

Parâmetros técnicos

Profundidade * largura * 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	✓
Monitoramento Automático da Vida da Ferramenta	✓	Ângulo de Rotação	A eixo: 360°, B eixo: -30°~ + 30°
Temperatura ambiente	5°C~40°C	Pressão de ar	>0.65Mpa
Ligação de controle externo	Bomba de água	Controle remoto	✓
Campos de aplicação	Fresagem úmida	Monitor	Tela de toque LCD de 13,3 polegadas

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

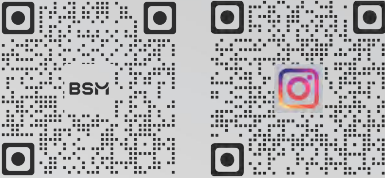
Besmile Dental America Inc.

20311 Valley Blvd, Suite#1, Walnut, CA91789

T: (626)921-5798

E: sales@bsmdentalus.com

Fale conosco



@Besmile @besmile_aconia

Fresadora odontológica robusta de 5 eixos

BSM-520W

5 Eixos

Fresagem úmida

±0,005 mm

16 ferramentas



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 sensível ao toque LCD

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

