



Zirkonzahn®

Human Zirconium Technology



100% EQUIPADO PARA O FUTURO

Sistemas CAD/CAM abertos

*Orientamos todos os nossos esforços para a qualidade,
perfeição, precisão e soluções inteligentes a um preço justo.
Processos de trabalho padronizados, exatidão e precisão
são as nossas ferramentas e temos um compromisso de qualidade
que nos conduz. Os processos de desenvolvimento
nunca estão terminados. De forma imparcial e firme procuramos
soluções não convencionais e práticas. Juntos forjamos ideias,
criamos visões e trabalhamos arduamente na sua implementação.*

Frank Steyer Florian Steyer



AS NOSSAS FRESADORAS ABERTAS



FRESADORA M1
SOFT



5+1 AXES

COMPACT



TOOL CHANGER

COMPOSITE
OPCIONAL



JAWPOSITIONNER
OPCIONAL

IONISER
OPCIONAL



FRESADORA M1
WET



5+1 AXES

COMPACT



TOOL CHANGER

WET



GLASS/COMPOSITE

JAWPOSITIONNER
OPCIONAL



IONISER
OPCIONAL



FRESADORA M1
WET HEAVY METAL



5+1 AXES

COMPACT

TOOL CHANGER



COUNTER
BEARING

WET

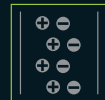
METAL



GLASS/COMPOSITE

JAWPOSITIONNER
OPCIONAL

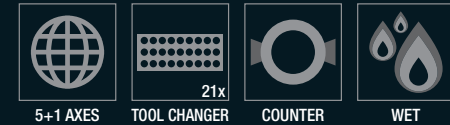
RAW-ABUTMENT®
OPCIONAL



IONISER
OPCIONAL



FRESADORA M2
WET HEAVY METAL



5+1 AXES

TOOL CHANGER

COUNTER
BEARING

WET



METAL

STAND-ALONE

SELF-CLEANING

TOOL
DETECTOR



TOOL STORAGE
OPCIONAL

GLASS/COMPOSITE
OPCIONAL

JAWPOSITIONNER
OPCIONAL

RAW-ABUTMENT®
OPCIONAL



IONISER
OPCIONAL

BLANK
REPOSITIONER
OPCIONAL

DRY ONLY
OPCIONAL

INTEGR. WATER
COLLECTING TRAY
OPCIONAL



FRESADORA M2 DUAL WET HEAVY METAL

	 2x21		
	 21x	 4x	
 3x			



FRESADORA M4 WET HEAVY METAL

		 2x16	
			 1x10
 1x10		 2x5	



FRESADORA M5 HEAVY METAL

			 16x
			 3x
 16x	 4x		

OS NOSSOS SCANNER ABERTOS







COMBINADOS COM O SOFTWARE ZIRKONZAHN SÃO A INTRODUÇÃO PERFEITA AO MUNDO DIGITAL DA PRÓTESE DENTÁRIA – TAMBÉM SEM FRESADORA

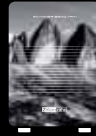
ARTICULATOR SCAN
GLASS/COMPOSITE
COLOUR SCAN
COMPACT
DEPTH OF FIELD
DOUBLE GUIDE
HIGH PRECISION
INTELLIGENT REGISTRATION
IONISER
JAWPOSITIONER
PERFORMANCE SPINDLE
RAW-ABUTMENT®
RAW/GLASS
MULTI BLANK
SPEED SCAN
TOOL CHANGER
UPGRADEABLE
HIGH-SPEED
WET
DRY ONLY
2 OR 4-BLANK-PLATE
COUNTER BEARING
5+1 AXES
TOOL DETECTOR
STAND-ALONE
SELF CLEANING
2 CHAMBERS
TOOL STORAGE MAGAZINE
BLANK REPOSITIONER

= OPCIONAL
= FUNÇÃO DE LEITURA DO ARTICULADOR
= SUPORTE PARA PEÇAS DE VIDRO/COMPÓSITO
= OPÇÃO DE DIGITALIZAÇÃO COM COR, VANTAJOSO POR EXEMPLO PARA ESQUELÉTICAS
= CONSTRUÍDO DE FORMA COMPACTA
= CÁLCULO DA PROFUNDIDADE DE CAMPO POR EXEMPLO PARA ESPAÇOS INTERDENTÁIS
= GUIA DUPLA
= EQUIPAMENTO COM ALTA PRECISÃO
= REGISTO INTELIGENTE DOS MODELOS
= DESCARGA DAS LASCAS DE PLÁSTICO PARA UMA FRESAGEM MAIS LIMPA
= SUPORTE JAWPOSITIONER
= EIXO DE FRESAGEM PARTICULARMENTE POTENTE COM ARREFECIMENTO DE ÁGUA COM SISTEMA DE ASPIRAÇÃO INTEGRADO
= SUPORTE PARA PEÇA RAW-ABUTMENT®
= SUPORTE COMBINADO PARA RAW-ABUTMENT® E PEÇAS DE CERÂMICA DE VIDRO
= SUPORTE PARA VÁRIAS PEÇAS DE ZIRCONIA
= ESTRATÉGIAS DE DIGITALIZAÇÃO PARTICULARMENTE RÁPIDAS
= FUNÇÃO DE MUDANÇA DE BROCAS
= SCANNER COM POSSIBILIDADE DE ACTUALIZAÇÃO
= CÂMARAS DE ALTA RESOLUÇÃO COM TRANSMISSÃO DE IMAGEM PARTICULARMENTE RÁPIDA
= FUNÇÃO DE FRESAGEM A HÚMIDO
= DISPONÍVEL SEM FUNÇÃO DE FRESAGEM A HÚMIDO
= MESA DE TRABALHO COM INSERÇÕES PARA 2 OU 4 BLOCOS DE MATERIAL (Ø 95 MM)
= ÓRBITA COM EIXOS ROTATIVOS OPOSTOS
= TECNOLOGIA DE FRESAGEM DE 5+1 EIXOS SIMULTÂNEOS
= IDENTIFICAÇÃO ÓPTICA DAS BROCAS
= CONTROLE ATRAVÉS DE PC INTEGRADO COM ECRÃ TÁCTIL DIRECTAMENTE NA FRESADORA
= FUNÇÃO DE AUTO-LIMPEZA AUTOMÁTICA
= CÂMARAS DE FRESAGEM SEPARADAS E CONFIGURÁVEIS DE FORMA FLEXÍVEL
= CÂMARA DE BROCAS PARA ARMAZENAMENTO DE BROCAS NOVAS E USADAS
= ANEL DE APERTO PARA O REPOSICIONAMENTO EXATO DE BLOCOS COM ESTRUTURAS FRESADAS EM ÓRBITA










SCANNER S300 ARTI

 HIGH-SPEED 2X	 ARTICULATOR SCAN	 INTELLIGENT REGISTRATION
 SPEED SCAN	 COMPACT	 COLOUR SCAN











SCANNER S600 ARTI

 HIGH-SPEED 2X	 ARTICULATOR SCAN	 INTELLIGENT REGISTRATION
 HIGH PRECISION	 SPEED SCAN	 UPGRADEABLE
 COLOUR SCAN		



SCANNER S900 ARTI

 HIGH-SPEED 3X	 ARTICULATOR SCAN	 INTELLIGENT REGISTRATION
 HIGH PRECISION	 SPEED SCAN	 UPGRADEABLE
 DEPTH OF FIELD	 COLOUR SCAN	

LINHA M1 – FRESADORA COMPACTA

Toda a linha de fresadoras M1 é particularmente compacta e económica em termos de espaço. Pode ser combinada de forma otimizada com os Scanner da Zirkonzahn e com o software intuitivo da Zirkonzahn. A versão escolhida do equipamento vai determinar que materiais podem ser fresados.



M1 ABUTMENT



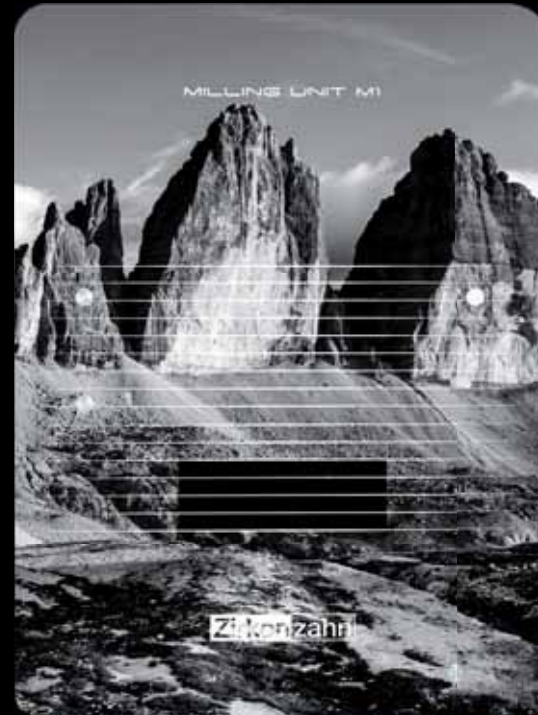
M1 SOFT



M1 WET



M1 WET HEAVY METAL





FRESADORA M1 ABUTMENT

Com a fresadora M1 Abutment é possível produzir rapidamente pilares personalizados em titânio a partir dos blocos pré formados Raw-Abutments®.



FRESADORA M1 SOFT

A fresadora M1 Soft é ideal para o processamento a seco de materiais moles, como por exemplo metal sinterizado e zirconia.



FRESADORA M1 WET

Com a função integrada de processamento a húmido podem-se processar na fresadora M1 Wet até quatro blocos de cerâmica de vidro numa única operação de fresagem.



FRESADORA M1 WET HEAVY METAL

Com órbita com eixos rotativos opostos (A e B) e a função integrada de processamento húmido, a fresadora M1 Wet Heavy Metal está também apta para fresar metais duros como o titânio.

