

Parâmetros técnicos

Largura*profundidade*altura	880mm*800mm*1780mm	Peso	500kg
Número de eixos	5	Motor	AC servo
Potência do spindle	2.5KW	Velocidade do spindle	60000RPM
Sistema de refrigeração	spindle com refrigeração automática por água	Tensão/potência	AC220V/4KW
Fresas integradas	16	Deteção automática do comprimento da ferramenta	✓
sim Ângulo de rotação	✓	Rotation angle	A axis: 360°, B axis: -30°~ + 30°
Temperatura ambiente	5°C~40°C	Pressão de ar	>0.65Mpa
Ligação de controle externo	bomba d' água	Controle remoto	✓
Campos de aplicação	fresagem úmida	Monitor	13.3"LCD touch screen

Sobre a Besmile

A Besmile é uma empresa que oferece soluções digitais completas para odontologia restauradora e implantodontia, com materiais integrados de alta qualidade, sistemas CAD/CAM e implantes de alta precisão. Todas as nossas soluções são 100% desenvolvidas e fabricadas internamente — da pesquisa e desenvolvimento à produção — garantindo um controle de qualidade excepcional.

Com a confiança de mais de 1.000 parceiros em mais de 100 países e regiões, oferecemos soluções odontológicas impulsionadas pela inovação, com uma expertise totalmente integrada. Potencializamos laboratórios e clínicas odontológicas com fluxos de trabalho digitais otimizados, que aumentam a precisão e a eficiência.

A Tecnologia Cria o Melhor Sorriso.



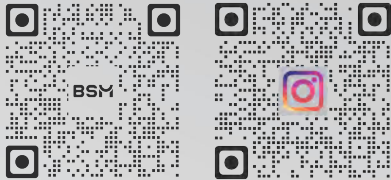
Chengdu Besmile Biotechnology Co.,Ltd.

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



Facebook, LinkedIn, Instagram handles

Fresadora odontológica robusta de 5 eixos

BSM-520W

5 Eixos

Fresagem úmida

±0,005 mm

16 ferramentas

Touchscreen



Fresadora odontológica robusta de 5 eixos

BSM-520W

Processamento digital CAD/CAM



A **BSM-520W** é uma fresadora úmida de 5 eixos que oferece alta confiabilidade, precisão, eficiência e processamento inteligente. Seu pórtico sólido, com peças centrais em ferro fundido de alta resistência e design de simetria térmica, garante excelente estabilidade. Com magazine de 16 ferramentas, spindle premium, sistema CAM inteligente de aninhamento e tela touch intuitiva, a produtividade aumenta facilmente. A precisão de instalação de cada eixo fica dentro de $\pm 0,01$ mm, assegurando precisão de usinagem de $\pm 0,005$ mm.



Restaurações usináveis



Principais vantagens



Usinagem precisa

- Servomotores digitais de alta resolução
- Precisão de instalação: $\pm 0,01$ mm
- Repetibilidade: $\pm 0,005$ mm



Confiabilidade excepcional

- Estrutura em pórtico e design simétrico para máxima estabilidade
- Eixo B com rotação de -30° a $+30^\circ$, atendendo necessidades personalizadas



Processamento inteligente

- Proteção contra queda de energia com retomada automática
- Operação simples via tela LCD touch



Gerenciamento do magazine

- Magazine para 16 ferramentas com troca automática
- Monitoramento de vida útil para otimizar o uso das fresas



Processamento eficiente

Velocidade de fresagem:

- Coroa posterior monolítica (TC4 14 mm) ≈ 20 min
- Coping (TC4 14 mm) ≈ 15 min
- Ponte monolítica de 3 unidades (TC4 14 mm) ≈ 40 min
- Ponte de copings de 3 unidades (TC4 14 mm) ≈ 30 min
- Estrutura metálica (TC4) ≈ 2 h
- Pilar personalizado (TC4) ≈ 30 min
- Barra implantossuportada $\approx 3,5$ h

*Dados obtidos usinando material TC4 na BSM-520W

Materiais usináveis



Disco de titânio



Disco de liga de titânio



Disco de liga Co-Cr



Premill de titânio



Placa epóxi



PEEK



PMMA



Cera



Cerâmica vítrea