

A close-up, black and white photograph of a metal drill bit in a machine. The drill bit is the central focus, with its sharp tip pointing downwards. The background is filled with various mechanical parts, including what appears to be a metal mesh or filter, all rendered in a soft, out-of-focus state. The lighting is dramatic, highlighting the metallic textures and the sharp edges of the drill bit.

Zirkonzahn[®]

Human Zirconium Technology

FRESADORA M4 WET HEAVY METAL

Multi-talentos

MULTI-TALENTOS

A fresadora M4 Wet Heavy Metal combina a vasta experiência na produção CAD/CAM e de material de fresagem com as novas descobertas tecnológicas. O exterior em vidro Securit temperado e com certificado UNI ISO, forma a estrutura desta unidade de 1500 W e 350 Kg. A fresadora está equipada com a tecnologia comprovada de fresagem simultânea de 5+1 eixos. A sua peça central consiste numa mesa de trabalho giratória, a qual permite a fresagem em áreas de difícil acesso, como por exemplo retenções e divergências. Isto permite, para além das indicações standard, também a produção de pontes aparafusadas oclusalmente, attachments e barras. A área de fresagem particularmente grande, com diferentes tipos de suportes para blocos, permite a elaboração de até 10 modelos, 20 arcadas completas, 30 Raw-Abutments®/Bridge Rods ou 30 blocos de vitrocerâmica num único processo de fresagem. A funcionalidade de troca de ferramenta e depósito de ferramentas integrados permitem a troca automática de até 32 brocas. A função integrada de processamento a húmido permite a elaboração de todas as estruturas e materiais macios e duros necessários à produção de uma restauração dentária complexa num único processo de fresagem.



Combinação do 2-Blank-Plate y Glass Ceramics Holder M4 para a elaboração de dois blocos de material e 10 blocos de vitrocerâmica

MAIOR VARIABILIDADE:

De forma a oferecer uma maior variabilidade ao protésico dentário, a mesa de trabalho M4 Wet Heavy Metal vem apetrechada com vários suportes. No suporte 4-Blank-Plate é possível fixar até 4 blocos redondos de diferentes materiais. Bridge-Rod/Raw-Abutment® Holder M4 e Glass Ceramics Holder M4 permitem a fixação e o processamento de até 30 Bridge-Rods, Raw-Abutments® e/ou blocos de vitrocerâmica pré-fabricados num único processo de fresagem.

TEMPO DE FUNCIONAMENTO DA MÁQUINA POR UNIDADE:

- cera: 7 min;
- zirconia, resina, metal pré-sinterizado: 9 min;
- vitrocerâmica: 30–40 min;
- titânio e cromo-cobalto: 50 min

RESUMO DAS VANTAGENS

- Tecnologia de fresagem simultânea 5+1 eixos
- Para o processamento de zirconia, resina, cera, metal pré-sinterizado, crômio-cobalto, titânio assim como blocos pré-fabricados de titânio abutment (Raw-Abutment®), blocos de pontes pré-fabricados (Bridge-Rod), vitrocerâmica e compósito.
- Com uma área de fresagem particularmente grande (39 x 17 cm), especialmente adequada para a produção de modelos (até 20 arcadas)
- Funcionalidade de troca de ferramenta e depósito de ferramentas que permitem a mudança de até 32 ferramentas
- Vidro de proteção de extensão automática impede que lascas da fresagem e outras partículas de lixo contaminem as ferramentas armazenadas no depósito
- No âmbito do fornecimento estão incluídos diferentes suportes de blocos que podem ser combinados: 2- e 4-Blank-Plate, Raw-Abutment® / Bridge-Rod Holder M4, Glass Ceramics Holder M4
- Todas as estruturas necessárias à produção de uma restauração dentária complexa (tal como barras em titânio, elementos de fricção, estruturas secundárias) podem ser produzidas num único processo de fresagem

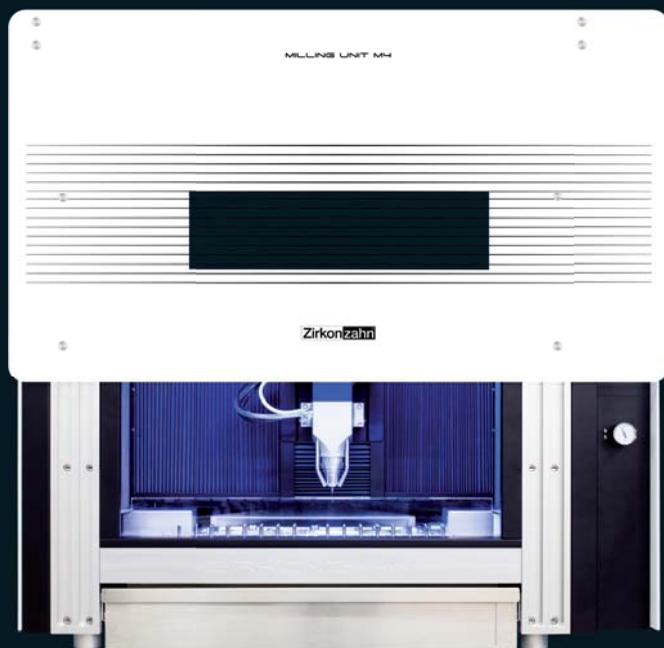


Bloco de resina (39 x 17 cm) para a fresagem de até 10 modelos

MATERIAS PROCESSÁVEIS COM EQUIPAMENTO COMPLETO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



<i>Peso</i>	350 kg
<i>Largura</i>	1200 mm
<i>Altura</i>	690 mm
<i>Profundidade</i>	660 mm
<i>Invólucro de vidro</i>	temperado Vidro Sercuit UNI ISO 12150
<i>Eixos de processamento</i>	5+1
<i>Capacidade de energia</i>	1500 W
<i>Tensão de funcionamento</i>	100–240 V
<i>Entrada de energia</i>	6,5 A (13,5 A)
<i>Broca</i>	Ø 6 mm
<i>Velocidade do eixo</i>	Versão standard max. 50.000 R.p.m.
<i>Rotação</i>	23 Nm
<i>Diâmetro do bloco</i>	Blocos modelo / Ø 95 mm

HUMAN ZIRCONIUM TECHNOLOGY

Zirkonzahn Portugal – Luis Macieira – Tel +351 217 58 62 69 – zirkonzahnportugal@clix.pt

Zirkonzahn Worldwide – Tel +39 0474 066 680 – info@zirkonzahn.com – www.zirkonzahn.com



WEAB5931=