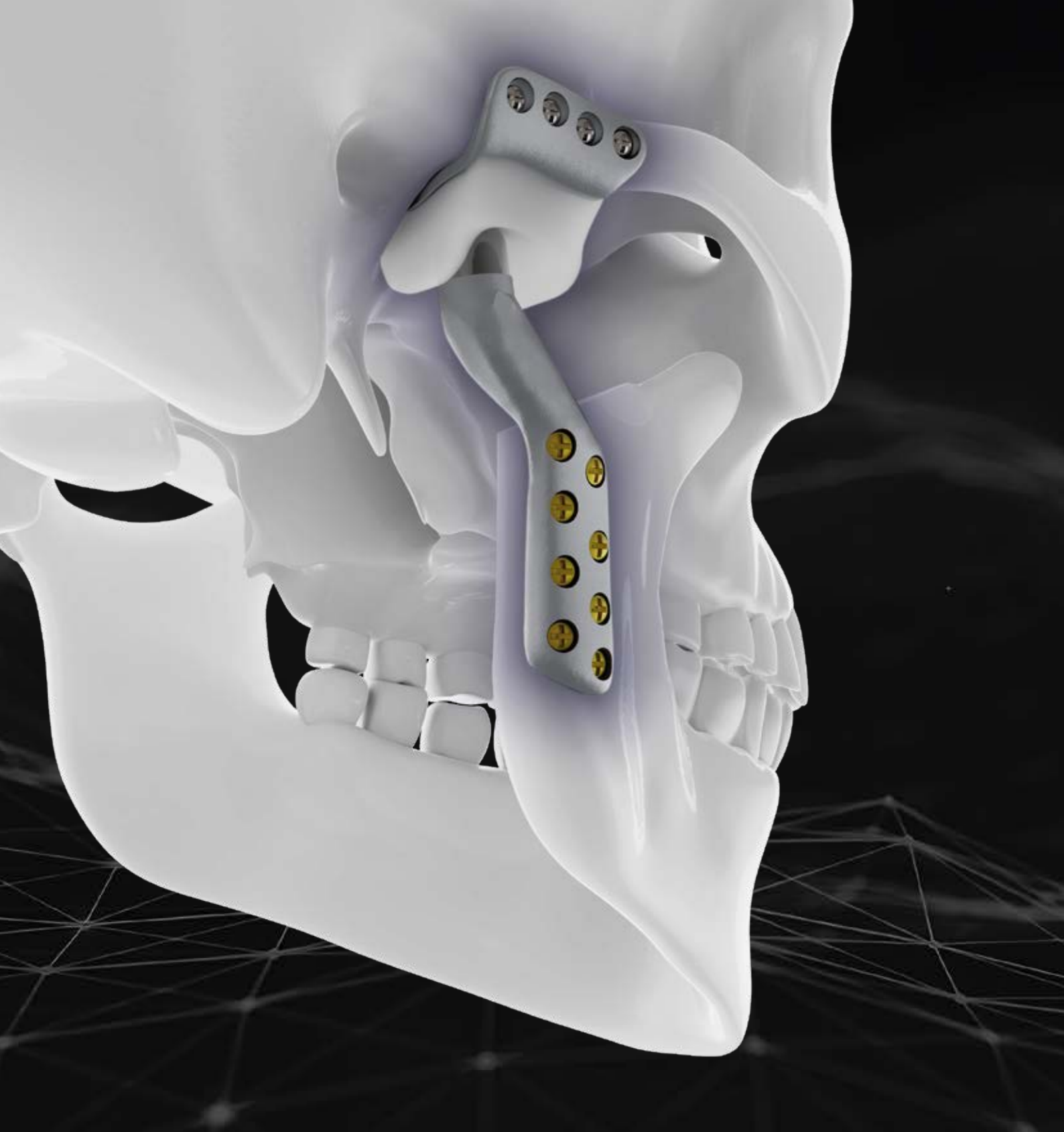




Sistema de Reposição Total de ATM ARTFIX

*Soluções Personalizadas para o Tratamento
de Disfunções Craniofaciais.*





O Sistema de Reposição Total de ATM ARTFIX, por meio dos melhores cirurgiões do mundo, transforma completamente a vida de uma pessoa.

