

Parámetros técnicos

Profundidad * Ancho * Altura	880mm*800mm*1780mm	Peso	500kg
Número de ejes	5	Motor	AC servo
Potencia del husillo	2.5KW	Velocidad del husillo	60000RPM
Sistema de refrigeración	husillo con refrigeración automática por agua	Tensión/potencia	AC220V/4KW
Fresas integradas	16	Detección automática de longitud de herramienta	✓
Monitoreo Automático de la Vida de la Herramienta	✓	Ángulo de rotación	A eje: 360°, B eje: -30°~ + 30°
Temperatura ambiente	5°C~40°C	Presión de aire	>0.65Mpa
Enlace de control externo	bomba de agua	Control remoto	✓
Campos de aplicación	fresado en húmedo	Monitor	Pantalla de 13.3" táctil

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

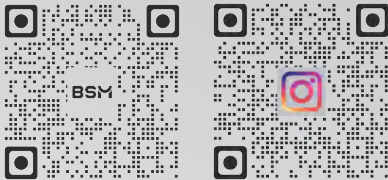
Besmile Dental America Inc.

20311 Valley Blvd, Suite#1, Walnut, CA91789

T: (626)921-5798

E: sales@bsmdentalus.com

Contáctanos



@Besmile @besmile_aconia

Fresadora dental robusta de 5 ejes

BSM-520W



Fresadora dental robusta de 5 ejes

BSM-520W

Procesado digital CAD/CAM



BSM-520W es una fresadora de 5 ejes para trabajo en húmedo que combina gran fiabilidad, alta precisión, eficiencia sobresaliente y procesamiento inteligente. Su sólida estructura tipo pórtico, con piezas centrales de fundición de alta resistencia y diseño de simetría térmica, garantiza una estabilidad excepcional. Con 16 herramientas, un husillo premium, un sistema CAM inteligente de anidado y una pantalla táctil intuitiva, la productividad resulta muy sencilla. La precisión de instalación de cada eje se mantiene dentro de ± 0.01 mm, logrando una precisión de fresado de ± 0.005 mm.



Restauraciones



Características clave

Precisión de fresado

- Servos digitales de alta resolución
- Precisión de instalación: ± 0.01 mm
- Precisión de repetición: ± 0.005 mm

Fiabilidad sobresaliente

- Estructura pórtico y diseño simétrico para máxima estabilidad
- Eje B con rango de giro de -30° a $+30^\circ$, ideal para trabajos personalizados

Procesamiento inteligente

- Protección contra cortes de energía con reanudación automática
- Manejo sencillo mediante pantalla táctil LCD

Gestión del almacén de herramientas

- Capacidad para 16 herramientas con cambio automático
- Monitoreo de vida útil para optimizar el uso de fresas

Procesamiento eficiente

- Velocidad de fresado:**
- Corona posterior monolítica (TC4 14 mm) ≈ 20 min
 - Cofía (TC4 14 mm) ≈ 15 min
 - Puente monolítico de 3 unidades (TC4 14 mm) ≈ 40 min
 - Puente de copings de 3 unidades (TC4 14 mm) ≈ 30 min
 - Estructura metálica (TC4) ≈ 2 h
 - Pilar personalizado (TC4) ≈ 30 min
 - Barra implantosoportada ≈ 3.5 h

*Datos obtenidos fresando material TC4 con BSM-520W

Materiales

