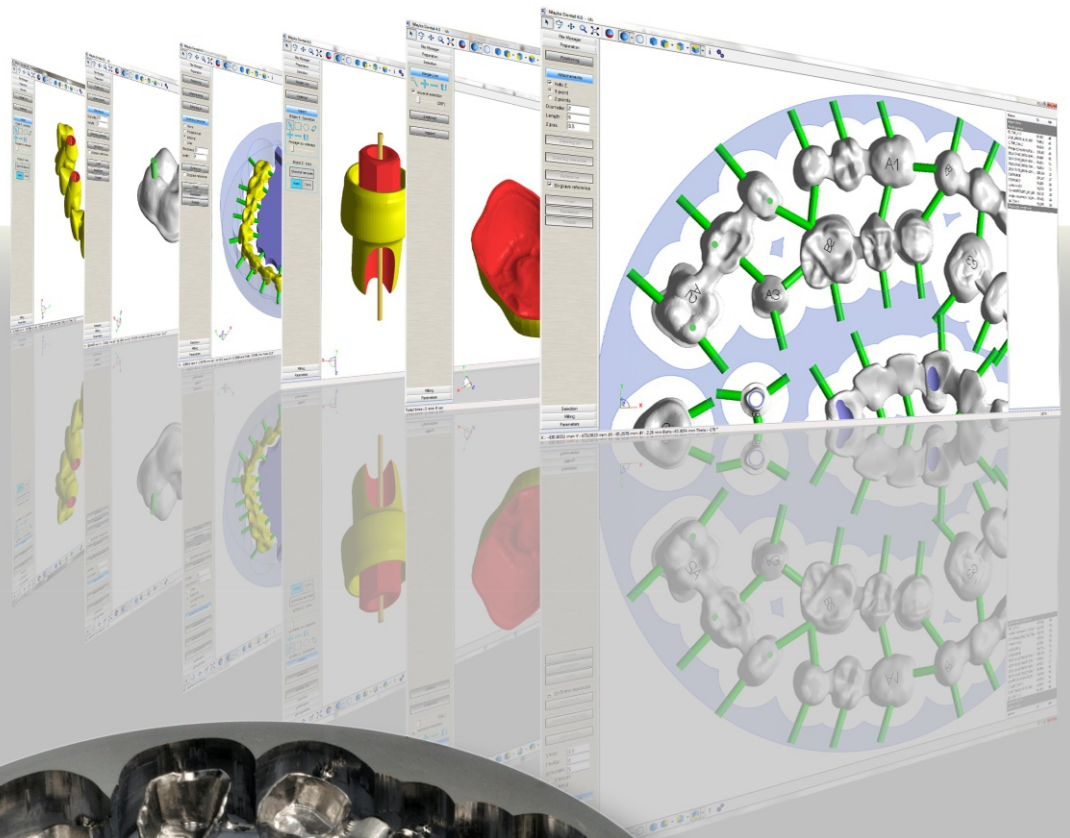


Software para usinagem 3° 4° 5° eixo

3D CAM



FESMO

TECNOLOGIA EM MARCAÇÃO E GRAVAÇÃO

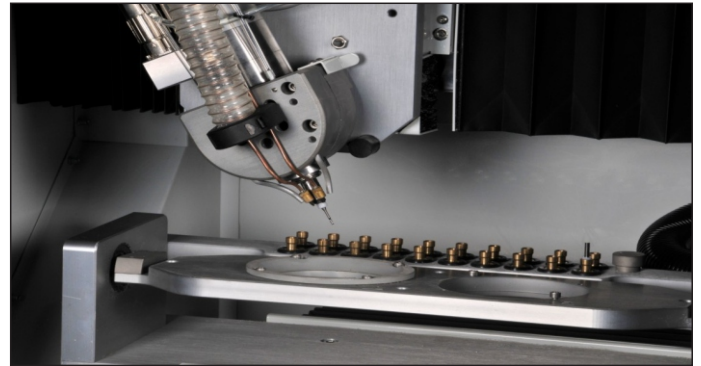
www.fesmo.com.br



Qualidade na sua produção

Mayka Dental é um software CAM 3D para usinagem que permite facilitar a fabricação de blocos, pontes e implantes.