As Próteses Personalizadas para Reconstrução e Substituição Total da ATM ARTFIX

são resultado de anos de estudo, inovação e planejamento, proporcionando segurança, qualidade e previsibilidade aos procedimentos cirúrgicos.

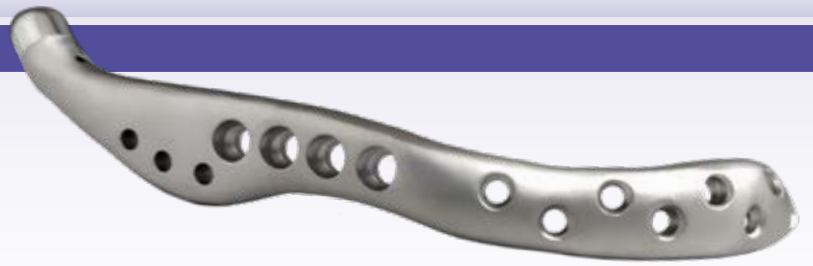
Combinando os mais avançados softwares de engenharia, simulação e planejamento virtual, e utilizando tecnologias de produção de última geração, desenvolvemos próteses que unem funcionalidade, simetria e precisão. O processo inclui o uso de guias de corte e perfuração personalizados, que garantem maior assertividade durante o procedimento cirúrgico.

O planejamento para a fabricação das próteses começa com a análise detalhada de uma tomografia computadorizada do paciente. A partir dessa imagem, criamos um projeto altamente personalizado, ajustado às particularidades anatômicas de cada pessoa. Após a aprovação do cirurgião, as próteses são usinadas em uma moderna central de usinagem de 5 eixos, assegurando o mais alto nível de precisão disponível no mercado.




Aureo Bahls Jr.
Fundador





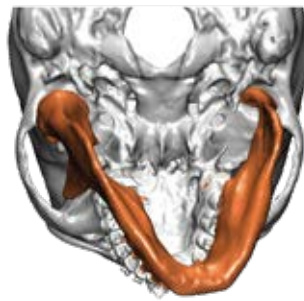
Possibilidades Ilimitadas.

A tecnologia inovadora da ARTFIX possibilita a criação de próteses de reconstrução altamente personalizadas, projetadas para atender às necessidades de cada paciente.

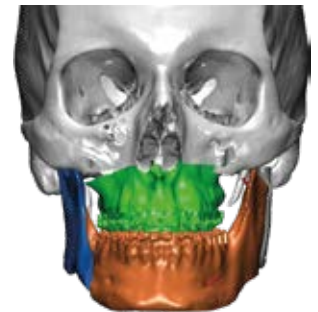
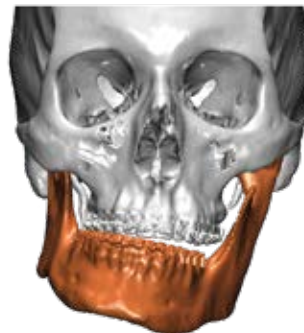
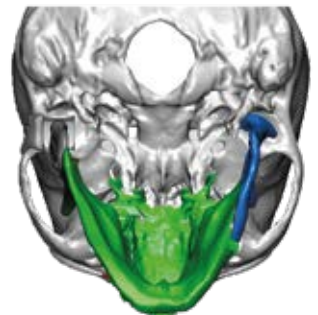
As próteses ARTFIX oferecem versatilidade incomparável, combinando softwares avançados de engenharia e planejamento virtual para garantir soluções funcionais, precisas e eficientes. Guias cirúrgicos personalizados asseguram cortes e perfurações exatas, otimizando o tempo operatório e aumentando a segurança e previsibilidade.