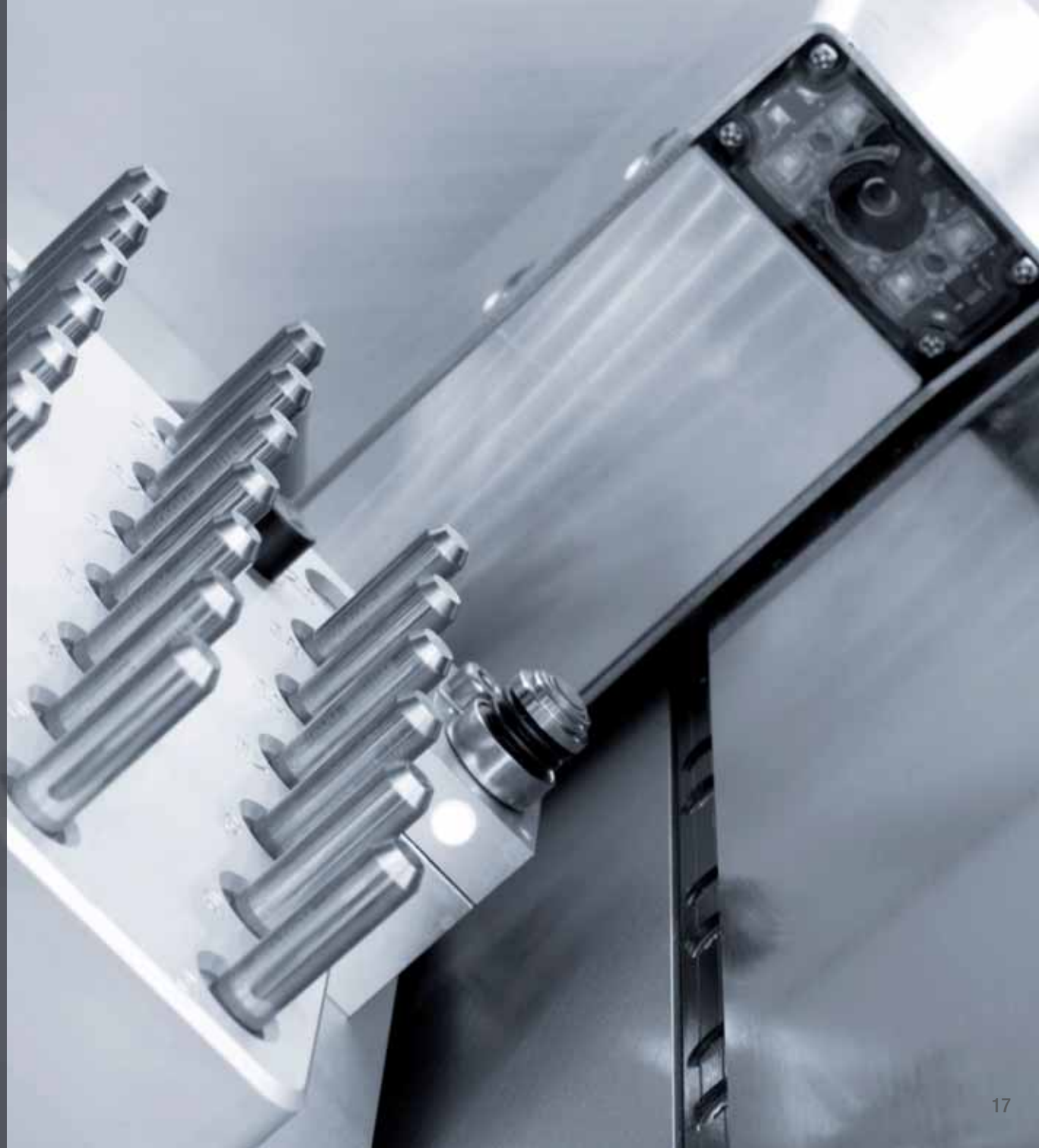
NOVO! FRESADORA M2 WET HEAVY METAL

- *Fresadora aberta configurável de forma flexível com tecnologia de fresagem de 5+1 eixos em simultâneo; formatos de dados abertos podem ser importados e processados posteriormente*
- *Pode ser usado para processar todos os materiais (zirconia, resina, cera, Sintermetall, cromo-cobalto, titânio, blocos de pilares pré-fabricados de titânio Raw-Abutments®, vitrocerâmica e compósito); opcionalmente disponível sem a função de fresagem com água (M2 Dry Heavy Metal)*
- *Solução stand-alone: Possibilidade de controlar através do PC integrado com ecrã táctil directamente na fresadora; brocas de fresagem podem ser carregadas e processos de fresagem ou calibração podem ser iniciados.*
- *Fresagem suave devido ao eficiente motor de fresagem com fornecimento otimizado de água de refrigeração*
- *Órbita com eixos rotativos opostos (A e B) para um processo de fresagem estável; a duração da fresagem pode ser variada pela seleção de diferentes acabamentos de superfície*
- *Porta-ferramentas protegidas contra contaminação para armazenamento de 21 brocas e função de troca automática de fresas; porta-ferramentas adicionais para armazenar até 63 ferramentas disponíveis (opcional)*
- *Identificação óptica das brocas: A identificação óptica das brocas de fresagem garante que as brocas de fresagem corretas sejam sempre utilizadas. Os erros de fresagem causados por uma selecção incorrecta da ferramenta são assim excluídos*
- *Ampla câmara de fresagem com iluminação otimizada e fácil acesso às áreas de trabalho*
- *Função de auto-limpeza automática; Water Collecting Tray disponível opcionalmente como um recipiente coletor de água integrado e compacto*
- *Durante a fresagem da resina, o Ioniser (opcional) remove a carga eletrostática das aparas de resina para garantir uma fresagem mais limpa e, portanto, um uso mais eficiente da máquina devido ao tempo de limpeza reduzido*
- *O reposicionador de blocos Blank Repositioner (opcional) permite a remoção do bloco e assim verificar o ajuste das estruturas fresadas e posicionar na mesma posição da órbita. Por exemplo depois da fresagem de estruturas com fricção*





A fresadora M2 significa mais facilidade de uso e mais flexibilidade. Todos os materiais dentários podem ser fresados com precisão e de forma limpa na fresadora M2 Wet Heavy Metal. A câmara de fresagem é muito ampla, com óptima iluminação e fácil acesso à área de trabalho. Equipada com uma função de auto-limpeza automática, a área de usinagem pode ser mantida limpa de forma rápida e fácil. Com o reposicionador de blocos Blank Repositioner (opcional) os blocos de material com estruturas fresadas podem ser retirados da órbita, verificados quanto ao ajuste e fixados novamente na mesma posição em órbita para o retrabalho das estruturas.




A detecção óptica das brocas garante maior segurança durante a fresagem e também a utilização das ferramentas correctas e também a utilização das ferramentas correctas.

NOVO! FRESADORA M2 DUAL WET HEAVY METAL

- *Fresadora aberta de 5+1 eixos com dupla câmara de fresagem e órbita; formatos de dados abertos podem ser importados e processados posteriormente*
- *As câmaras de fresagem separadas permitem a fresagem em série de todos os materiais dentários, tanto a húmido como a seco, sem necessidade de limpeza intermédia*
- *Todos os tipos de materiais e restaurações podem ser processados (zirconia, resina, cera, Sintermetall, cromo-cobalto, titânio, blocos de pilares pré-fabricados Raw-Abutments®, vitrocerâmica e compósito)*
- *Solução stand-alone: Possibilidade de controlar através do PC integrado com ecrã táctil directamente na fresadora; brocas de fresagem podem ser carregadas e processos de fresagem ou calibração podem ser iniciados*
- *Fresagem suave devido ao eficiente motor de fresagem com fornecimento otimizado de água de refrigeração*
- *Órbita com eixos rotativos opostos (A e B) para um processo de fresagem estável; a duração da fresagem pode ser variada pela seleção de diferentes acabamentos de superfície*
- *Organização perfeita de até 63 ferramentas (opcional) graças à câmara de ferramentas protegida contra contaminação com função de troca automática de ferramentas*
- *Identificação óptica das brocas A identificação óptica das brocas de fresagem garante que as brocas de fresagem corretas sejam sempre utilizadas. Os erros de fresagem causados por uma selecção incorrecta da ferramenta são assim excluídos*
- *Ampla câmara de fresagem com iluminação otimizada*
- *Função de auto-limpeza automática; Water Collecting Tray disponível opcionalmente como um recipiente coletor de água integrado e compacto*
- *Durante a fresagem da resina, o Ioniser (opcional) remove a carga eletrostática das aparas de resina para garantir uma fresagem mais limpa e um uso mais eficiente da máquina devido ao tempo de limpeza reduzido*
- *O reposicionador de blocos Blank Repositioner (opcional) permite a remoção do bloco e assim verificar o ajuste das estruturas fresadas e posicionar na mesma posição da órbita. Por exemplo depois da fresagem de estruturas com fricção*





As duas câmaras de fresagem separadas e utilizável de forma flexível são a característica que distingue a unidade de fresagem M2 Dual Wet Heavy Metal sem tempo de limpeza, materiais dentários podem ser fresados em série, húmidos e secos.

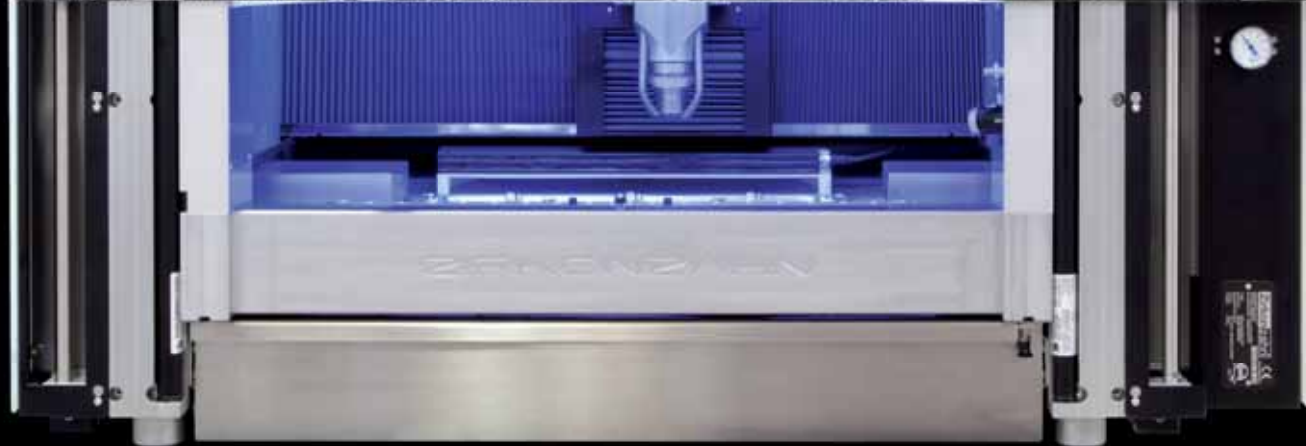
Com a função de auto-limpeza automática, a fresadora está pronta para ser usada novamente, especialmente rapidamente após a fresagem.



As câmaras de fresagem estão equipadas com um equipamento de troca automática. Na câmara de ferramentas extra-grande, as brocas novas e usadas estão protegidas contra contaminações e podem ser perfeitamente organizadas e armazenadas.

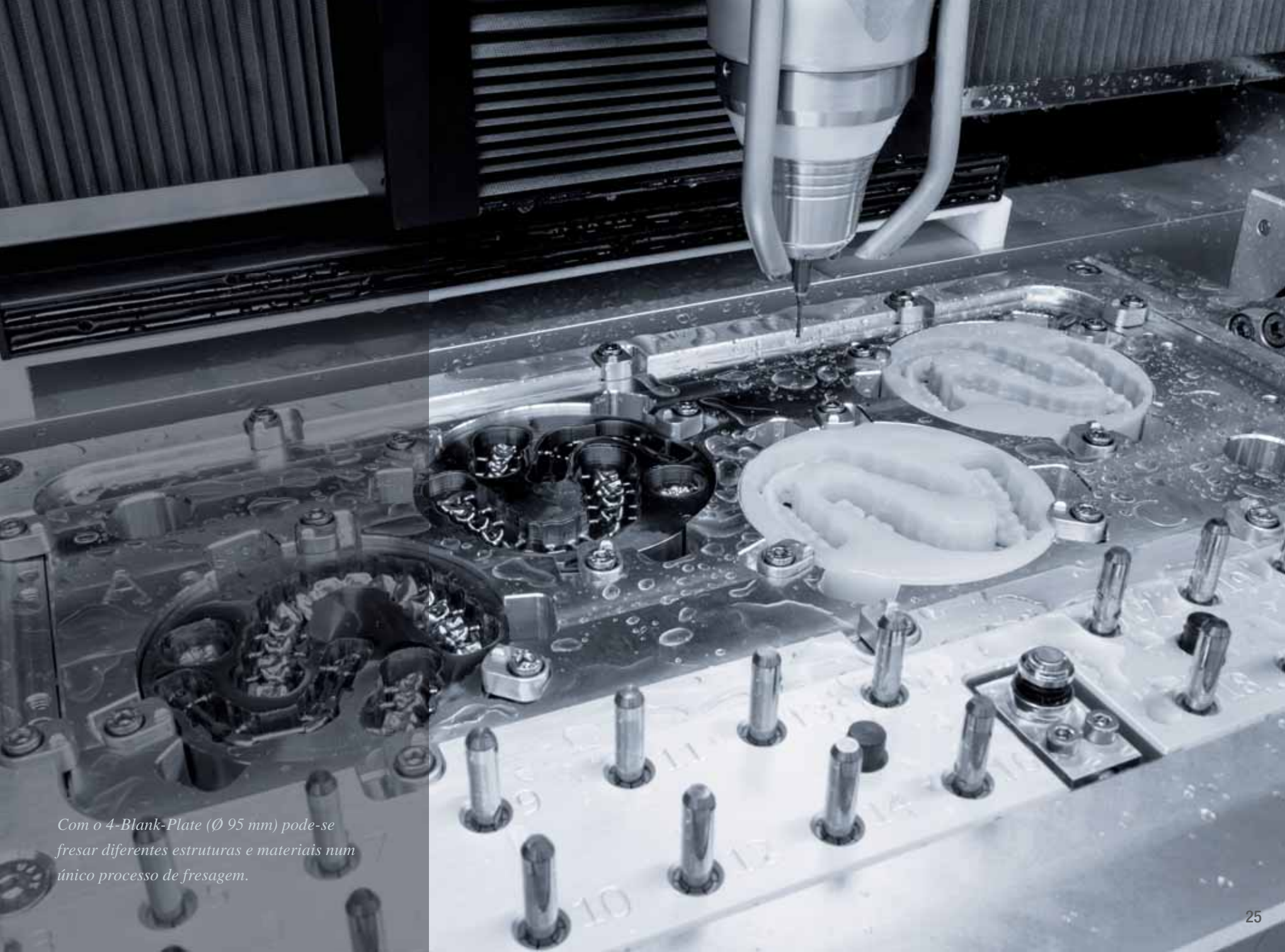
FRESADORA M4 WET HEAVY METAL

- Tecnologia de fresagem em simultânea 5+1 eixos opcionalmente com a Milling Spindle Hard Automatic ou Performance Milling Spindle M4 (eixo potente, arrefecido a água, com sistema integrado de aspiração, com um custo adicional)
- Para o processamento de zirconia, resina, cera, madeira, metal sinterizado, cromo-cobalto, titânio, assim como blocos pré formados em titânio Raw-Abutments®, blocos pré formados Bridge-Rods, cerâmica de vidro e compósito
- **Novo!** Solução stand-alone (opcional): Possibilidade de controlar através de PC integrado com ecrã táctil directamente na fresadora; brocas de fresagem podem ser carregadas e processos de fresagem ou calibração podem ser iniciados.
- Broca de fresagem CAD/CAM 6 mm para maior estabilidade durante o processo de fresagem
- Com uma área de fresagem extra grande (39 x 17 cm) especialmente indicado para a produção de muitos modelos (até 20 modelos completos)
- A duração da fresagem pode ser variada pela seleção de diferentes acabamentos de superfície
- Função de broca e reposição de brocas que permite a mudança automática de 32 brocas de fresagem
- **Novo!** Identificação óptica das brocas (opcional): A identificação ótica das brocas de fresagem garante que as brocas de fresagem corretas sejam sempre utilizadas. Os erros de fresagem causados por uma selecção incorrecta da ferramenta são assim excluídos.
- Vidro de protecção impede a entrada de impurezas e partículas contaminadas durante a fresagem
- Durante a fresagem da resina, o Ioniser (opcional) remove a carga eletrostática das aparas de resina para garantir uma fresagem mais limpa e, portanto, um uso mais eficiente da máquina devido ao tempo de limpeza reduzido
- Vários suportes combináveis entre si (a maioria incluída no fornecimento): 2-Blank-Plate, 4-Blank-Plate, Raw-Abutment®/Bridge-Rod Holder M4, Glass Ceramics Holder M4, Combi-Holder Raw/Glass M4, JawPositioner Support