Mayka Dental trabalha em conjunto com scanner dental e outros sistema CAD como: 3Shape™, Dental Wings™, Evisra™, Exocad™, Laser Denta™ entre outros. Não é necessário ter experiência com CAM.



Máquina CNC com 5 eixos usinando implante cortesia da Yena

Segurança e performance

Mayka Dental oferece rápida produção, segurança e otimização no percurso da ferramenta.

Com a avançada técnica de aninhamento pode-se usinar mais de 50 blocos em um simples disco de 100 mm.

Testar e simular colisões de acordo com a peça e inclinação.

Compatibilidade

Compatível com diversos scanners digitais, máquinas e ferramentas. Mayka Dental pode ser usado para gerenciar produção em máquinas dos seguintes fabricantes: CNC Cielle, CharlyRobot, Datron, Isel, Has, Roland DG, Realmeca, Wieland, Yena entre outras máquinas. Dispõe de mais de 200 formatos de arquivos CNC (pós-processador)

Materiais

Mayka Dental foi desenvolvida e aprovada com diferentes materiais: Cera, PMMA, Zirconia, Titanium, Cobalt Chromium, Bissilicato de Lítio, ...

Experiência

O software já vem disponível para uso com um modelo de usinagem utilizado e aprovado há mais de 3 anos.

Produtividade

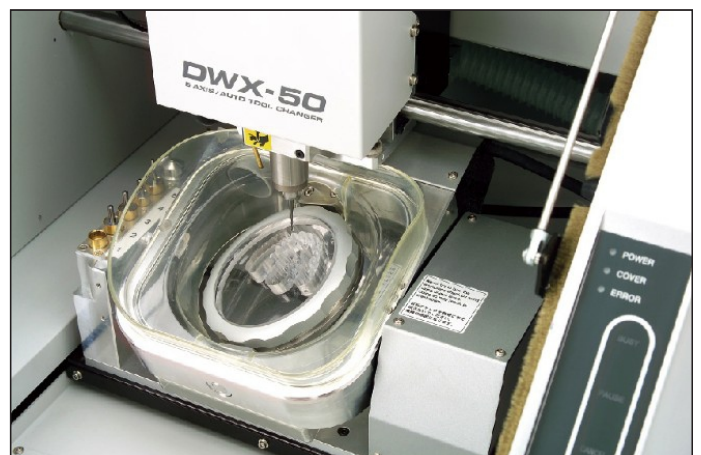
Fácil e rápida utilização dos recursos de aninhamento, sinterização de pinos e funcionalidade de anexos para produção de peças em tempo recorde.

Licença do software

Não há licença temporária, o tempo de uso é elimitado.

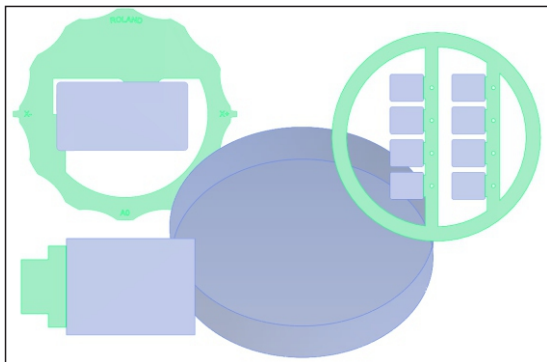


Suportes customizados para usinagem de stellite e lítio silicato. Conectores de distorção para Zirconia na produção de metal para coroa, pontes e implante de metal.