Cada projeto é altamente personalizado, com desenhos ergonômicos, ajustes para inserção muscular e suporte tecidual estético. Com planejamento virtual detalhado, as próteses transformam a reabilitação funcional e estética da Articulação Temporomandibular.

ANTES



DEPOIS



Principais benefícios

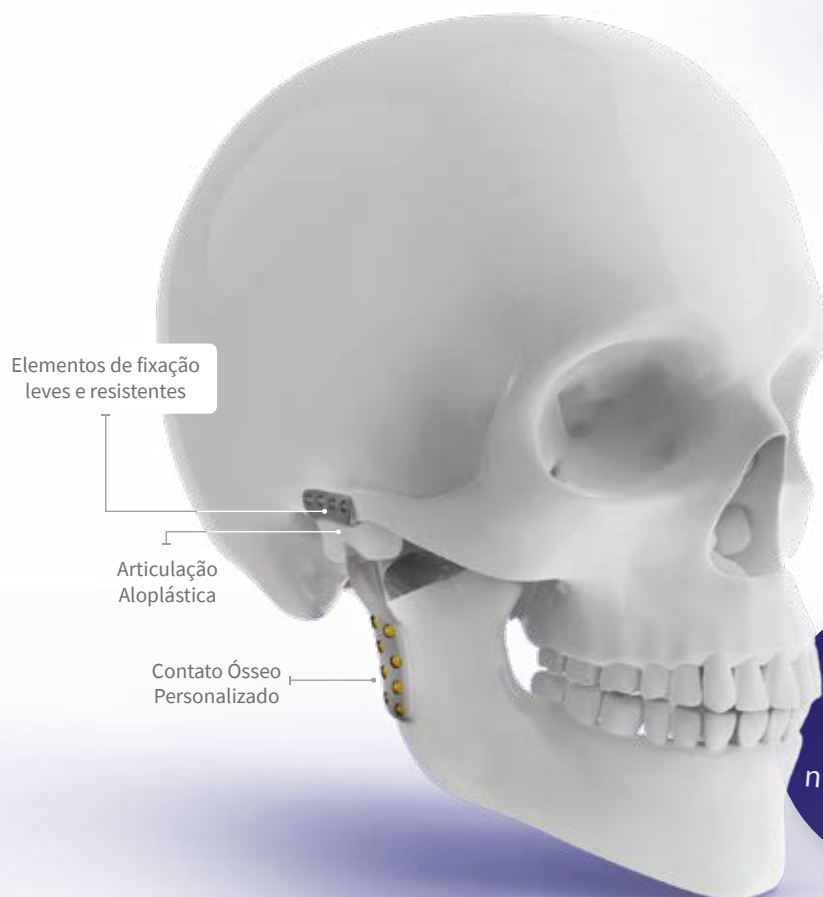
- ✓ Projetos personalizados desenvolvidos por meio de diálogo contínuo e direto com o cirurgião.
- ✓ O contato ósseo é otimizado graças ao planejamento virtual na fase de projeto e ao uso de fabricação digital.
- ✓ O ajuste preciso do contato ósseo é realizado com o auxílio de um biomodelo do paciente, fabricado por impressão 3D.
- ✓ São compatíveis com guias cirúrgicos para o posicionamento de osteotomias da mandíbula e perfurações para a implantação das próteses personalizadas.
- ✓ Acompanha um detalhamento impresso do planejamento cirúrgico, contendo informações essenciais para o procedimento de implantação.

Próteses Personalizadas de ATM

Excelência em Planejamento e Fabricação.

Contando com o estado da arte em personalização e fabricação, as Próteses Personalizadas de ATM ARTFIX replicam as características anatômicas e estéticas de cada paciente, possibilitando uma restauração significativa de suas funções biomecânicas.

