



artwork

DENTAL LAB

CAD/CAM PARA METAIS: UMA REALIDADE



CAD/CAM PARA METAIS: UMA REALIDADE

O sistema CAD/CAM já é indispensável à odontologia. A confecção manual de próteses deu lugar à produção automatizada, muito ágil e precisa. A gama de materiais passíveis de fresagem só aumenta e, assim, hoje engloba também os metais, materiais tão tradicionais da odontologia.

A produção de elementos metálicos ganhou um grande upgrade com a incorporação do **CAD/CAM**, que eliminou etapas complicadas e sujeitas a erros.



COMO ERA ANTES...

Tradicionalmente, as peças metálicas eram produzidas por fundição, que tem algumas etapas básicas:

1. Escultura do trabalho desejado

3. O metal selecionado é fundido e injetado no molde

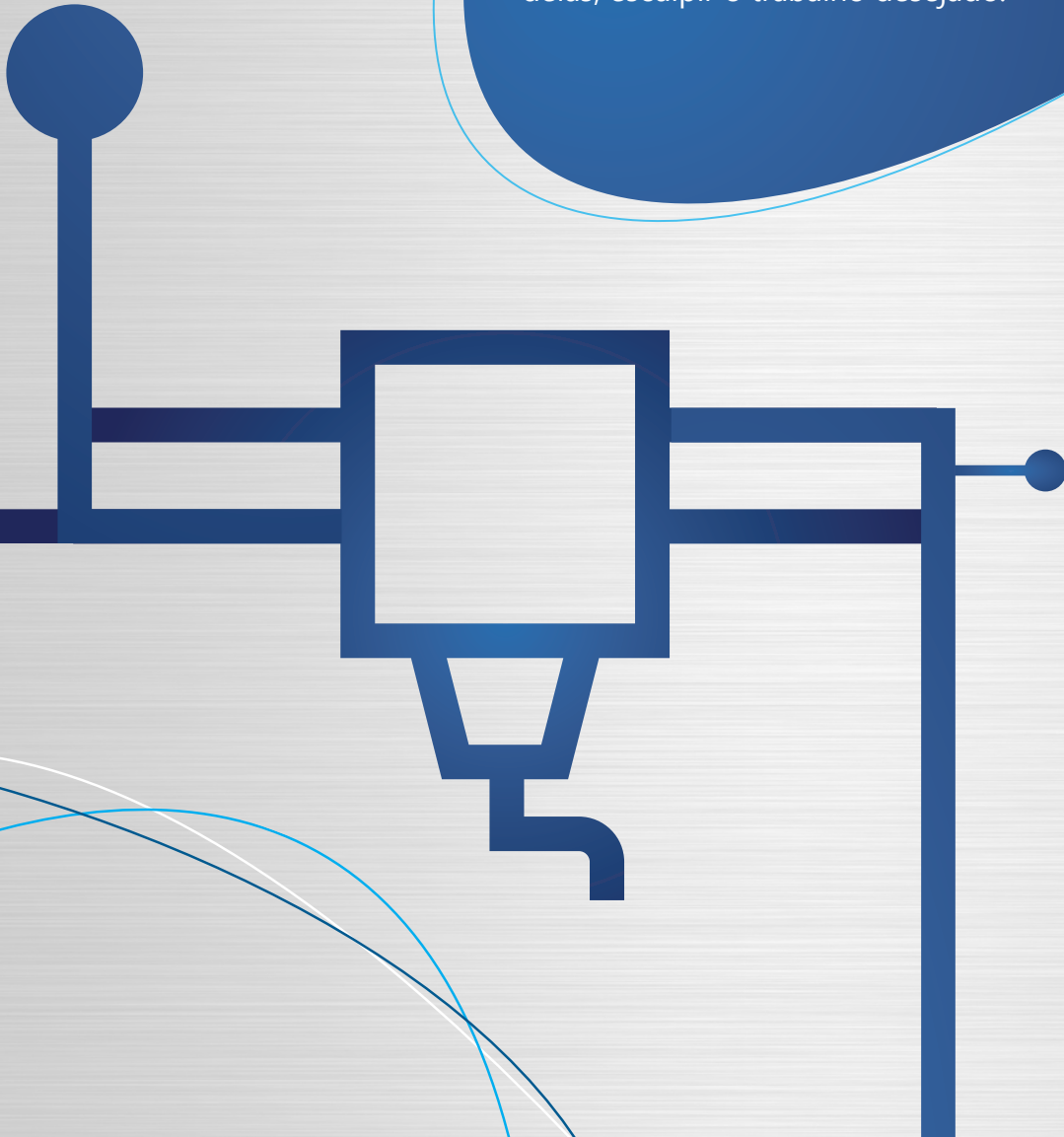
2. Inclusão da escultura em um material de revestimento, para criação de um molde

4. Retirada da peça de dentro do molde, após o resfriamento

Todas essas etapas exigem uma diversidade de equipamentos, que devem estar devidamente regulados, além de muita habilidade do técnico em prótese. As diversas etapas acabam por aumentar o tempo de confecção e a incidência de erros.

COMO É AGORA...

Com o sistema CAD/CAM é possível fresar barras metálicas pré-fabricadas e, a partir delas, esculpir o trabalho desejado.



A peça é desenhada sobre um molde virtual e esse design é, em seguida, enviado para a fresadora. Assim, o processo é rápido, simplificado e muito mais preciso. Esse tipo de processamento tem duas grandes vantagens: a primeira é a homogeneidade das peças, que são produzidas livres de distorções; a segunda é a frequente ausência de necessidade de soldas, o que cria menos pontos de fragilidade na peça e aumenta a sua durabilidade.

QUAIS SÃO AS INDICAÇÕES DE CAD/CAM PARA METAIS?

Basicamente, as mesmas indicações de qualquer metal: coroas, *inlays*, *onlays*, estruturas e barras, armações de PPR, *abutments*, etc.

A tecnologia transformou o modo de pensar e executar a odontologia. Os benefícios são sentidos pelos profissionais e, principalmente, pelos pacientes, que têm seus casos resolvidos em menos sessões e com resultados muitos mais duradouros.

QUAIS OS METAIS DISPONÍVEIS PARA USINAGEM?

Em geral, utilizamos o titânio e o cobalto-cromo.





artwork

DENTAL LAB

19 3305.3706 | 19 3307.3702

contato@artworkdentallab.com.br

www.artworkdentallab.com.br

 /artworkdentallab

 /artworkdentallab