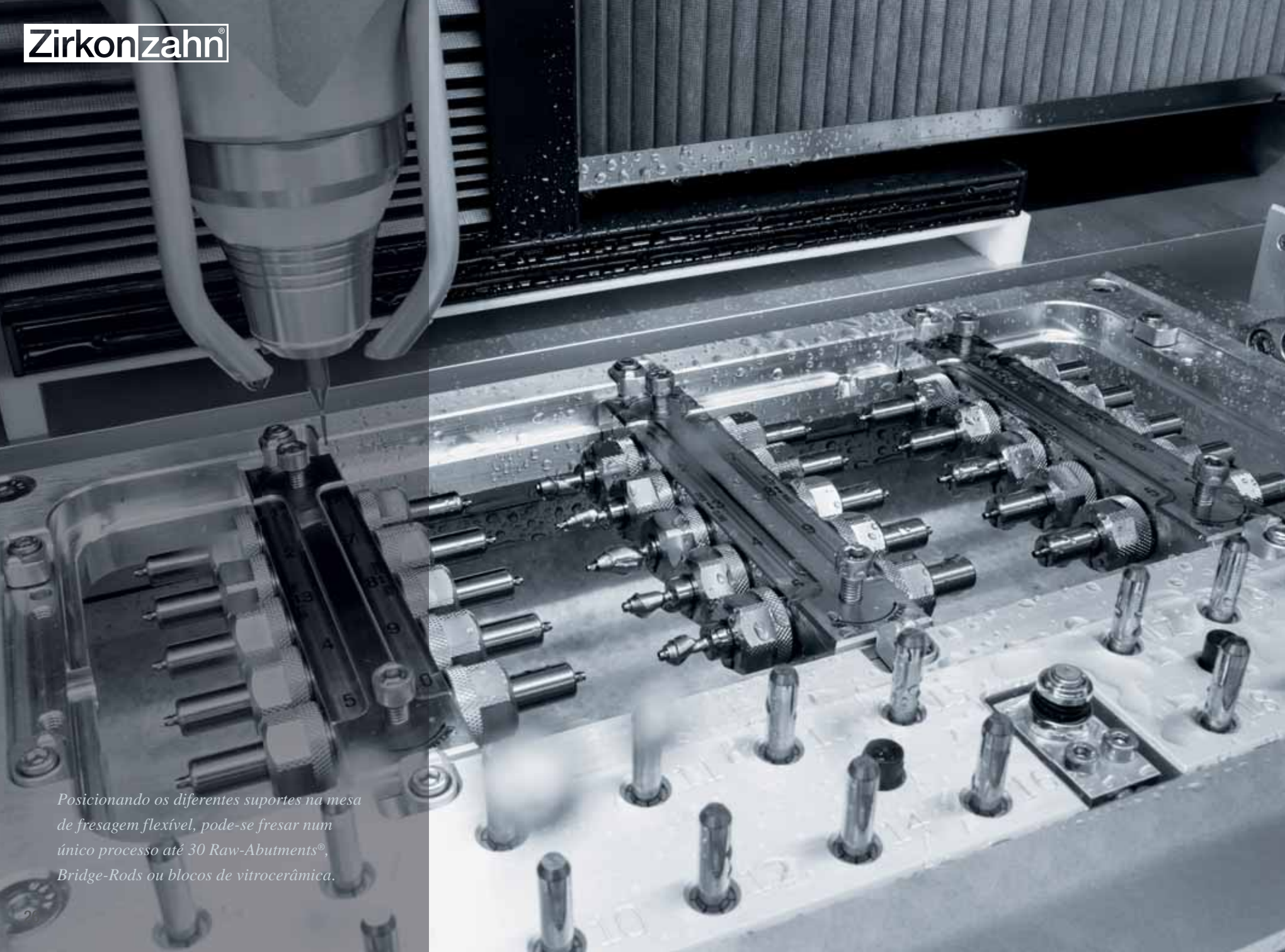




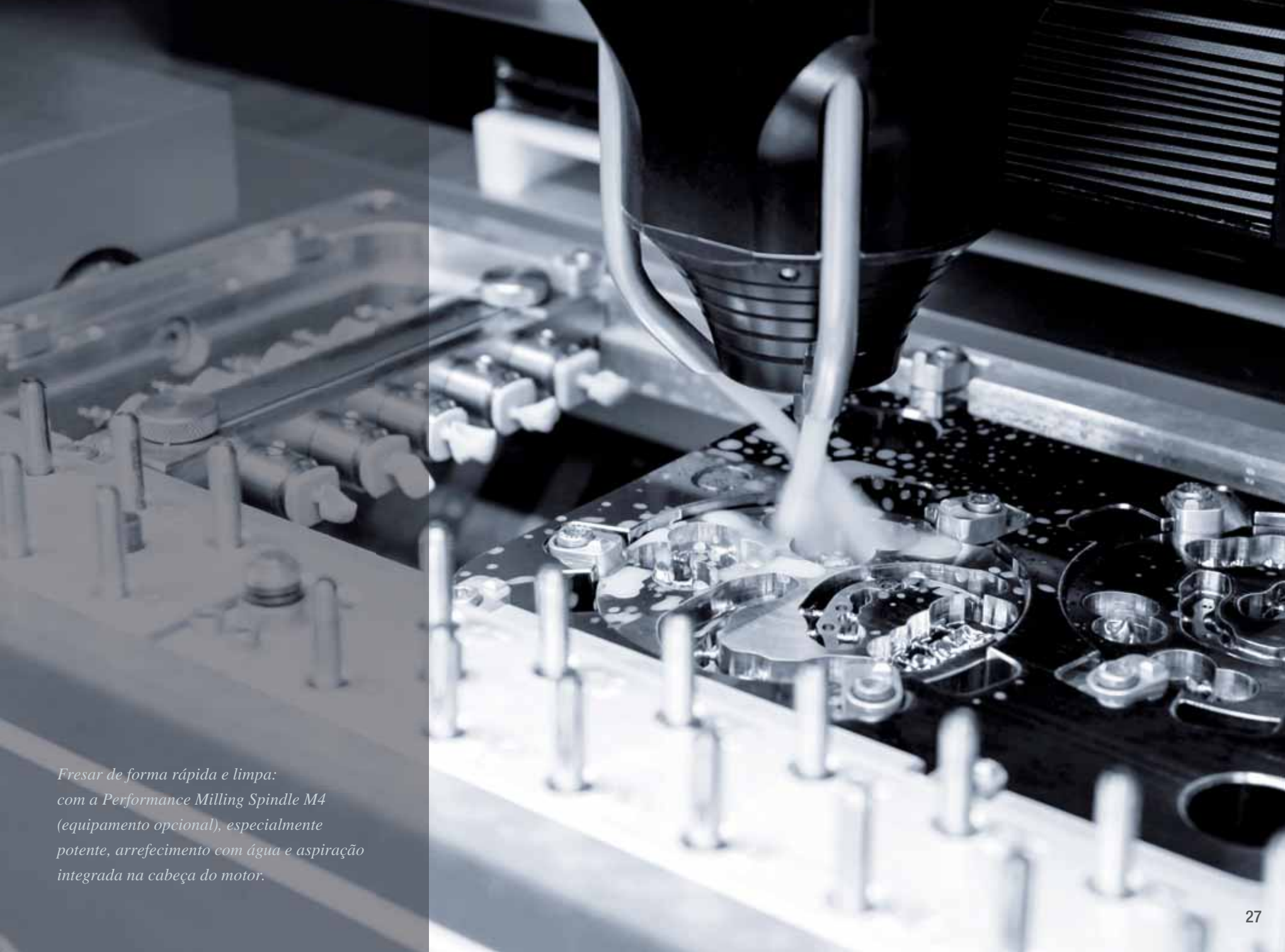
O Model Blank M4 foi desenvolvido especialmente para a produção de modelos. De um bloco de material conseguem-se fazer até 20 arcadas completas.



Com o 4-Blank-Plate (Ø 95 mm) pode-se fresar diferentes estruturas e materiais num único processo de fresagem.



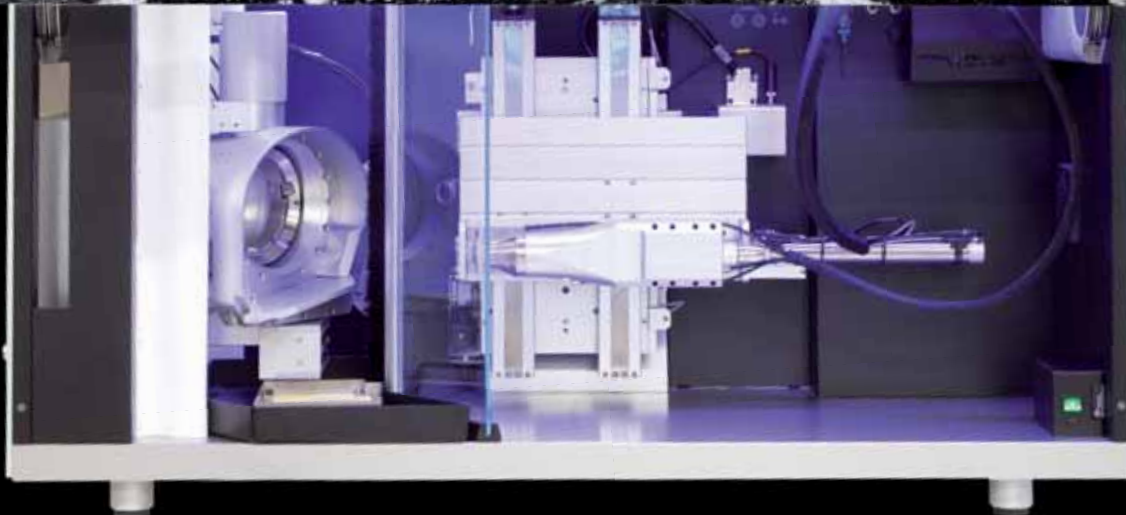
Posicionando os diferentes suportes na mesa de fresagem flexível, pode-se fresar num único processo até 30 Raw-Abutments®, Bridge-Rods ou blocos de vitrocerâmica.



*Fresar de forma rápida e limpa:
com a Performance Milling Spindle M4
(equipamento opcional), especialmente
potente, arrefecimento com água e aspiração
integrada na cabeça do motor.*

FRESADORA M5 HEAVY METAL

- *Tecnologia de fresagem de 5+1 eixos simultâneos com sistema de órbita e Milling Spindle Hard Automatic ou Milling Spindle Soft M5*
- *Broca de fresagem CAD/CAM 6 mm para maior estabilidade durante o processo de fresagem*
- *Para a fresagem de zircônia, resina, cera, metal sinterizado, cromocobalto assim como titânio, Raw-Abutments®, Bridge-Rods, vitrocerâmica e compósito (dependendo do equipamento)*
- *Durante a fresagem da resina, o Ioniser (opcional) remove a carga eletrostática das aparas de resina para garantir uma fresagem mais limpa e, portanto, um uso mais eficiente da máquina devido ao tempo de limpeza reduzido*
- *Função de mudança de brocas com suporte para 16 brocas*
- *Possibilidades de personalização individual, por exemplo função de processamento a húmido Wet Grinding/Wet Milling M5, Raw-Abutment®/ Bridge-Rod/Glass Ceramics Holder, JawPositioner Support*





*Com a Milling Spindle Hard Automatic
podem-se fresar sem problemas todos os
materiais moles e duros (parcialmente com a
função de processamento a húmido).*



SCANNER S300 ARTI – COMPACTO COM FUNÇÃO LEITURA DO ARTICULADOR

- *Especialmente compacto, scanner ótico com feixe de luz automático, duas câmaras de alta resolução e velocidade*
- *Digitalização ainda mais rápida através do software com tecnologia melhorada (a partir Zirkonzahn.Scan 5051)*
- *Alta precisão de digitalização: $\leq 10 \mu\text{m}$*
- *Área de digitalização particularmente grande (115 x 78 mm; formato 16:9) para leitura do articulador e o registo do modelo completo num único processo de digitalização; qualquer articulador de laboratório pode ser lido e armazenado no software*
- *Objetos digitalizáveis: sem limitações por exemplo troquéis individuais, hemiarcadas, arcadas completas, registos oclusais, antagonistas (através do registo de mordida, maxilar completo), wax-ups, facetas, pilares, registos de oclusão ceras de mordida*
- *Função inteligente de importação e exportação de dados com interface aberto: formatos STL, OFF, OBJ, PLY*
- *Função de Double-Scan*
- *Opção integrada de digitalização a cores (por exemplo vantajoso para esqueléticas)*
- *Função Scan & Match: digitalização de um elemento de várias perspetivas e respetiva união*
- *Amplas funções de sobreposição, como por exemplo sobreposição de grupos, de referências ou sobreposição negativa*
- *Leitura universal inteligente de modelos com um conceito e dispositivos rápidos (Easy-Fix-System)*
- *Informações individuais de pacientes recolhidas com o PlaneSystem® (MDT Udo Plaster) e Plane Analyser podem ser digitalizadas a 100% e implementadas no Zirkonzahn.Software*
- *Graças ao design compacto e leve (18 kg) é ideal para utilização em espaço limitado e para a utilização móvel*