As Próteses Personalizadas de Reposição Total de ATM possuem um conceito inovador para o tratamento de disfunções da articulação temporomandibular, com alta biocompatibilidade, excelentes propriedades mecânicas e ajuste personalizado à anatomia do paciente, transformando a vida da pessoa através das mãos do cirurgião.



Personalização que Transforma Vidas: tecnologia de última geração para soluções únicas em próteses de ATM.

Registro na
ANVISA
nº 10360930056

COMPONENTE FOSSA CRANIANA

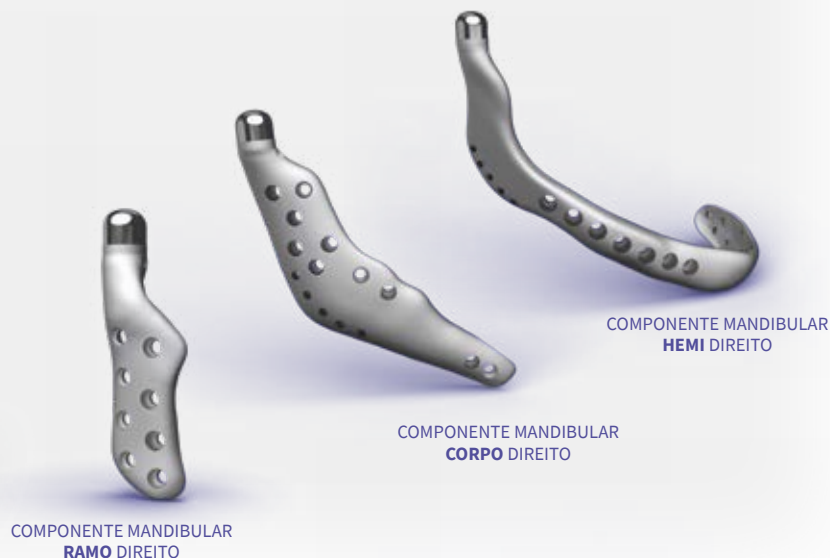
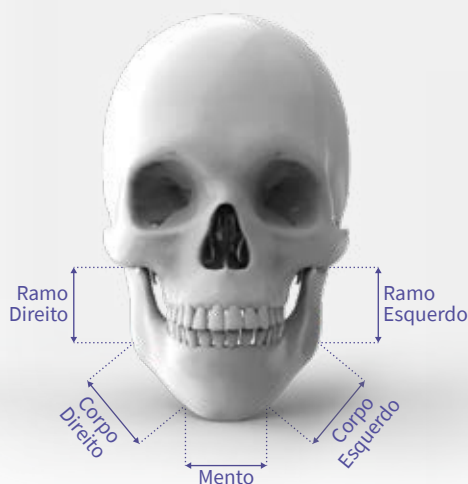
A **fossa craniana da ARTFIX** é projetada para proporcionar o melhor ajuste, conforto e segurança ao paciente. Sua base é confeccionada em Polietileno de Ultra-Alto Peso Molecular (UHMWPE), um polímero altamente resistente que permite movimentos de rotação e translação com mínimo atrito e desgaste. O componente de fixação, usinado em liga de titânio Ti6Al4V, apresenta excelente biocompatibilidade e propriedades mecânicas superiores, garantindo perfeita adaptação entre a prótese e o osso, além de contribuir para a durabilidade e eficiência do sistema.



COMPONENTE MANDIBULAR

O **componente mandibular** é confeccionado com materiais de alta performance para garantir resistência e biocompatibilidade. A peça condilar é produzida em liga de Cobalto-Cromo-Molibdênio (Co28Cr6Mo), reconhecida por sua alta resistência ao desgaste e à corrosão em ambientes fisiológicos. O corpo do componente é fabricado em liga de titânio Ti6Al4V, proporcionando robustez e excelente biocompatibilidade. **Cada prótese é desenvolvida de forma personalizada, adaptando-se totalmente às necessidades anatômicas e funcionais de cada paciente.** Com um processo de fabricação de alta precisão, garantimos soluções personalizadas que promovem a melhor fixação, estabilidade e desempenho cirúrgico.

