

mercado
dental®

CDM5Z

Precisión que impulsa tu laboratorio.



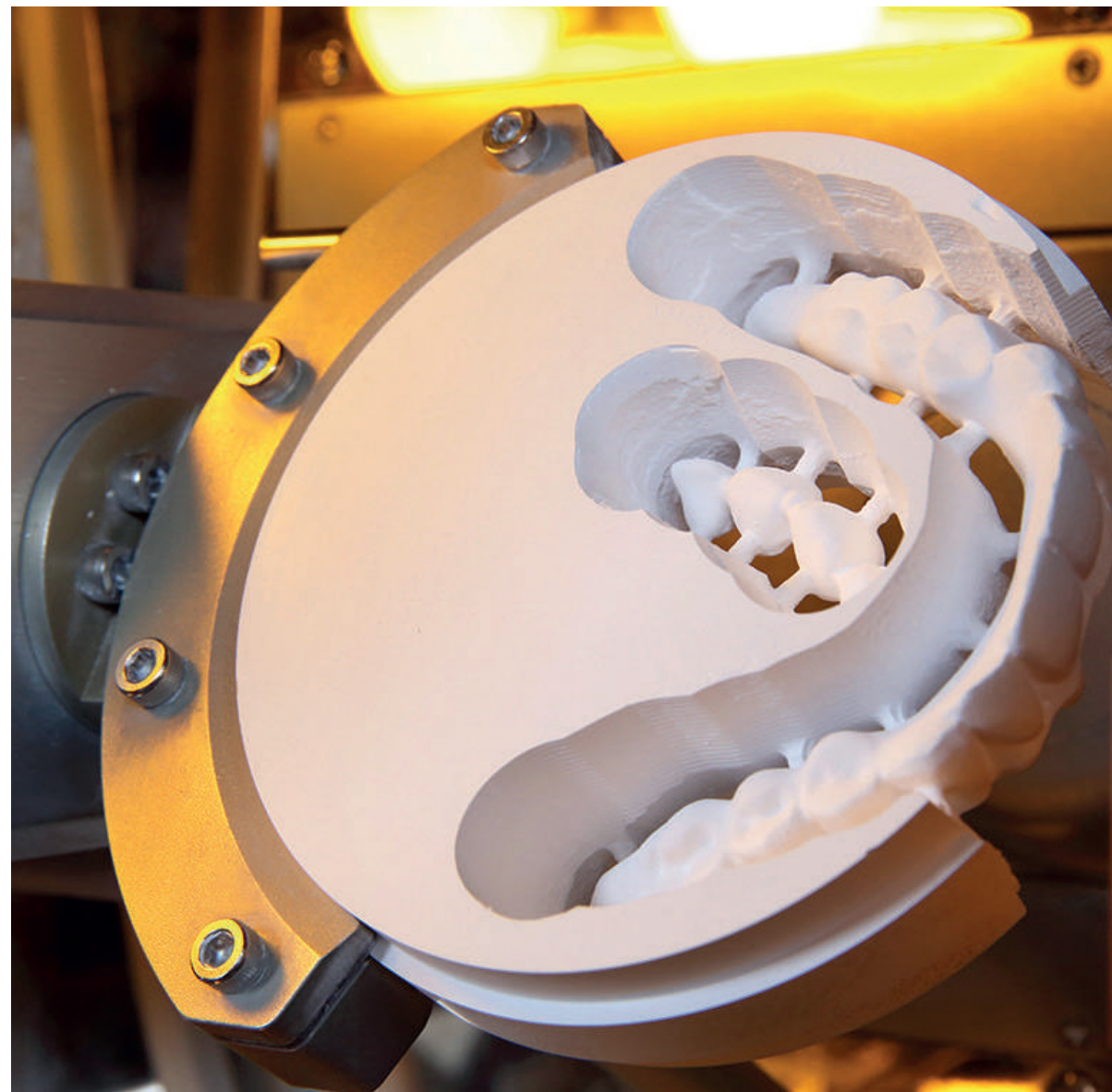


RENDIMIENTO SUPERIOR

- Interfaz de usuario sencilla e intuitiva
- Alta estabilidad y precisión ($\pm 3 \mu\text{m}$)
- Husillo de alto rendimiento con ATC
- Protección contra sobrecargas de potencia y presión de aire
- Fácil funcionamiento «plug-and-play»
- Estructura de aluminio fundido de alto rendimiento
- Funcionamiento continuo las 24 horas