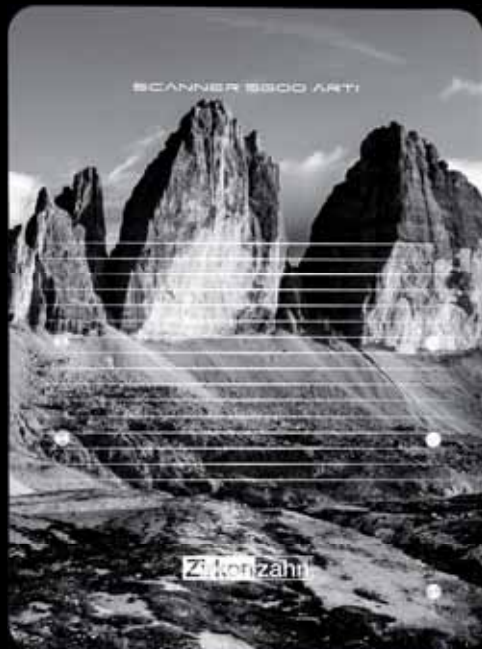


SCANNER S300 ARTI

Zirkonzahn

SCANNER S600 ARTI – O SCANNER MULTI-USOS

- *Scanner ótico com feixes de luz automático com duas câmaras de alta resolução e velocidade, a terceira câmara pode ser acrescida*
- *Digitalização ainda mais rápida através do software com tecnologia melhorada (a partir Zirkonzahn.Scan 5051)*
- *Alta precisão de digitalização: $\leq 10 \mu\text{m}$*
- *Área de digitalização particularmente grande (115 x 78 mm; formato 16:9) para leitura do articulador e o registo do modelo completo num único processo de digitalização; qualquer articulador de laboratório pode ser lido e armazenado no software*
- *Objetos digitalizáveis: sem limitações por exemplo troquéis individuais, hemiarcadas, arcadas completas, registos oclusais, antagonistas (através do registo de mordida, maxilar completo), wax-ups, facetas, pilares, registos de oclusão ceras de mordida*
- *Função inteligente de importação e exportação de dados com interface aberto: formatos STL, OFF, OBJ, PLY*
- *Função de Double-Scan*
- *Opção integrada de digitalização a cores (por exemplo vantajoso para esqueléticas)*
- *Função Scan & Match: digitalização de um elemento de várias perspetivas e respetiva união*
- *Amplas funções de sobreposição, como por exemplo sobreposição de grupos, de referências ou sobreposição negativa*
- *Equipamento estável de alta precisão*
- *Área de leitura protegida das condições desfavoráveis de iluminação e pó*
- *Leitura universal inteligente de modelos com um conceito e dispositivos rápidos (Easy-Fix-System)*
- *Posicionamento fácil do modelo a digitalizar através do ponto de laser*
- *Informações individuais de pacientes recolhidas com o PlaneSystem® (MDT Udo Plaster) e Plane Analyser podem ser digitalizadas a 100% e implementadas no Zirkonzahn.Software*
- *Software e hardware actualizáveis e equipados para o futuro com a tecnologia mais recente, modelos de séries mais antigas podem ser atualizados*



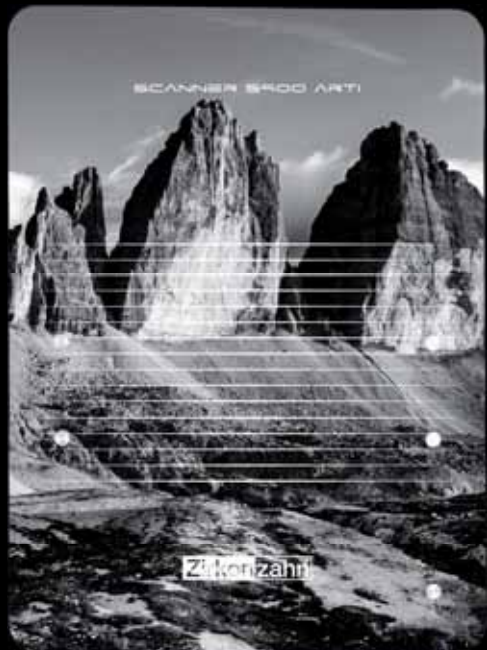
A TERCEIRA CÂMARA PODE SER ADICIONADA



SCANNER S900 ARTI – LEITURA E CAPTURA DA PROFUNDIDADE COM ELEVADA CONCENTRAÇÃO DE INFORMAÇÃO

- *Scanner ótico com feixes de luz completamente automático com três câmaras de alta resolução e velocidade para uma alta concentração de dados e diminuição de digitalizações*
- *Digitalização ainda mais rápida através do software com tecnologia melhorada (a partir Zirkonzahn.Scan 5051)*
- *Alta precisão de digitalização: $\leq 10 \mu\text{m}$*
- *Área de digitalização particularmente grande (115 x 78 mm; formato 16:9) para leitura do articulador e o registo do modelo completo num único processo de digitalização; qualquer articulador de laboratório pode ser lido e armazenado no software*
- *Localização da terceira câmara permite uma área de cobertura mais profunda para impressões e espaços interdentários*
- *Objetos digitalizáveis: troquéis individuais, troquéis individuais, hemiarcadas, arcadas completas, registos oclusais, antagonistas (através do registo de mordida, maxilar completo), Waxups, facetas, pilares, registos de oclusão e ceras de mordida, etc.*
- *Função de Double-Scan*
- *Opção integrada de digitalização a cores (p. ex. vantajoso para esqueléticas)*
- *Amplas funções de sobreposição, como por exemplo sobreposição de grupos, de referências ou sobreposição negativa*
- *Equipamento estável de alta precisão*
- *Área de leitura protegida das condições desfavoráveis de iluminação e pó*
- *Leitura universal inteligente de modelos com um conceito e dispositivos rápidos (Easy-Fix-System)*
- *Posicionamento fácil do modelo a digitalizar através do ponto de laser*
- *Informações individuais de pacientes recolhidas com o PlaneSystem® (MDT Udo Plaster) e Plane Analyser podem ser digitalizadas a 100% e implementadas no Zirkonzahn.Software*
- *Software e hardware actualizáveis e equipados para o futuro com a tecnologia mais recente*

SCANNER 3600 ARTI



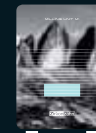
MOCK-UP SUPPORT EASY-FIX-SYSTEM

PARA O REGISTO RÁPIDO DE TODOS OS MODELOS COMUNS NOS SCANNERS S300 ARTI, S600 ARTI, S900 ARTI

- *O suporte para modelos Easy-Fix foi concebido de forma a ser atualizado em qualquer altura e assim estar equipado para futuros desenvolvimentos*
- *O Model Position Detector permite a captura digital da altura, posição e alinhamento dos modelos no scanner. O software coloca automaticamente o modelo e o antagonista na posição correta. De seguida pode-se proceder ao ajuste de precisão no software com a função Fine-Adjustment*
- *Com o suporte de modelos Easy-Fix, e com os pinos flexíveis de apoio, é possível fixar modelos no scanner sem perder tempo a aparafusar e desaparafusar. Os modelos são simplesmente fixados e digitalizados*
- *Com a ajuda da garra de fixação Easy-Fix Clamping Claw é possível fixar modelos mais pequenos (por exemplo hemiarçadas)*
- *Com os Multi-Die Holder podem-se digitalizar num único processo troquéis que se encontrem muito próximos uns dos outros (quando normalmente teriam de ser feitas duas digitalizações)*
- *Com o suporte Easy-Fix e a Multi Marker Plate é possível fixar no Scanner o Transfer Fork Face Hunter e assim podem-se de seguida fazer corresponder as digitalizações 3D da face (Face Hunter) às digitalizações dos modelos*



DADOS TÉCNICOS


FRESADORA M1 ABUTMENT
FRESADORA M1 SOFT
FRESADORA M1 WET
FRESADORA M1 WET HEAVY METAL

Peso	105 kg	105 kg	107 kg	110 kg
Largura	48 cm	48 cm	48 cm	48 cm
Altura	69 cm	69 cm	69 cm	69 cm
Profundidade	61 cm	61 cm	61 cm	61 cm
Cobertura	Vidro temperado UNI ISO 12150	Vidro temperado UNI ISO 12150	Vidro temperado UNI ISO 12150	Vidro temperado UNI ISO 12150
Eixos de processamento	4	5+1	5+1	5+1
Potência	600 W	600 W	600 W	600 W
Tensão de utilização	100–240V	100–240V	100–240V	100–240V
Energia eléctrica	2.6 A (5.5 A)	2.6 A (5.5 A)	2.6 A (5.5 A)	2.6 A (5.5 A)
Pinça	Ø 6 mm	Ø 3 mm	Ø 6 mm	Ø 6 mm
Velocidade do mandril	Depende do equipamento	Depende do equipamento	Depende do equipamento	Depende do equipamento
Torque	13 Ncm	8 Ncm	13 Ncm	13 Ncm
Peça de trabalho	entre outros, Raw-Abutments®	Ø 95 mm	Ø 95 mm	Ø 95 mm



FRESADORA M2 WET HEAVY METAL

FRESADORA M2 DUAL WET HEAVY METAL

FRESADORA M4 WET HEAVY METAL

FRESADORA M5 HEAVY METAL

140 kg

210 kg

350 kg

210 kg

78 cm

125 cm

123 cm

123 cm

69 cm

69 cm

69 cm

69 cm

62 cm

62 cm

84 cm

53 cm (mais conexão para aspiração)

Vidro temperado UNI ISO 12150

Vidro temperado UNI ISO 12150

Vidro temperado UNI ISO 12150

Vidro temperado UNI ISO 12150

5+1

5+1

5+1

5+1

600 W

600 W

1500 W

600 W

100–240V

100–240V

100–240V

100–240V

2.6 A (5.5 A)

2.6 A (5.5 A)

6.5 A (13.5 A)

2.6 A (5.5 A)

Ø 6 mm

Ø 6 mm

Ø 6 mm

Ø 6 mm

Depende do equipamento

Depende do equipamento

Depende do equipamento

Versão padrão max. 50.000 R.p.m.

13 Ncm

13 Ncm

13 Ncm

13 Ncm

Ø 95 mm

Ø 95 mm

Model Blank M4 (39 x 17 cm)
Ø 95 mm, Raw-Abutments®

Ø 95 mm

DADOS TÉCNICOS

**SCANNER S300 ARTI****SCANNER S600 ARTI****SCANNER S900 ARTI**

Peso	18 kg	56 kg	56 kg
Largura	26 cm	48 cm	48 cm
Altura	58 cm	69 cm	69 cm
Profundidade	44 cm	41 cm	41 cm
Cobertura	Em parte vidro temperado UNI ISO 12150	Vidro temperado UNI ISO 12150	Vidro temperado UNI ISO 12150
Câmaras	2	2 ou 3 (atualizável)	3
Eixos de processamento	2	2	2
Potência	200 W	200 W	200 W
Tensão de utilização	100–240V	100–240V	100–240V
Energia eléctrica	0.9 A (1.9 A)	0.9 A (1.9 A)	0.9 A (1.9 A)

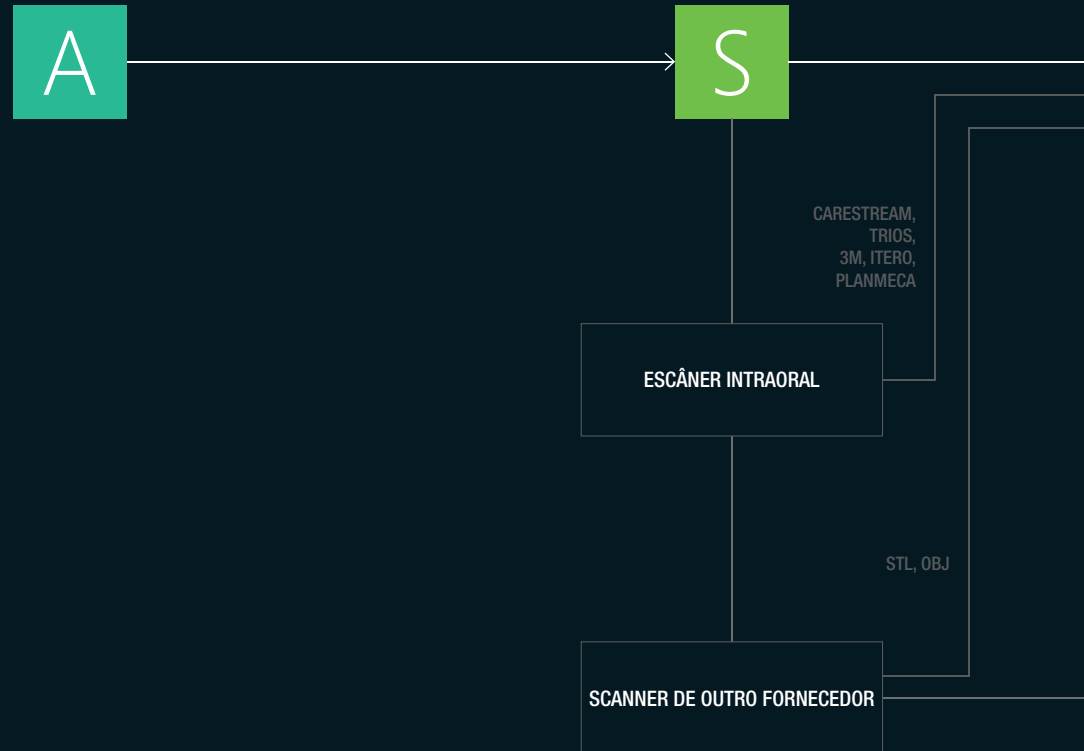
QUAL É O TEU ESTILO?