5 eixos solução de troca de ferramenta cortesia de Roland DG

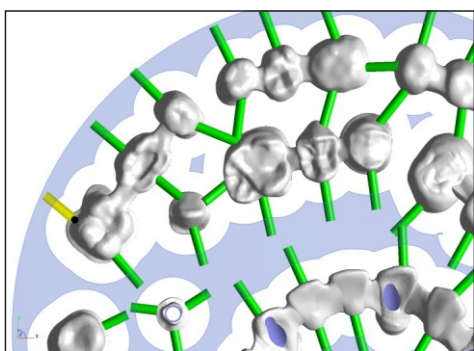
Atributos Principais



Biblioteca de Blank

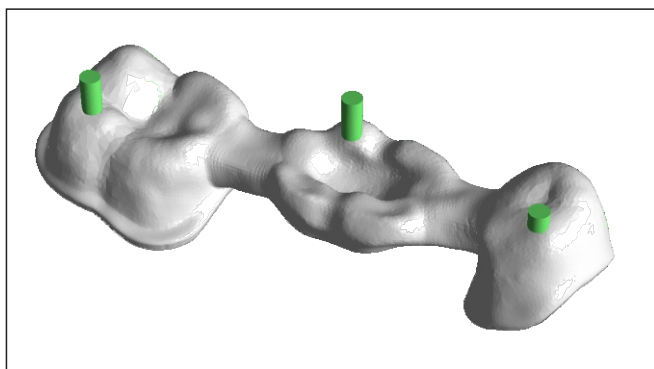
Mayca dental pode gerenciar diversos tipos de blanks com geometrias de outros fabricantes.

Discos e cubos parametrizados são facilmente administrados. Tanto os blanks de sua criação, os de outros fabricantes e os de arquivo 3D e 2D.



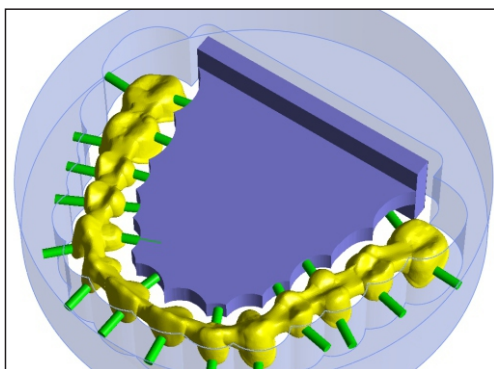
Anexos

Mayka Dental conduz com facilidade e segurança no posicionamento do anexo. Com apenas um clique em cima do anexo. E os anexos poderão ser criados de forma a reduzir espaços vagos bem como economizar material. Sendo inteiramente editáveis durante o processo.



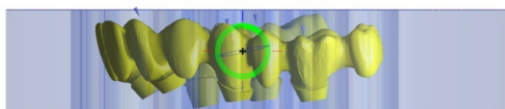
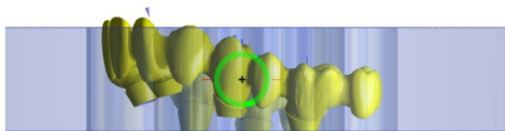
Pinos de Sinterização

Pinos de sinterização ou suportes são facilmente adicionados prevenindo distorções durante o processo de disparo. Os pinos são feitos através de um clique sobre o modelo e seus comprimentos podem ser automaticamente ajustados.



Conectores

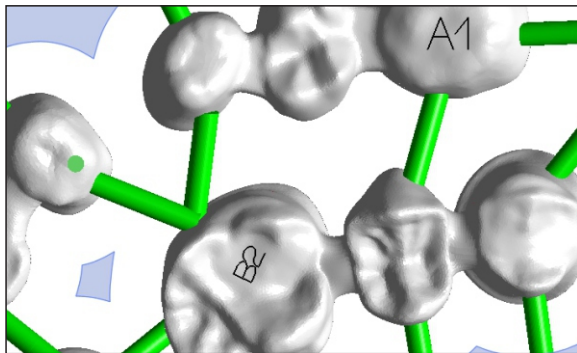
Conectores podem ser automaticamente criados e com simetria adequada através de opções de ajuda.



Optimizar Espessura

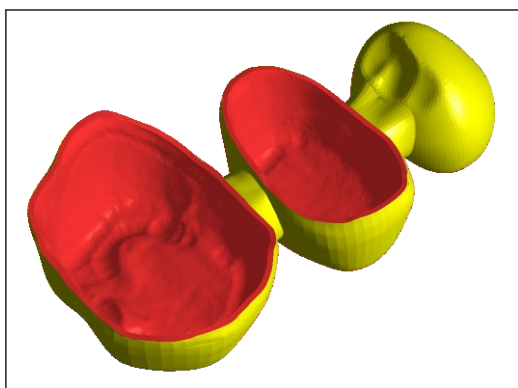
Com a Mayka Dental você pode inclinar a prótese para melhor adequar-se ao bloco. A usinagem é feita com a correta ferramenta de inclinação para compensar o ângulo na inserção.