MÁXIMA ESTABILIDAD

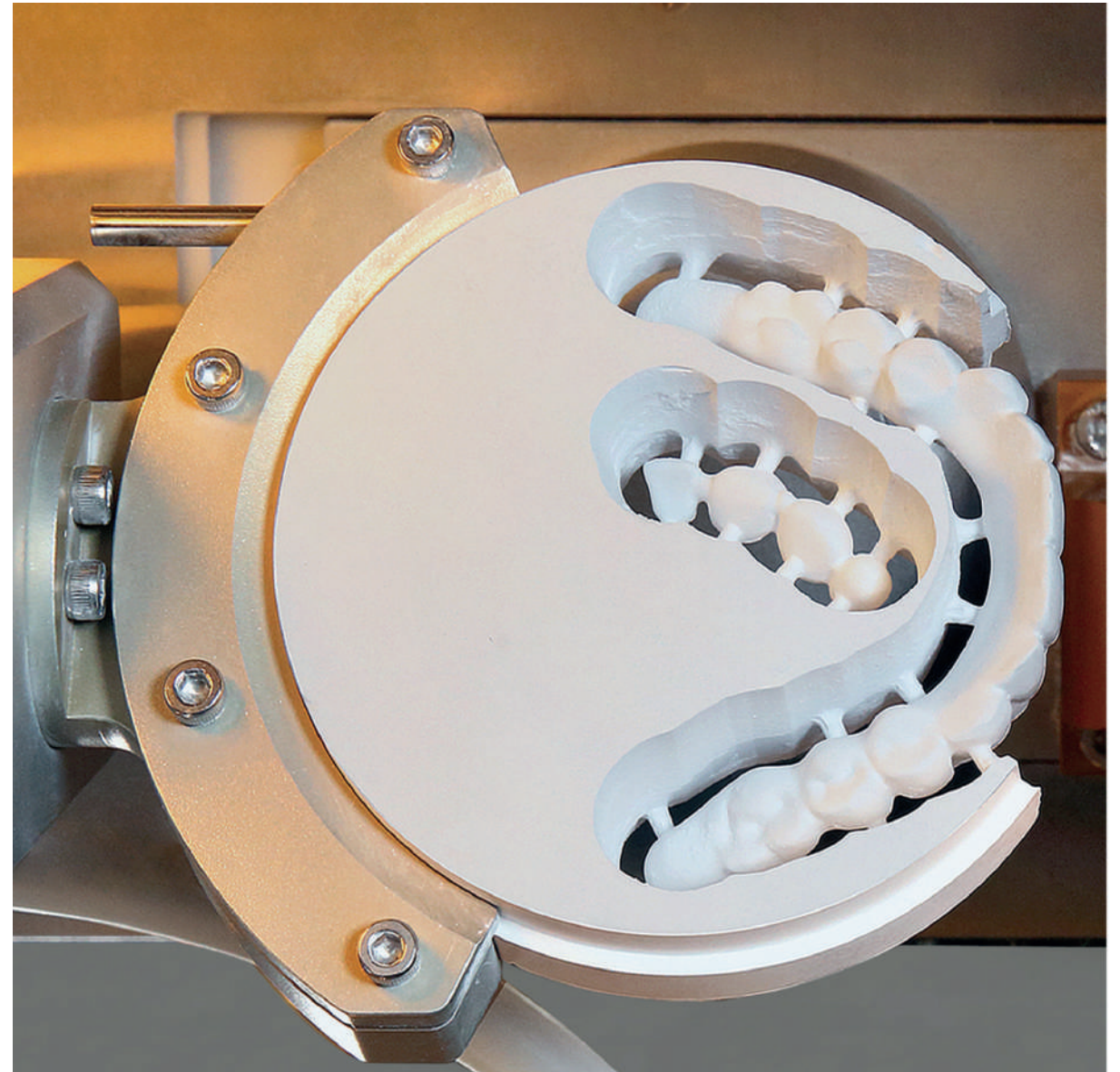
Gracias a su alta precisión y estabilidad en el fresado, la CDM5Z permite procesar un gran número de coronas sin que se desprendan del disco durante el ciclo, lo que garantiza la eficiencia y una calidad constante en cada restauración.



