

## Parâmetros técnicos



Profundidade * largura * altura	800 mm * 570 mm * 1650 mm	Peso	300kg
Número de eixos	4	Motor	AC servo
Potência do spindle	1800W	Velocidade do spindle	60000RPM
Sistema de refrigeração	Spindle com refrigeração automática por água	Tensão/Potência	220V/3.7Kw
Capacidade de fixação (redondo)	3 premills, disco de titânio Ø 98 mm		
Capacidade de fixação (quadrado)	10 premills, 3 unidades de cerâmica vítrea; 10 unidades de cerâmica vítrea (opcional)		
Fresas integradas	6	Deteccção automática do comprimento da ferramenta	✓
Tipo de ferramenta	Para metal	φ6mm*3mm, φ6mm*2mm, φ6mm*1mm	
	Para cerâmica vítrea	φ6mm*2.5mm, φ6mm*1mm, φ6mm*0.6mm	
Temperatura ambiente	5°C~40°C	Pressão de ar	>0.65Mpa
Campos de aplicação	Fresagem úmida	Controle remoto	✓

Fresadora odontológica de 4 eixos

# BSM-420W



## Sobre a Besmile

A Besmile é uma fornecedora global de soluções digitais para odontologia restauradora e de implantes.

Oferecemos sistemas integrados – materiais CAD/CAM premium, equipamentos avançados e sistemas de implantes de alta precisão – projetados para otimizar os fluxos de trabalho e garantir resultados confiáveis.

Todos os produtos principais são desenvolvidos e fabricados internamente, assegurando qualidade consistente e inovação contínua.

Confiada por mais de 1.000 parceiros em mais de 100 países, capacitamos os profissionais da odontologia a criar sorrisos confiantes e duradouros.

## A tecnologia cria o melhor sorriso.



**Chengdu Besmile Biotechnology Co.,Ltd.**

www.bsmdental.com

T: +86-28-85317108

E: info@cdbesmile.com

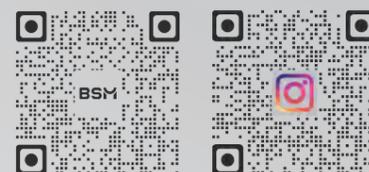
**Besmile Dental America Inc.**

20311 Valley Blvd, Suite#1, Walnut, CA91789

T: (626)921-5798

E: sales@bsmdentalus.com

Fale conosco



@Besmile @besmile\_aconia

Fresadora odontológica de 4 eixos

## BSM-420W

### Processamento digital CAD/CAM



A BSM-420W é uma fresadora odontológica simultânea de 4 eixos com sistema de processamento aberto. Dotada de um spindle de alto desempenho e componentes centrais de primeira linha, oferece fresagem de alta precisão e confiabilidade excepcional.

É indicada para metais sofisticados como titânio, cobalto-cromo e compósitos, sendo perfeita para coroas, pontes, pilares e outras restaurações de alta qualidade.

### Tipos de suporte



Suporte quadrado



Suporte redondo



Suporte quadrado  
(premill de 10 unidades)



Suporte redondo  
(premill de 3 unidades)



### Principais características

#### Fresagem precisa

- Servomotores digitais de alta resolução com repetibilidade de  $\pm 0,005$  mm
- Precisão de instalação de  $\pm 0,01$  mm por eixo

#### Alta eficiência

- Spindle premium de até 60 000 rpm
- **Tempos médios de fresagem:**
  - Coroa monolítica de titânio  $\approx 32$  min
  - Ponte de 3 unidades de titânio  $\approx 110$  min
  - Pilar personalizado  $\approx 22$  min (3 brocas) / 19 min (2 brocas)
  - Coroa anterior de cerâmica vítrea  $\approx 20$  min
  - Inlay/onlay de cerâmica vítrea  $\approx 23$  min
  - Lâmina (laminado) de cerâmica vítrea  $\approx 23$  min

#### Operação estável

- Estrutura em aerometal de grau industrial
- Projeto em pórtico e simetria térmica para estabilidade superior

#### Processamento inteligente

- Estratégia CAM inteligente que otimiza o aproveitamento do material
- PC integrado com tela sensível ao toque de 9,7 polegadas
- Troca automática de ferramentas com detecção tátil e monitoramento de quebra
- Geração automática de trajetórias eficientes, evita aderência e facilita a remoção de detritos

### Materiais usináveis



Disco de titânio  
Ø 98 mm



Disco de liga  
de titânio



Disco de liga  
Co-Cr



Premill de titânio



Cerâmica vítrea

### Restaurações usináveis



Coroa e ponte  
metálica



Pilar personalizado  
de titânio



Lâminas  
(facetas)



Inlays / Onlays



Coroa monolítica  
anterior



Coroa monolítica  
posterior



Ponte monolítica  
anterior