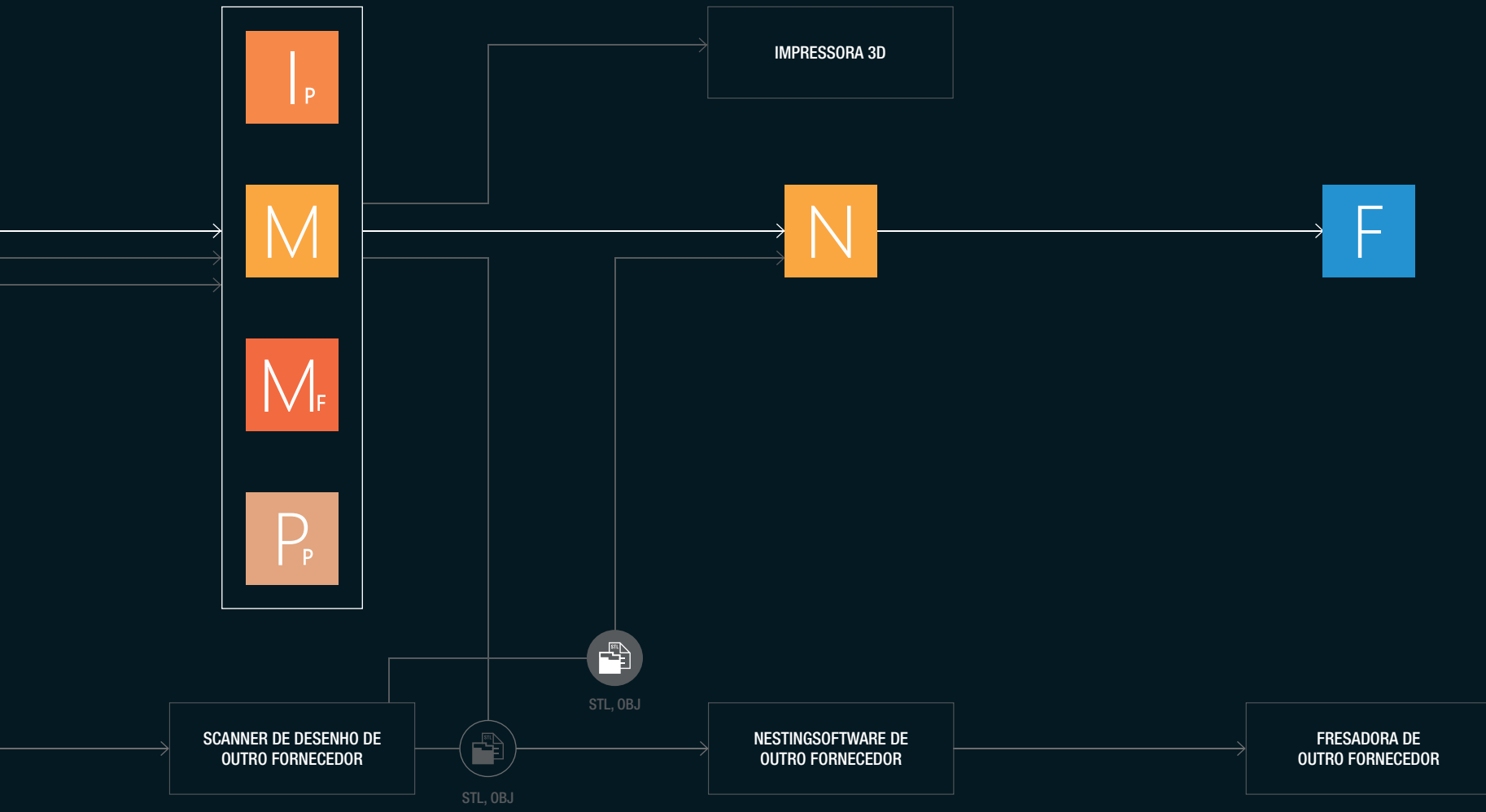
TODOS OS SISTEMAS DISPONÍVEIS EM DESIGN INDIVIDUAL DE VIDRO




ZIRKONZAHN É ABERTO


Estamos convencidos de que nossos produtos oferecem uma solução completa para a fabricação de restaurações dentárias de qualidade. Desenvolvemos e fabricamos todos os componentes necessários, desde hardware a software, materiais e ferramentas de usinagem no Tirol do Sul. Só assim podemos coordenar perfeitamente os passos individuais de produção entre nós. O nosso software, scanner e scanner facial Face Hunter geram formatos de dados abertos (por exemplo, STL, OBJ). Os arquivos são, portanto, basicamente compatíveis com todos os softwares CAD abertos, fresadoras ou impressoras 3D. Naturalmente, dados de escaneamento aberto ou de modelagem de outros fabricantes também podem ser processados com nosso software zirkonzahn, aninhados e implementados em nossas fresadoras zirkonzahn.






ZIRKONZAHN.Modifier 

ZIRKONZAHN.Partial-Planner 

ZIRKONZAHN.Nesting 

ZIRKONZAHN.Fräsen 

MÓDULO DE IMPORTAÇÃO DE OUTRO FORNECEDOR 

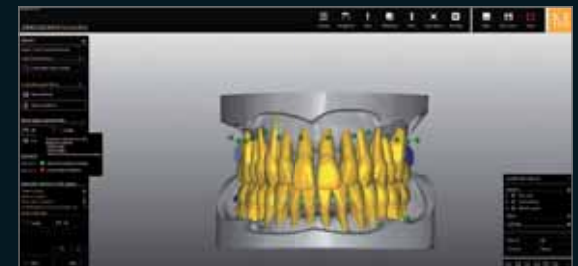
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM IMPORTAÇÃO STL 



ZIRKONZAHN.SOFTWARE

No desenvolvimento do nosso software Zirkonzahn, e no que diz respeito ao design e à funcionalidade, pautamo-nos pelos rigorosos padrões de qualidade que têm o seu valor comprovado. A interface do utilizador está estruturada de forma clara e tem um design refinado. Ele foi concebido de forma uniforme em todos os componentes do software e representa, desta maneira, a pedra basilar para uma utilização familiar segura. Na conceção funcional, a nossa equipa de criadores, da qual também fazem parte naturalmente técnicos dentários, segue um princípio básico orientado para a prática e para as soluções, o qual garante ao utilizador a maior liberdade de decisão e ação possível e a partir do qual também procedimentos tecnológicos mais complexos são compreensíveis e transparentes. O utilizador pode escolher entre seguir uma indicação passo a passo ou uma abordagem individual.

Os diferentes programas de software com os respetivos módulos não estão só coordenados entre si mas também com os componentes de hardware associados. Desta forma, assegura-se um processo de trabalho 100 % harmonioso, sem interrupções para técnicos dentários e dentista – desde a recolha de dados do paciente, a articulação, modelação, implementação, até à inserção da restauração na boca do paciente. Técnicas de trabalho manual e digital comprovadas combinam-se para conseguir a melhor restauração possível.



ZIRKONZAHN.SOFTWARE – VISÃO GERAL

A

ZIRKONZAHN.ARCHIV

- *Com seu menu inteligente de navegação, ele é utilizado para a criação e organização estruturada de projetos de caso; a criação de subprojetos é possível*
- *Dentista, paciente, técnico, assim como tipo de restauração planeada podem ser guardados e em qualquer altura requisitados*
- *Mediante pedido as fotos do paciente e os dados 3D podem ser importados através da função de arrastar e soltar*
- *3-D-Viewer e várias opções de visualização integradas*
- *Parâmetros específicos do cliente e bancos de dados individuais podem ser armazenados com dados não criptografados*

S

ZIRKONZAHN.SCAN

- *Através do registo do articulador de laboratório os modelos podem ser reproduzidos corretamente no articulador virtual e os planos de referência são mostrados*
- *Todos os articuladores comuns guardados digitalmente*
- *Articulação digital e retorno ao articulador físico*
- *Cálculo paralelo de outros dados possíveis durante o processo de digitalização*
- *Função Scan & Match: digitalização de um elemento de várias perspectivas e respetiva união*
- *Possibilidade de integração dos dados do paciente: fotos, digitalizações da face 3D, radiografias dados intraorais digitais*
- *Função inteligente de importação e exportação de dados com interface aberto*

M

ZIRKONZAHN.MODELLIER

- *Para a construção digital das várias restaurações dentárias*
- *Diversos módulos de software disponíveis*
- *Todos os módulos são compatíveis com o PlaneSystem®, Plane Analyser e Face Hunter*
- *Implementação de variadas bibliotecas (sistemas de implante, barras, pontes, bibliotecas de dentes)*
- *Todos os dados de formatos comuns podem ser carregados, processados e exportados*
- *Os planos de referência são transportados automaticamente do Zirkonzahn.Scan*

N

ZIRKONZAHN.NESTING

- Programa de Nesting orientado para os eixos para o posicionamento ideal da restauração no bloco do material
- Representação realista de materiais coloridos
- Estratégias econômicas, otimizadas em termos de material e de economia de tempo armazenadas; simulação ótica de resultados
- Cálculo mais rápido da trajetória da fresagem de uma restauração
- Detecção de colisões
- Acabamento mecânico da fricção em coroas telescópicas sem retrabalho manual
- Função de importação STL com ajuste manual de parâmetros importantes
- Criação de bibliotecas em branco individuais

I
P

ZIRKONZAHN.IMPLANT-PLANNER

- Software de planeamento de implantes 3D baseado nos dados digitais do paciente: DICOM aberto de todos os dispositivos CT e CBCT, exames intra-orais, exames de modelos e Rostos 3D, etc.
- Importação e exportação de dados de digitalização, bem como formatos de dados abertos (STL, OBJ, OFF, etc.)
- Inclui bibliotecas de implantes virtuais para os sistemas de implante mais comuns e biblioteca de mangas de perfuração
- Módulos: para converter dados DICOM em ados STL e para a produção de moldeiras de impressão
- Versões para dentistas e laboratório, com todas as ferramentas necessárias para o planeamento de implantes, guias cirúrgicos, Interface CAD

F

ZIRKONZAHN.FRÄSEN

- Software de fresagem com algoritmos de fresagem inteligentes para resultados precisos
- Visualização 3D melhorada de todo o processo de fresagem e dos componentes da fresadora
- Utilização simplificada e intuitiva graças a interface do usuário aperfeiçoada com função de Drag&Drop
- Criação de perfis de usuário; bibliotecas em branco individuais do Zirkonzahn.Nesting podem ser implementadas
- Procedimento de calibração otimizado com ajuste virtual dos eixos
- Fresamento inteligente “Stop & Go” com função de memória
- Smart Reminder para intervalos de manutenção
- Gerenciamento otimizado de ferramentas e reconhecimento ótico de ferramentas

P_P

ZIRKONZAHN.PARTIAL-PLANNER

- Software para esqueléticas
- Posicionamento automático do modelo no eixo de inserção
- Integração no fluxo de trabalho: estruturas já modeladas possíveis de serem importadas ou exportadas (por exemplo estruturas secundárias telescópicas)
- Design livre de ganchos, retenções e conectores básicos com diferentes superfícies
- Bibliotecas de estrutura digital
- Importação de elementos intermédios e desenho do suporte protetor de metal

T_R

ZIRKONZAHN.TRAY





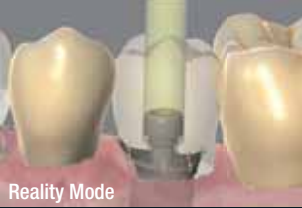


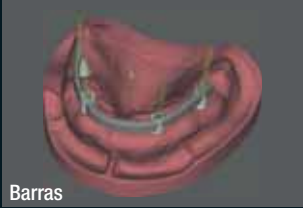

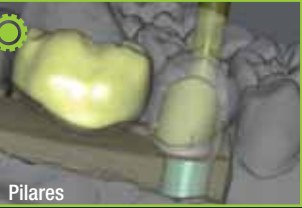






- Software passo a passo e aberto, para a produção de moldeiras individuais
- Formato STL aberto compatível com diferentes processos de fabricação (por exemplo, impressão 3D) e sistemas
- Possibilidade de design individual (margens, dimensões, tampa, orifícios)
- Ferramentas ajustáveis de diferentes tamanhos para desenho rápido
- Podem-se escolher diversos suportes de diferentes tamanhos
- Função de identificação – é possível personalizar o suporte com uma inscrição