ADAPTADOR DE TIPO «C»

Gracias a su adaptador de tipo C, la fresadora permite una rotación de hasta 90 grados, lo que facilita el fresado preciso de las superficies vestibulares.

Esto se traduce en anatomías más definidas con menos ajustes manuales, lo que optimiza el tiempo de trabajo del técnico y mejora la calidad del resultado final.





SPINDLE ALTAMENTE PRECISO

Precisión de posicionamiento de $\pm 5 \mu\text{m}$.

La CDM5Z asegura restauraciones de alta calidad. Su compatibilidad con fresado en húmedo y en seco amplía las posibilidades de producción sin comprometer el rendimiento.



Motor

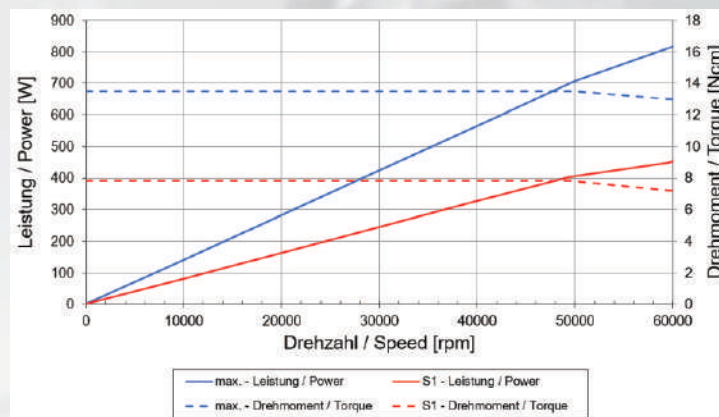
Velocidad 60.000 rpm

Sistema de motor 3~ Síncrono (PMSM)

Disposición de los rodamientos

Tipo	Rodamientos de bolas de cerámica
------	----------------------------------

Diagrama de potencia



Características adicionales

Refrigeración Sin refrigeración

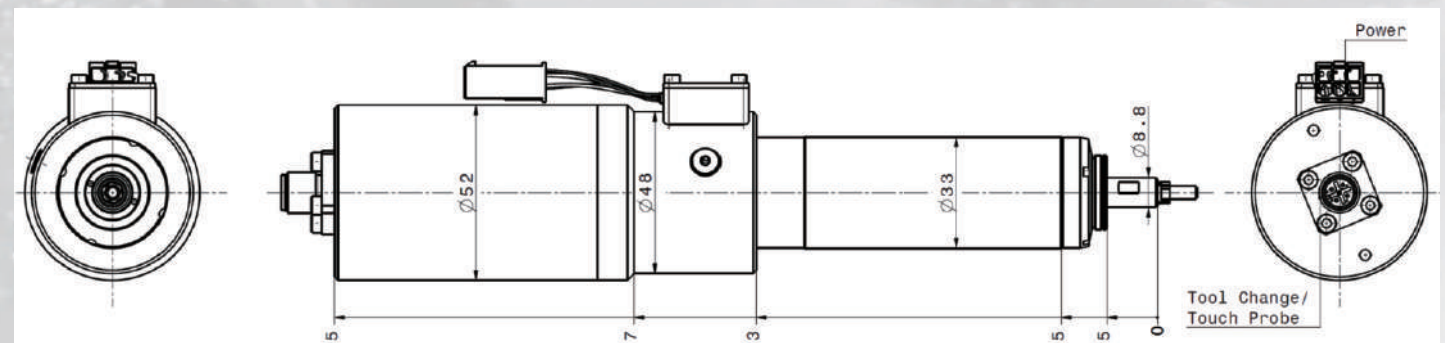
Categoría de protección IP55 sin aire de sellado