Características Avançadas



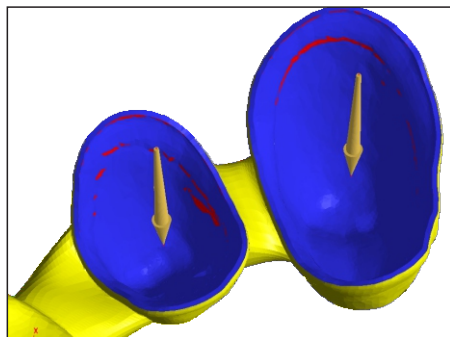
Identificação da Parte

A opção referência gravura identifica rapidamente as partes produzidas. Com o recurso de notificação se torna muito fácil identificar e rastrear próteses.



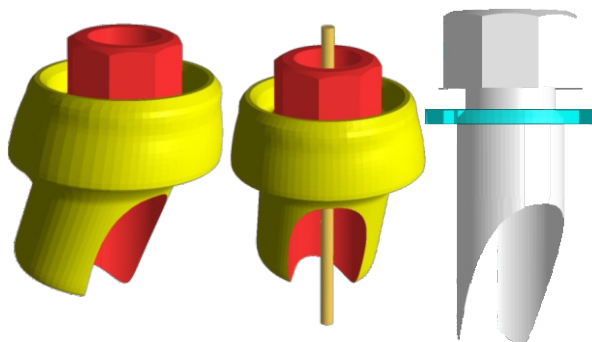
Usinagem Linha de Margem

Com esta opção a linha de margem é detectada e medida automaticamente obtendo resultado preciso e com perfeito encaixe. Mayca Dental dispõe de eixos específico para cada cavidade.



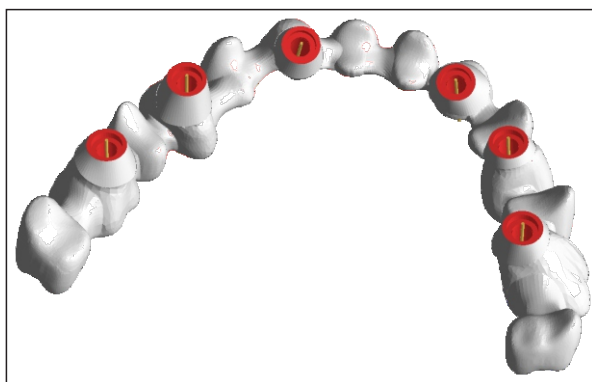
Usinagem Contínua 5º Eixo

Mayka Dental identifica o eixo de inserção e corte inferior na área selecionada produzindo o encaixe correto. De acordo com a capacidade da máquina Mayka Dental oferece a usinagem contínua 5º eixo com a opção ferramenta de trajeto.



Implante Unitário 4º eixo

Implante único pode ser usinado diretamente usando discos padronizados.



Implante Múltiplo 5º eixo

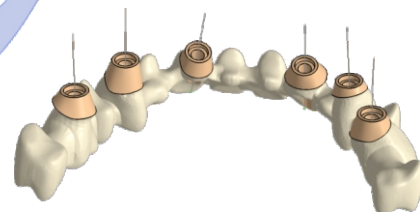
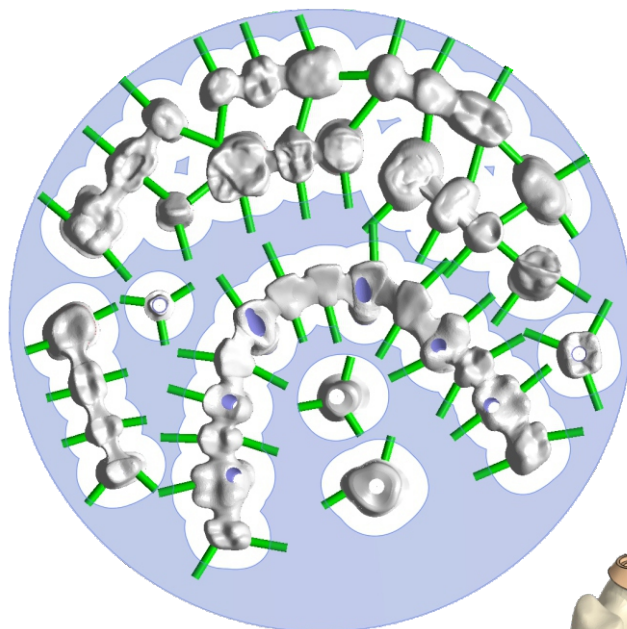
Mayca Dental identifica cada eixo do implante com ótima simetria e estratégias específicas.