M_F

ZIRKONZAHN.MODIFIER

- Software para colocação virtual de dentes com novos conceitos de colocação e amplas opções de design individual
- Acoplamento natural dos dentes no maxilar superior e no maxilar inferior
- Nova área de articulação virtual recentemente desenhada: Simulação de diferentes conceitos de oclusão (por exemplo, movimento sequencial de acordo com Slavicek) e padrões de abrasão natural
- Ortho-Preview! Pré-visualização dos movimentos dentários incluindo visualização da gengiva
- Multi-View-Management para a combinação individual de diferentes visões de situação
- Simulação de varreduras estáticas do rosto como movimento animado da boca em 3D

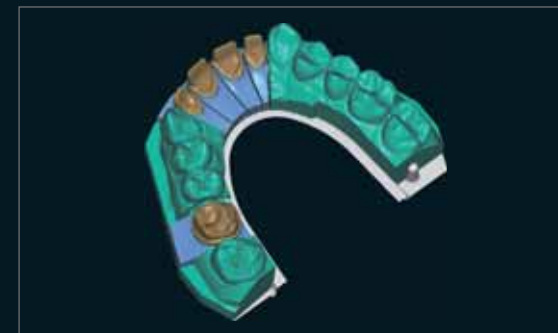
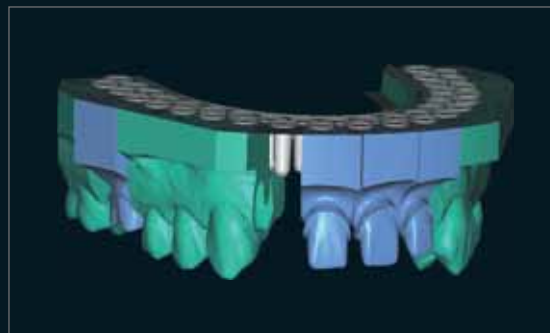
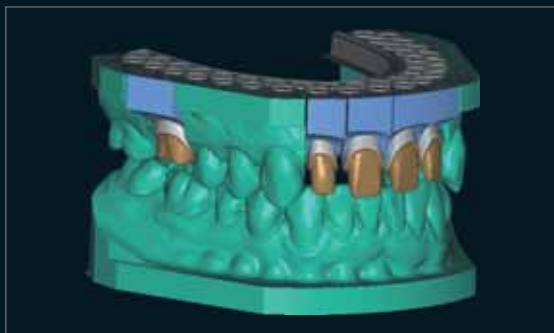
MÓDULOS DE SOFTWARE CAD/CAM PARA TODAS AS FRESADORAS ZIRKONZAHN

BASIC					
					
					
					

-  Funciona apenas em combinação
-  Recomendado em conjunto
-  Recomendado em conjunto
-  Módulos adicionais

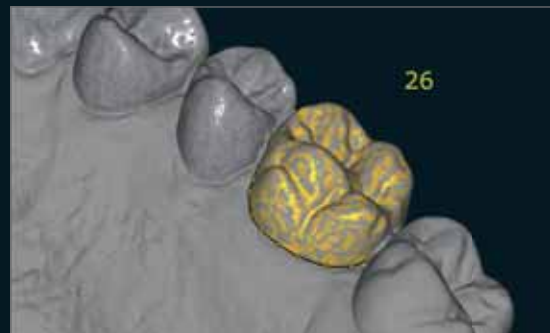
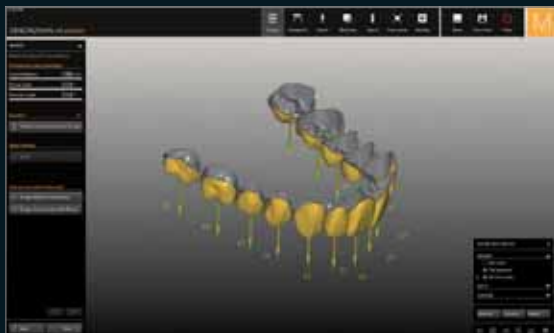
NOVO! MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM MODEL MAKER

- Módulo para a produção de diversos modelos físicos (por exemplo, modelos Geller, modelos com análogos de implante, troquéis, arcadas dentárias) com base nos dados digitalizados intraoralmente, assim como digitalizações de impressão e de modelos
 - Configuração dos parâmetros pode ser personalizada (distância entre modelo e troquéel, espessura do modelo, etc.)
 - Seleção automática de margens e identificação de retenções (alívio)
 - Dados podem ser exportados para produção de modelo com impressora 3D
 - Criar pinos de posicionamento para transferir a oclusão registrada digitalmente para o articulador do laboratório
- Em combinação com Zirkonzahn.Implant-Planner: Pacote para médico: modelo de implante fresado, juntamente com moldeiras, guias cirúrgicas e provisórios



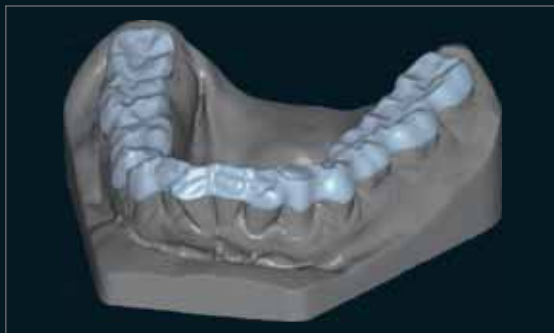
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM PROVISÓRIAS CASCA DE OVO

- *Módulo para produção de provisórios individuais casca de ovo*
- *Restauração imediata estética e design individual*
- *Parâmetros configuráveis: profundidade da preparação, tipo de preparação e espessura da parede*
- *Pode ser desenhado muito fino (0,3 mm) e de fácil adaptação*
- *Possibilidade de importação de dados digitalizados intraoralmente*



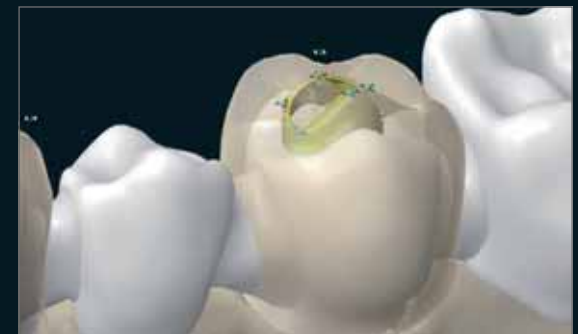
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM BITE SPLINTS

- *Módulo para produção de goteiras*
- *Desenho preciso dos pontos de contacto necessários em conjunto com o articulador virtual*
- *Design individual*
- *Parâmetros configuráveis: espessura oclusal, espessura de parede*
- *Particularmente aconselhável em combinação com as resinas Therapon Transpa, Temp Premium Flexible e Temp Premium Flexible Transpa*



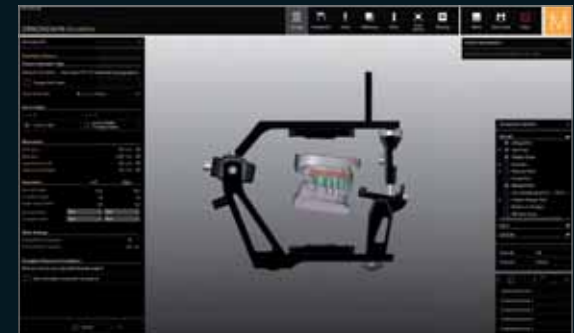
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/ REALITY MODE

- *Módulo para a apresentação realista de dentes, cores de dentes, gengiva e modelo*
- *Combinável com digitalizador de face 3D (Face Hunter)*
- *Apresentação detalhada para uma maior segurança no planeamento*
- *Melhor aconselhamento do médico ao paciente através da apresentação realista da restauração planeada*



MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM ARTICULADOR VIRTUAL

- *Módulo para a simulação dos movimentos mandibulares no articulador*
- *O articulador físico de laboratório pode ser virtualmente registado através de um scanner Zirkonzahn*
- *Todos os articuladores comuns estão guardados digitalmente*
- *Todos os movimentos são recreados virtualmente*
- *Ajuste dinâmico dos pontos de contacto ao antagonista construídos de acordo com os movimentos de mastigação*
- *Novo! Dados individuais dos movimentos da mandíbula do paciente (Plane Analyser) podem ser importados e utilizados (é necessário um módulo adicional)*



MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM IMPORTAÇÃO STL

- Módulo para modificação dos parâmetros de fresagem, nesting e fresagem de restaurações dentárias desenhadas por outros fabricantes em formato aberto STL (coroas, pontes, Inlay/Onlay/Veneer, barras, restaurações implanto suportadas aparafusadas, goteiras, guias cirúrgicas, modelos, coroas telescópicas, jóias)
- Com análise de superfície para a identificação e ajuste manual de parâmetros importantes como linhas de preparação, canais de acesso ao parafuso, etc.
- Possibilidade de nesting e fresagem de pilares individuais em blocos de pilares pré formados em titânio Raw-Abutments®

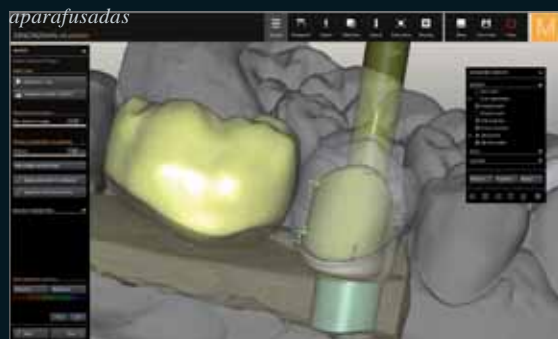


MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM ABUTMENTS

- *Módulo para produção de pilares individuais e perfis de emergência*
- *Criação de pilares considerando as estruturas secundárias; parâmetros ajustáveis do fundo da coroa*
- *Visualização semitransparente da forma exterior do dente, o que facilita de forma considerável a produção do pilar*
- *Disponível todos os sistemas de implantes comuns, que tanto podem ser construídos diretamente aparafusadas ou como bases em titânio cimentadas*



Atenção – Somente em combinação com o módulo de software CAD/CAM Pontes implanto-suportadas

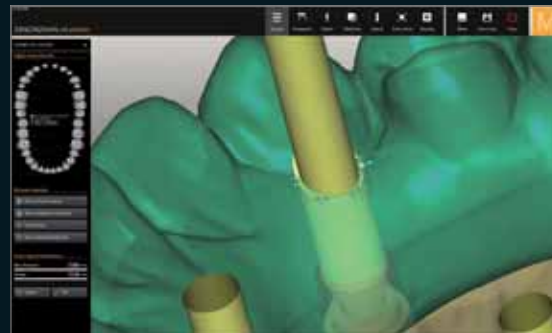
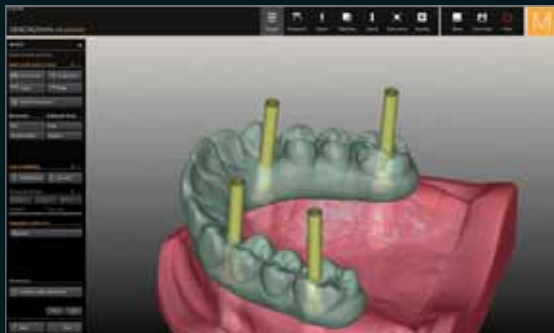


MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM PONTES IMPLANTO-SUPORTADAS APARAFUSADAS

- *Módulo para design de pontes implanto-suportadas aparafusadas e barras*
- *Desenho livre de perfis de emergência tendo em consideração a forma anatômica do dente e gengiva*
- *Com a ajuda do Scan marker, o software calcula a orientação dos implantes já registados e assume estes para a orientação exacta dos canais de acesso aos parafusos*
- *Incorporação das roscas de selamento dos parafusos em estruturas de zirconia para selar a restauração com parafusos de selamento (Screw Blank) na boca do paciente. Remoção fácil da restauração, desenroscando os parafusos com o Extractor*

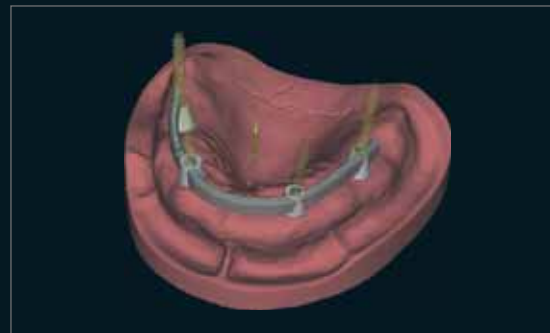
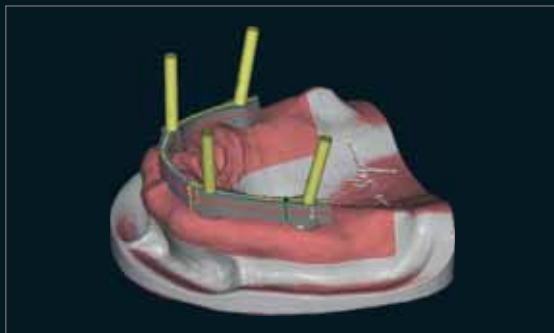