Sistema de sujeción

Rango de sujeción	Máx. Ø 4,0 mm
-------------------	---------------

Extremo (cono) $\leq 1 \mu\text{m}$

Dimensiones

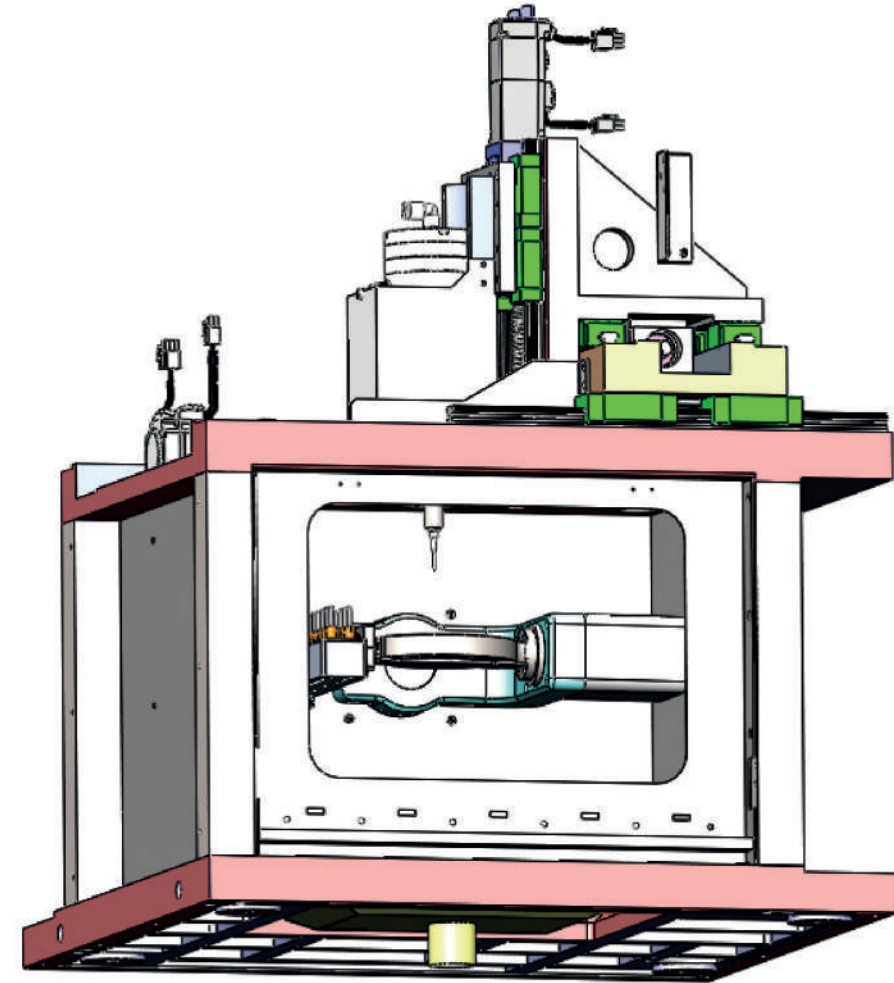


ESTRUCTURA MONOLÍTICA SIN BASTIDORES

Todo el cuerpo de la máquina está fabricado a partir de una única pieza maciza, sin juntas ni ensamblajes.

El resultado es una combinación única de:

- Ligereza estructural.
- Rigidez extremadamente alta.
- Evita las microvibraciones.
- Alta resistencia térmica del resultado final.





SISTEMA DE CONTROL ABIERTO

Es compatible con el estándar internacional ISO de código G, lo que le permite integrarse a la perfección con diversos programas CAM.



ALTO RENDIMIENTO

Diseñada para laboratorios con experiencia en la producción CAD/CAM que buscan potencia, precisión y control total en materiales exigentes, como los discos de circonio.

Está pensada para aquellos que ya dominan el fresado y quieren llevar su laboratorio al siguiente nivel.