Mayka Dental 4° 5° eixo

Software padronizado da PicaSoft com tecnologia avançada.

Modelo de rotação dentro do disco e usinagem contínua.

Automaticamente identifica a melhor posição de usinagem e ângulo.



Módulo Implante

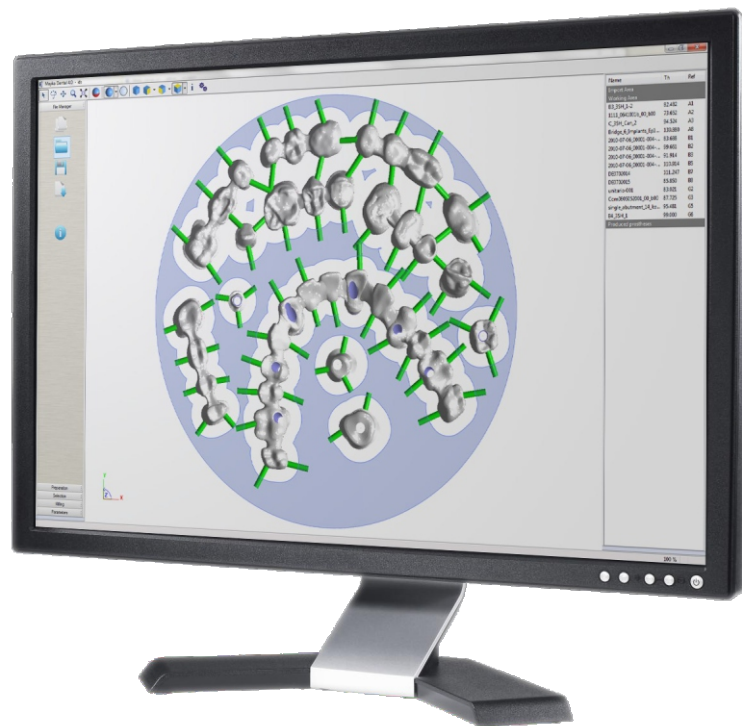
No módulo implante Mayka Dental identifica o eixo de implante, a profundidade do furo e a fixação do parafuso.

Módulo Edição Molde

Esta opção permite a modificação em tempo real para todos padrões de CNC Dental. Edição molde pode ser configurado em sistemas integrados e indústria CNC.

Mayka script motor

Mayka Script é a linha desenvolvida para projetistas de software CAD. Esta linha permite integrar tecnologias existente de usinagem diretamente no seu software CAD. Oferecendo á seus usuários interligação entre o CAD construção e o CAM produção.



Compatibilidade

CAD / Scanner : Mayka Dental imports industry arquivos STL para total compatibilidade com a maioria dos excaners do mercado e software CAD tais como: 3Shape™, Dental Wings™, Evirsa™, Exocad™, Laser Denta™...

Machines : Mayka Dental é um software totalmente aberto oferece compatibilidade com diversas máquinas diferentes ferramentas uso 3+1, 3+2 e completa 4 e 5 eixos configuração. (Cielle, CharlyRobot, Datron, Haas, Isel, Roland DG, Realmecca, Wieland, Yena). Pos-processador para novas máquinas sob encomenda.

Sistema operacional; Microsoft™ Windows 32 or 64 versão bit inclusa Windows 7, Vista and XP Pro.

Hardware: Multi Core Processors, 4Gb RAM, Nvidia™ cartão gráfico, monitor com mínima resolução de 1024 x 768 e porta USB.

Disponível : Mayka Dental é disponível worldwide de nossos revendedores e parceiros OEM. Por favor nos contatem para detalhes de otimização de performance de seu sistema de usinagem.

FESMO

TECNOLOGIA EM MARCAÇÃO E GRAVAÇÃO

Ind. Met. FESMO Ltda
Av. Dep. Benedito Matarazzo, 8.223 - V. Betânia
São José dos Campos - SP - CEP 12.245-615
Tel.: 55 (12) 3202-8000 Fax.: 55 (12) 3202-8014
Email: fesmo@fesmo.com.br Home-page: www.fesmo.com.br



<http://dentalcam.picasoft.com>