Atenção – somente em combinação com o módulo de software CAD/CAM Abutments



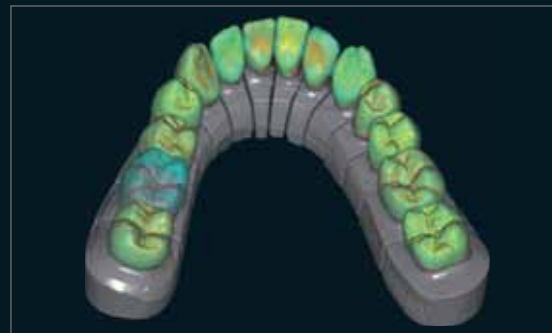
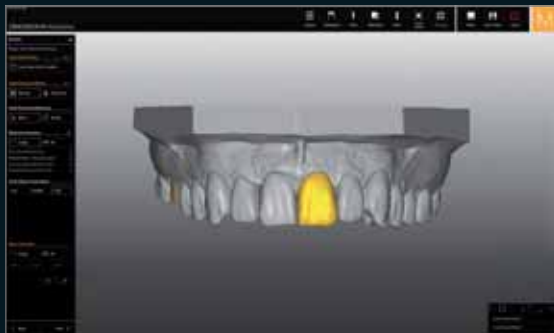
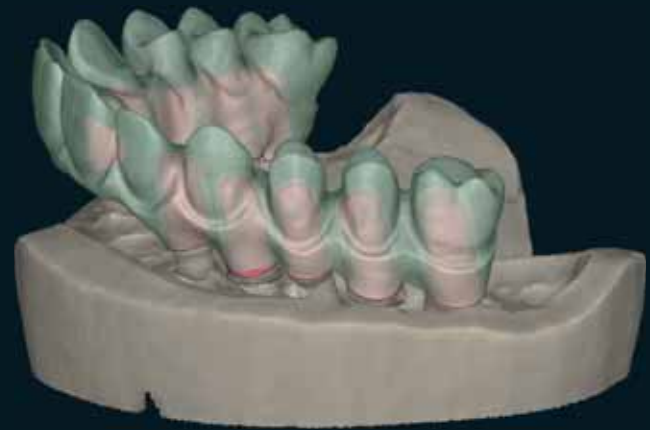
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM BARRAS

- *Módulo para a produção individual de barras primárias ou híbridas (também implanto suportadas)*
- *Desenho livre do perfil de emergência*
- *Visualização semitransparente da forma exterior do dente ou escaneio de situações separadas, o que facilita de forma considerável a produção do pilar*
- *Vários tipos de barras facilmente modificáveis*
- *Parâmetros configuráveis: altura, espessura, ângulo lingual e bucal, assim como várias outras possibilidades de individualização*
- *Possibilidade de instalação de attachments e retenções, assim como canais de acesso ao parafuso e suportes*



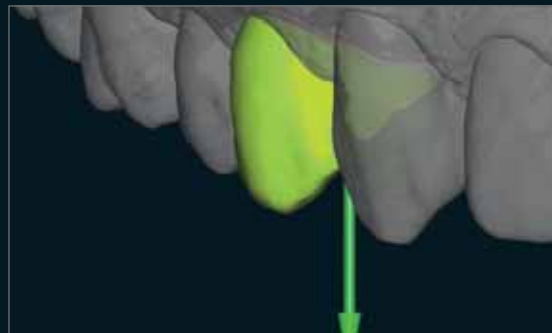
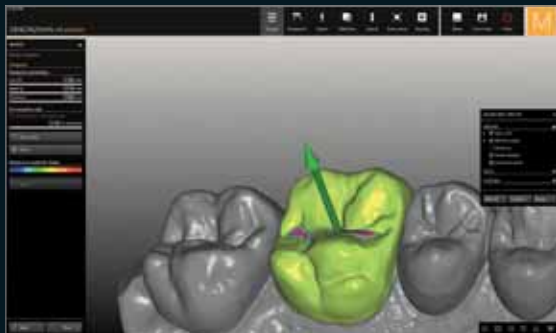
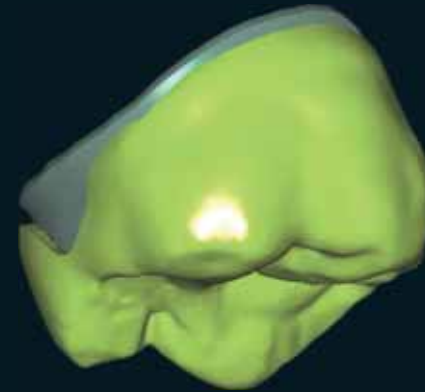
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM WAX-UP, SITUAÇÃO E ESPELHO

- Módulo para a cópia virtual de estruturas em cera ou plástico digitalizadas (Double-Scan), ou de dentes individuais, assim como para produção de Wax-ups virtuais
- A situação existente é assumida diretamente de um modelo de situação. Desta forma podem-se utilizar modelos estéticos como referência ou combinarem-se com os conjuntos de dentes, ou áreas individuais da biblioteca dentária natural “Heroes Collection”
- O espelhamento permite a cópia perfeita dos dentes opostos o que reduz o tempo de trabalho
- Pode-se criar Wax-up virtual com área gengival; ajustável com canais de acesso ao parafuso



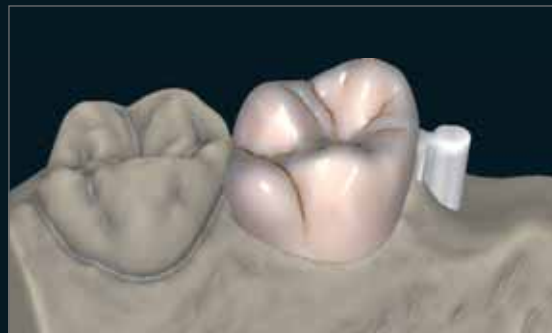
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM COROAS E PONTES PRENSADAS

- *Módulo para produção de coroas e pontes prensadas virtualmente*
- *Parâmetros ajustáveis: contracção, espessura mínima, redução lingual, espessura da coroa e ponte prensada*
- *É possível a construção paralela da estrutura primária e dos elementos de prensagem*



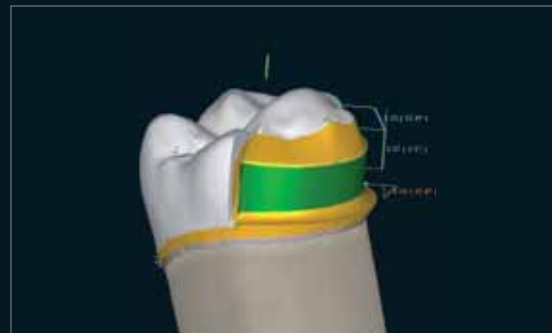
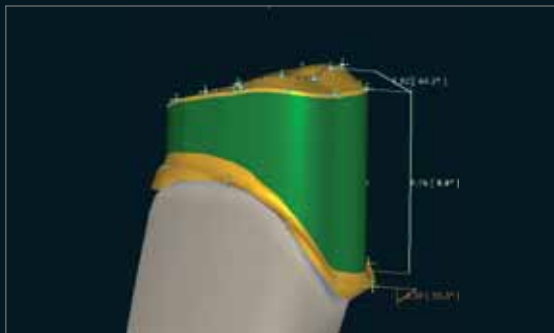
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM ATTACHMENTS

- *Módulo para produção de trabalhos com attachments*
- *Extensa biblioteca de formas; as formas podem ser adaptadas individualmente às gengivas; os acessórios individuais podem ser armazenados*
- *Possibilidade de puncionar as formas de barras*
- *Opção de seccionar ponte em casos de grande divergência dos dentes pilares impedindo a inserção de uma peça*



MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM COROAS TELESCÓPICAS

- *Módulo para o design individual de uma ou mais coroas telescópicas ou cónicas*
- *Ajuste individual da superfície de fricção e ângulo*
- *Possibilidade de construção de anéis telescópicos com superfície oclusal anatômica*
- *Possibilidade de design parcial da coroa telescópica/cónica*
- *Possibilidade de desenhar coroas telescópicas/cónicas sobre implantes*
- *Possibilidade de combinar coroas telescópicas e anatômicas*
- *Novo! Processamento mecânico da fricção; elementos primários e secundários podem ser fresados num único processo*



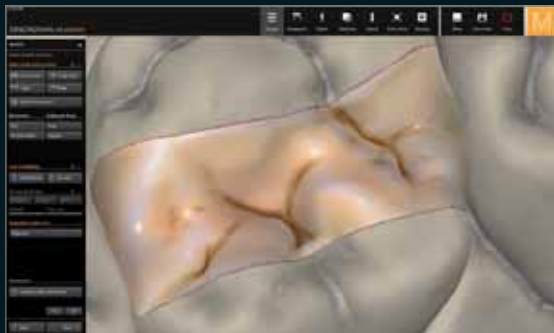
MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM PRETTAU® (TOTALMENTE ANATÓMICO)

- *Módulo para criar de restaurações monolíticas ou reduzidas com parte gengival total ou parcial*
- *Possibilidade de redução múltipla, movimento e fixação de partes individuais da gengiva (por exemplo, espaço interdentário)*
- *Desenho livre de perfis de emergência tendo em consideração a forma anatômica do dente e gengiva*



MÓDULO DE SOFTWARE CAD/CAM INLAYS/ONLAYS/VENEERS

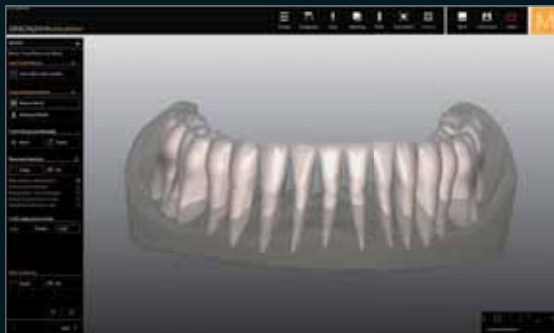
- *Módulo para desenho de incrustações e facetas*
- *Para a produção de facetas, Pontes Maryland e inlays*
- *Parâmetros ajustáveis: por exemplo, espessura de cimento, largura do bordo, diâmetro da broca, espessura mínima*
- *Possibilidade de desenho totalmente anatômico ou reduzido para aplicação de cerâmica*





BIBLIOTECA DENTÁRIA VIRTUAL HEROES COLLECTION

- Base estética para qualquer restauração: coroa individual, pontes pequenas, pontes 100% anatómicas Prettau®, próteses totais
- 10 conjuntos de dentes virtuais, naturalmente estéticos (maxilares superior e inferior)
- 100% anatómico ou com quatro designs virtuais Redução vertibular FIRE, WATER, AIR, EARTH para recobrimento cerâmico
- Bibliotecas com raízes dentárias
- Possibilidade de ajuste livre e individual para cada paciente
- Possibilidade de se realizarem vários conceitos de oclusão, por exemplo, função de grupo, guia canina ou guia posterior



ZIRKONZAHN LIBRARY DOWNLOAD CENTER

- Programa para importar e gerir todos os componentes de implantes de Zirkonzahn em software de modelação 3shape ou exocad®
- Download rápido: As bibliotecas de implantes podem ser baixadas individualmente
- Sempre atualizado: informações de atualização automática para sistemas de implantes ou componentes de sistemas recém-disponíveis

Which is your CAD-Software?



