

Fresadora odontológica inteligente de 5 eixos

BSM-500D / BSM-500DS (versão sem compressor)

Principais vantagens

Precisão

- Servomotores digitais de alta resolução
- Exatidão garantida ± 0,005 mm

Eficiência

- Spindle alemão de 60 000 rpm para fresagem rápida
- Suporte 1/3 aumenta em 20 % a produção por disco
- Tempos de fresagem:
Coping : 11 min (zircônia) / 5 min (cera)
Coroa : 16 min (zircônia) / 6 min (cera)
Placa oclusal : 45 min (PMMA/PEEK)

Dados baseados na usinagem de Aconia HT+ de 14 mm na BSM-500D.

Confiabilidade

- Estrutura em aerometal de grau industrial
- Sistema à prova de pó que protege os componentes críticos
- Ionizador integrado que elimina estática e facilita a limpeza

Inteligência

- Trocador automático de ferramentas
- Proteção contra queda de energia com retomada no ponto exato
- Tela sensível ao toque LCD intuitiva
- Suspensão automática ao abrir a porta
- Luz indicadora de status de trabalho



Com estrutura tipo pórtico robusta e ligação simultânea de 5 eixos, a BSM-500D oferece confiabilidade, processamento inteligente e fresagem precisa com exatidão de 5 µm. O trabalho é suspenso automaticamente se a porta for aberta durante a usinagem, garantindo segurança ao operador. Uma luz indicadora integrada mostra o status da máquina em tempo real. O spindle compacto e potente faz dela uma ótima escolha para laboratórios e consultórios.

Materiais usináveis



Restaurações usináveis



Parâmetros técnicos

Profundidade * largura * altura	700mm*480mm*645mm	Peso	90kg	
Número de eixos	5	Motor	AC servo	
Potência do spindle	800W	Velocidade do spindle	60000RPM	
Fresas integradas	6	Ângulo de rotação	A eixo: 360°, B eixo: -30°~ + 30°	
Tipo de ferramenta	Fresa topo plano para zircônia	φ4mm*1mm		
	Fresa esférica para zircônia	φ4mm*2mm	φ4mm*1mm	φ4mm*0.6mm
	Fresa para resina	φ4mm*2mm	φ4mm*1mm	
Tensão/Potência	220V/1KW	Campos de aplicação	Fresagem a seco	
Precisão de fresagem	± 0,005 mm	Ligação de controle externo	Vácuo	
Função de segurança	Trabalho automático-função de pausa	CAM Software	Sistema aberto	
Controle remoto	✓	Monitor	Tela sensível ao toque LCD de 8	

BSM-500D / BSM-500DS (versão sem compressor)

Desenvolvida para espaços compactos e operação silenciosa

Redução de custos

- Sem manutenção de compressor
- Acionamento direto reduz o consumo de energia

Controle de espaço e ruído

- Design compacto, ideal para clínicas ou pequenos laboratórios
- Funcionamento sem vibrações e com ruído muito baixo

Facilidade de uso

- Instalação plug-and-play, sem linhas de ar comprimido
- Produção imediata ao ligar a máquina

Comparativo de versões

	BSM-500DS	BSM-500D
Recurso		
Sistema de potência	Design sem ar comprimido	Compressor + linhas de ar
Manutenção	Zero manutenção de compressor	Custo anual de manutenção
Ambiente	Silenciosa e de mesa	Nível de ruído padrão

Processamento digital CAD/CAM



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.

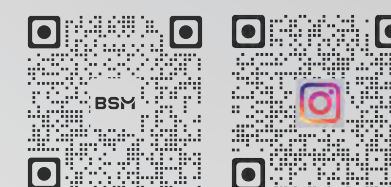
A tecnologia cria o melhor sorriso.



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



[f](#) [in](#) @Besmile [@besmile_aconia](#)

Fresadora odontológica inteligente de 5 eixos

BSM-500D BSM-500DS

