

Fresadora dental inteligente de 5 ejes

BSM-500D / BSM-500DS (versión sin compresor)

Características clave



Precisión

- Servos digitales de alta resolución
- Exactitud garantizada ± 0.005 mm



Eficiencia

- Husillo alemán de 60,000 rpm para fresado rápido
- Soporte 1/3 que aumenta un 20 % la producción por bloque
- Tiempos de fresado:
Cofia : 11 min (zirconia) / 5 min (cera)
Corona : 16 min (zirconia) / 6 min (cera)
Férula : 45 min (PMMA/PEEK)

Datos obtenidos con BSM-500D fresando Aconia HT+ de 14 mm.



Fiabilidad

- Estructura de aerometal de grado industrial
- Sistema antipolvo que protege los componentes críticos
- Ionizador integrado que neutraliza la estática y facilita la limpieza



Inteligencia

- Cambiador automático de herramientas
- Protección ante pérdidas de energía y reanudación en punto de interrupción
- Pantalla táctil LCD intuitiva
- Suspensión automática al abrir la puerta
- Luz indicadora de estado de trabajo



Con un diseño de pórtico robusto y enlace simultáneo de 5 ejes, BSM-500D ofrece fiabilidad, procesamiento inteligente y fresado preciso con exactitud de 5 µm. El sistema suspende el trabajo automáticamente si la puerta se abre accidentalmente, protegiendo al operador. Un indicador luminoso integrado muestra en tiempo real el estado de la máquina. Su husillo compacto y potente la convierte en una opción excelente tanto para laboratorios como para clínicas.

Materiales



Zirconia



PMMA



Cera



Madera



PEEK

Restauraciones



Corona contorno



Cofia



Inlay/Onlay



Carilla



Puente



Pilar de zirconia



Puente de implante de zirconia



Estructura sin metal

Parámetros técnicos

Profundidad * Ancho * Altura	700mm*480mm*645mm	Peso	90kg	
Número de ejes	5	Motor	AC servo	
Potencia del husillo	800W	Velocidad del husillo	6000RPM	
Fresas integradas	6	Ángulo de rotación	A eje: 360°, B eje: -30°~ + 30°	
Tipo de herramienta	Fresa plana para zirconia	φ4mm*1mm		
	Fresa esférica para zirconia	φ4mm*2mm	φ4mm*1mm	φ4mm*0.6mm
	Fresa para resina	φ4mm*2mm	φ4mm*1mm	
Tensión/Potencia	220V/1KW	Campos de aplicación	Fresado en seco	
Precisión de fresado	± 0,005 mm	Enlace de control externo	Vacío	
Función de seguridad	Función de suspensión automática del trabajo	CAM Software	Sistema abierto	
Control remoto	✓	Monitor	Pantalla táctil LCD de 8 pulgadas	

BSM-500D / BSM-500DS (versión sin compresor)

Pensada para espacios reducidos y funcionamiento silencioso



Ahorro de costes

- Sin mantenimiento de compresor
- Accionamiento directo que reduce el consumo energético



Ahorro de espacio y ruido

- Diseño compacto, ideal para clínicas o pequeños talleres
- Operación sin vibraciones y de muy bajo ruido



Manejo sencillo

- Instalación plug-and-play, sin líneas de aire complicadas
- Producción inmediata al encender la máquina

Comparativa de versiones

BSM-500DS		
Función		
	Diseño sin aire comprimido	Compresor + líneas de aire
	Sin mantenimiento de compresor	Coste de mantenimiento anual
	Silenciosa y apta para sobremesa	Nivel de ruido estándar
BSM-500D		

Procesado digital CAD/CAM



Sobre Besmile

Besmile es un proveedor global de soluciones digitales para la odontología restauradora e implantológica.

Ofrecemos sistemas integrados — materiales CAD/CAM de primera calidad, equipos avanzados y sistemas de implantes de precisión — diseñados para optimizar los flujos de trabajo y garantizar resultados confiables.

Todos los productos clave se desarrollan y fabrican internamente, lo que asegura una calidad constante y una innovación continua.

Con la confianza de más de 1.000 socios en más de 100 países, ayudamos a los profesionales dentales a crear sonrisas seguras y duraderas.

La tecnología crea la mejor sonrisa.



Chengdu Besmile Biotechnology Co.,Ltd.

www.bsmdental.com

T: +86-28-85317108

E: info@cdbesmile.com

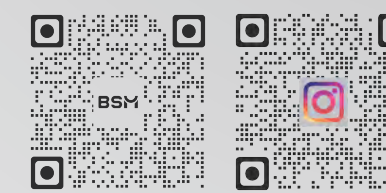
Besmile Dental America Inc.

20311 Valley Blvd, Suite#1, Walnut, CA91789

T: (626)921-5798

E: sales@bsmdentalus.com

Contáctanos



@Besmile @besmile_aconia

Fresadora dental inteligente de 5 ejes

BSM-500D BSM-500DS