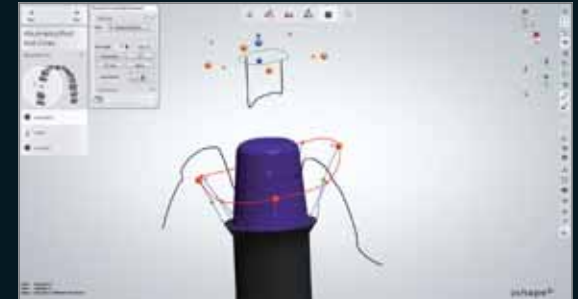
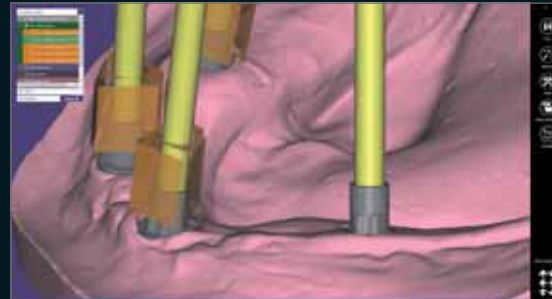
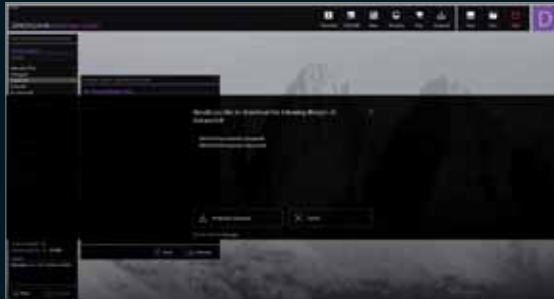
Select the software to download your Zirkonzahn implant library



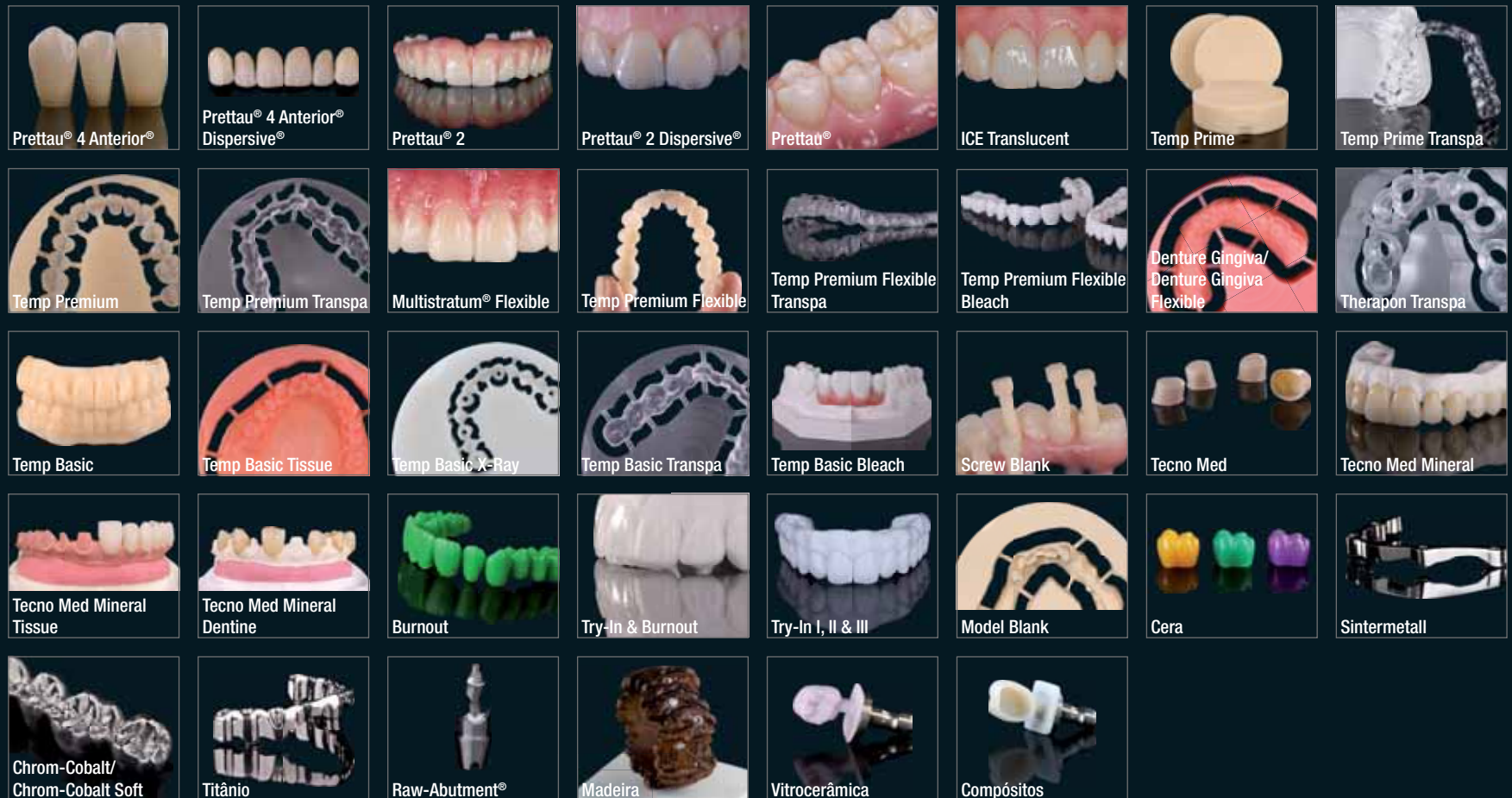
exocad®



3shape



DIVERSIDADE DE MATERIAIS



TUDO DA MESMA FONTE – AS NOSSAS SOLUÇÕES

RECOLHA DE DADOS

SISTEMAS CAD/CAM

MATERIAIS

PRÓTESE DE IMPLANTES

PLANESYSTEM®
(EM COOPERAÇÃO COM MDT UDO PLASTER)

FRESADORAS

ZIRCONIAS

ANÁLOGOS DE LABORATÓRIO

ARTICULADOR PS1

SCANNER

RESINAS

SCANMARKER Y SCANANALOGS

PLANE ANALYSER

SOFTWARES

METAIS

WHITE SCANMARKER

FACE HUNTER

CERAS

RAW-ABUTMENTS®

BASES DE TITÂNIO E MUAS



FERRAMENTAS DE FRESAGEM

BROCAS

BROCAS

POLIDORES

PROCESSAMENTO ADICIONAL

COLOUR LIQUIDS

CERÂMICAS

PIGMENTOS

RESINAS ESTRATIFICADAS

EQUIPAMENTOS

FORNOS DE SINTERIZAÇÃO

TITANIUM SPECTRAL-COLOURING ANODIZER

METAL COLOURIZER

LÂMPADAS DE SECAGEM

ZIRKOGRAPH

NOSSO FLUXO DE TRABALHO - PARA O BENEFÍCIO DO PACIENTE

Do registo do paciente à colocação na boca do paciente – Exemplo de um Prettau® Bridge suportado por um implante realizado com Prettau® 2



Registo de níveis individuais de pacientes com PlaneSystem® (de acordo com MDT Udo Plaster), bem como digitalização 3D do paciente com scanner de rostos Face Hunter.



Digitalização da situação através de digitalizações intraorais, impressões digitalizadas ou digitalizações de modelos (p. ex., com o scanner S900 ARTI).



Todos os dados do paciente (fotos, digitalizações 3D, dados de raios X, etc.) são transferidos para o software Zirkonzahn.Scan na posição correta. O paciente é então articulado digitalmente.



No software Zirkonzahn.Modifier, uma configuração estética e funcional inicial é feita usando a biblioteca de dentes raiz da “Heroes Collection”.



Para a fabricação da restauração imediata, a montagem dos dentes e a gengiva são adaptadas ao planejamento de implante definido. A restauração imediata é realizada em plástico flexível Multistratum® Flexible.



Com a ajuda do modelo de posicionamento fresado JawPositioner, é possível retornar a situação articulada digitalmente de forma análoga e depois controlá-la no articulador físico PSI.



Após a verificação, a restauração imediata fabricada, a guia cirúrgica e o modelo são entregues ao dentista. O dentista coloca os implantes e a restauração imediata.



A fim de criar a restauração final de zirconia, a situação é novamente registrada após a fase de cicatrização, utilizando uma impressão ou digitalização intraoral e transferida para o software Zirkonzahn.Modellier.

HIGHLIGHT!

Nosso fluxo de trabalho pode ser projetado de forma flexível com base nos dados disponíveis do paciente e no método de trabalho pessoal. Utilizando os pontos de referência individuais do paciente, adquiridos na sua posição correcta, é possível combinar e alternar passos de trabalho analógicos e digitais.



Com base em todos os dados combinados do paciente, no planeamento estético e na estrutura óssea, o dentista determina a posição ideal do implante no software Zirkonzahn. Implant-Planner.



Com base nas posições de implante definidas, a fabricação de guia cirurgica, modelo e restauração imediata pode ser iniciada no laboratório. Os componentes são desenhados digitalmente ...



... e, em seguida, fresado a partir do material correspondente na fresadora Zirkonzahn. A guia cirurgica é fabricada de resina transparente Therapon Transpa, por exemplo.



O modelo de implante finalizado é fornecido com ScanAnalog. Ele é então usado para verificar o guia cirurgica e o provisório imediato.



Os ajustes necessários para a restauração final são feitos no software. Alternativamente, um outro protótipo de resina pode ser fresado antes da conversão final do zirconia.



A restauração final é então fabricada precisamente a partir do zirconia na fresadora Zirkonzahn correspondente. A estrutura fresada é pintada (dependendo do material) e densamente sinterizada.



A restauração é caracterizada individualmente para cada paciente antes de ser entregue ao dentista para integração.

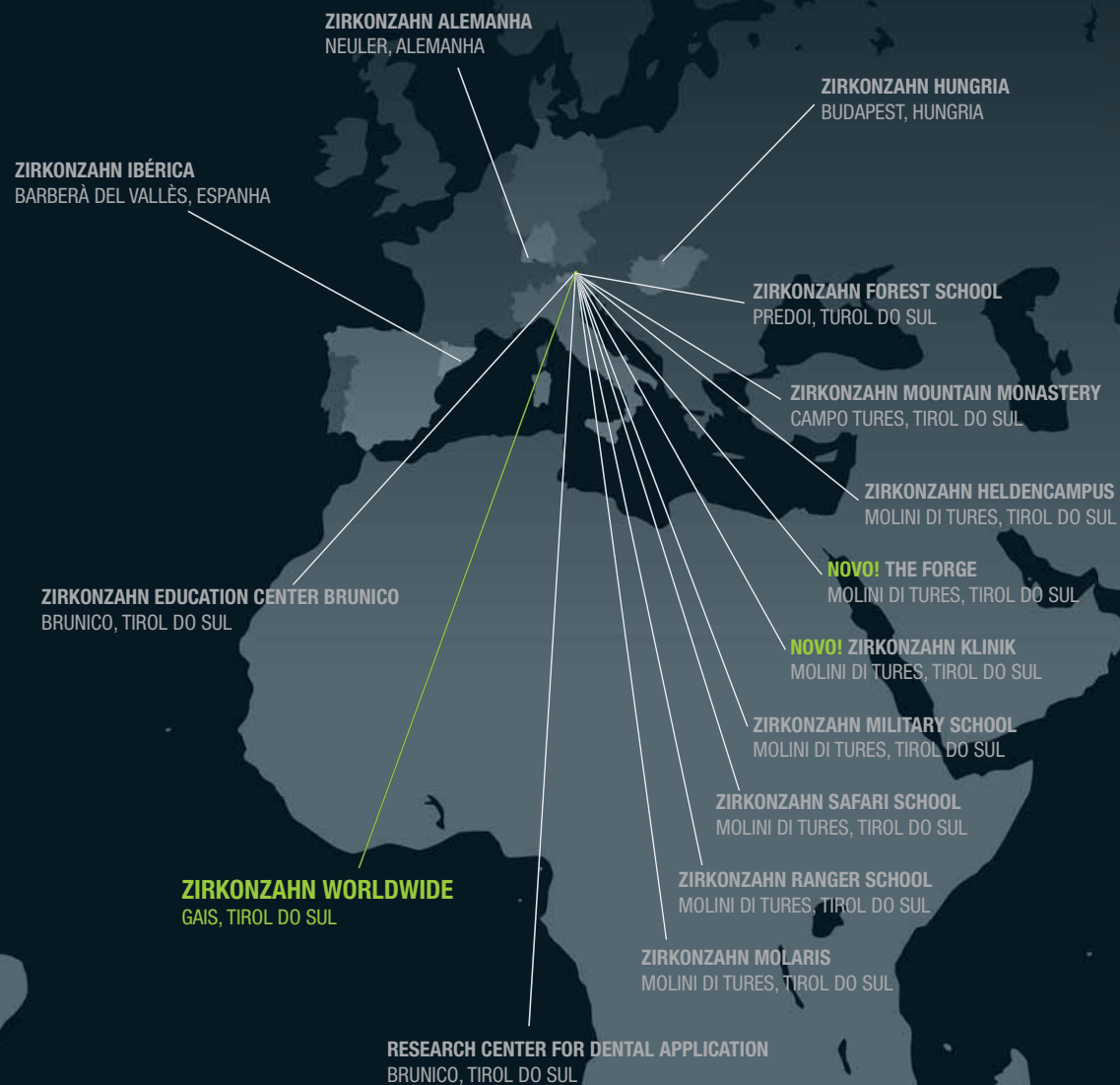


Ponte Prettau® final fabricada em Prettau® 2 in situ: O paciente recebe uma restauração durável e altamente estética.

ESCOLA-ZIRKONZAHN – OS NOSSOS LOCAIS DE FORMAÇÃO



Como amamos o que fazemos, é uma questão de paixão transmitir o que sabemos. Construimos centros de formação em todo o mundo. Os nossos melhores alunos têm formação para se tornarem professores de forma a partilhar todo o conhecimento e tecnologia que nós acumulamos e também garantir uma margem inovadora com a ajuda das nossas ideias.





Zirkonzahn®



100% EQUIPADO PARA O FUTURO

Zirkonzahn Portugal – Luis Macieira – T +351 217 58 62 69 – zirkonzahnportugal@clicx.pt

Zirkonzahn Worldwide – Via An der Ahr 7 – 39030 Gais/Tirol do Sul, Itália – T +39 0474 066 680 – www.zirkonzahn.com – info@zirkonzahn.com



WEAA2262=

*Todas as informações não são vinculativas. Alterações e erros excluídos.
As informações, ilustrações e descrições contidas nesta brochura servem apenas como orientação e não são juridicamente vinculativas. Versão: 17/10/2019*