Referências anatômicas da mandíbula



PARAFUSOS DE FIXAÇÃO

Os parafusos garantem precisão e segurança durante o procedimento, atendendo a diferentes necessidades de fixação. Para o componente Fossa Craniana, são compatíveis os parafusos de 1.6 ou 2.0, enquanto para o componente Mandibular, utilizam-se parafusos de 2.0 e 2.4, conforme especificado em cada projeto. O sistema utiliza parafusos dos Sistemas de Fixação Não Rígida de Placas Especiais ARTFIX – Mini e Micro, vendidos separadamente.



Planejamento Virtual

A Comunicação Eficiente com o Cirurgião e as Soluções Personalizadas garantem a previsibilidade e o sucesso das cirurgias.



Por meio de uma equipe altamente qualificada e utilizando avançados softwares de projeto, baseamo-nos na tomografia computadorizada do paciente para desenvolver próteses totalmente personalizadas, guias cirúrgicos e biomodelos, atendendo às necessidades específicas de cada procedimento cirúrgico.

Ferramentas de fabricação de última geração traduzem o projeto em implantes que se ajustam com precisão à anatomia do paciente, preservam sua simetria facial e proporcionam resultados estéticos surpreendentes.

A comunicação com o cirurgião é fundamental. No início do projeto de uma prótese personalizada, o cirurgião é contatado, e seu parecer é de extrema importância durante o desenvolvimento da solução. Concluimos um projeto personalizado somente quando o cirurgião está completamente satisfeito com o resultado.

Guias Cirúrgicos

Apoio Fundamental.

Os guias auxiliam na implantação das próteses do sistema personalizado para artroplastia total de ATM ARTFIX. Produzidos por impressão 3D em resina biocompatível ou em titânio, que é o que há de mais preciso e tecnológico, promovendo melhor fixação e estabilidade, possuem formas anatômicas e compactas, conferindo maior praticidade ao procedimento cirúrgico.

Vantagens

- Indicam com precisão as posições das osteotomias e perfurações, preservando a inervação local.
- Auxiliam no alinhamento e fixação da oclusão.
- Produto não estéril.



Biomodelos

Precisão e Realismo para um Planejamento Cirúrgico Seguro e Eficiente.

O biomodelo é uma réplica em escala real da estrutura óssea do paciente. Ele auxilia o cirurgião no processo operatório, permitindo a análise preliminar do encaixe entre a prótese e a anatomia do paciente.

Vantagens

- Alta fidelidade à anatomia do paciente, garantida pela precisão do processo de impressão 3D em resina biocompatível.
- Maior previsibilidade do procedimento cirúrgico, com redução do risco de intercorrências intraoperatórias.
- Produto estéril.

Passo a passo do Planejamento Cirúrgico

1

Documentação

- Envio dos dados do paciente
- Termo LGPD
- Tomografia computadorizada (formato DICOM com cortes de 1 mm)
- Prescrição do dispositivo médico paciente-específico.

2

Análise do Caso

- Contato com o cirurgião.
- Orçamento.
- Liberação comercial.

3

Projeto

- Planejamento cirúrgico virtual.
- Projeto 3D da prótese e dos guias cirúrgicos.
- Ensaios estruturais.
- Aprovação do cirurgião
- Revisão regulatória.
- Liberação da qualidade

4

Produção

- Usinagem
- Tratamento de superfície
- Limpeza
- Embalagem
- Esterilização
- Impressão dos guias e biomodelos

5

Expedição

- Os produtos são enviados e entregues aos distribuidores.



REABILITAR É A NOSSA ARTE!

R. Tomazina, 112, Emiliano Pernetá, Pinhais - PR - Brasil
E-mail: comercial@enterprises.com.br | Tel.: (41) 3039-2594
www.artfiximplants.com.br