CDM5Z INDICACIONES



Bridges and Crowns



Inlay, Onlay, Veneer



Bridges of more than 3 units



Occlusal Splint



Complete Arch



Models



Perforation Template



Model Mold



Telescopic



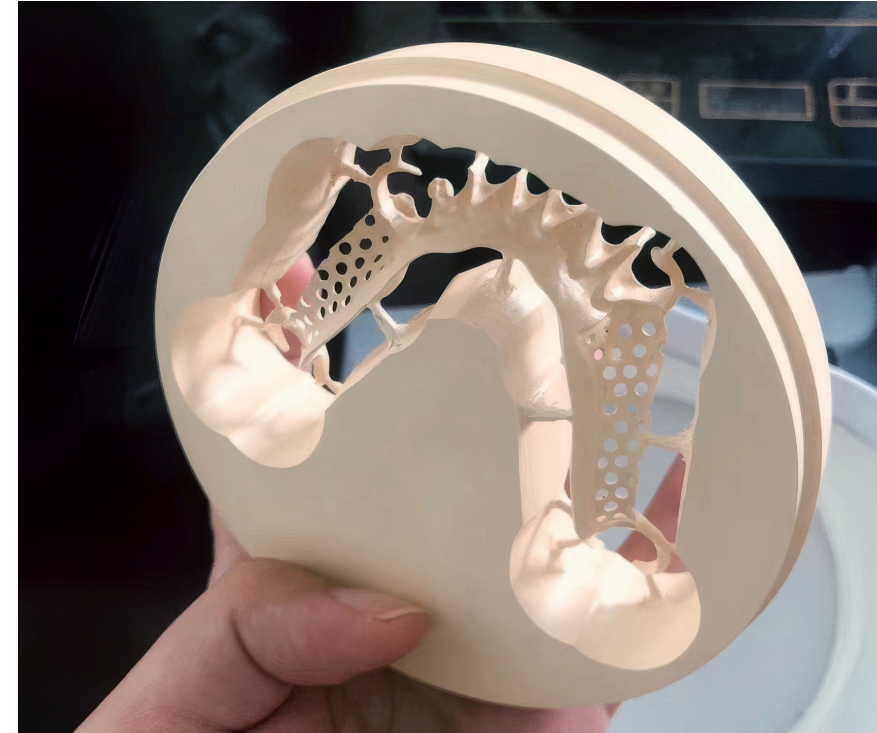
Abutment



Zirconia



PEEK



PMMA

Los 5 ejes de la fresadora CDM5Z y su adaptador fijo tipo C permiten fresar Zirconia, Cera, PMMA y PEEK con un resultado excepcional, especialmente en el fresado de superficies vestibulares con microtextura.



SISTEMA DE CONTROL ABIERTO

Es compatible con el estándar internacional ISO de código G, lo que le permite integrarse a la perfección con diversos programas CAM.



6 Atributos únicos



Interfaz
simple e intuitiva



Alta estabilidad
y precisión



Spindle de alto rendimiento



Protección contra sobrepresión
de aire/alimentación

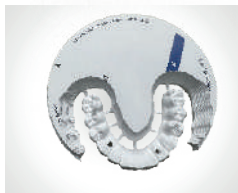


Cuerpo
de monobloque



Funcionamiento continuo
durante 24 horas

Aplicaciones



Dimensiones CDM5Z

690 mm x 590 mm x 780 mm

ALTO

ANCHO

PROFUNDO



690 mm



590 mm

780 mm

Especificaciones técnicas

MODELO	CDM5Z
Controlador CNC	Sistema dental de 5 ejes con pantalla táctil
Modo de fresado	Seco
Material fresable	Zirconia, Wax, PMMA
Potencia del spindle	500W
Motor de los ejes X/Y/Z	Servo motor
Rango de rotación del eje A	±360
Número de fresas alojadas	6
Longitud de la fresa acoplable	45mm
Aire comprimido compatible	0.6MPa
Pieza de trabajo cargable	30mm

Dimensiones de la fresadora	690*590*780mm (alto, ancho y profundo)
Peso de la fresadora	110kg
Voltaje de entrada	Monofásico 220V 50Hz/60Hz
Precisión de posicionamiento	±0.005mm
Tiempo medio de fresado (corona dental) Cera	3-6 min
Aplicaciones	Crown/coping, Bridge, Inlay/onlay
Velocidad del spindle	3000-60000rpm/min
Refrigeración del spindle	Refrigerado por aire
Rango de rotación del eje B	-110°~+30°

Diámetro del vástago de la fresa acoplable	4mm
Cambio y comprobación de herramientas	Totalmente automático
Forma de la pieza de trabajo cargable Diámetro externo	98mm-98.5mm
Forma de la pieza de trabajo cargable Altura mínima	10mm
Dimensiones del embalaje	750*650*860mm
Peso bruto del embalaje	146kg