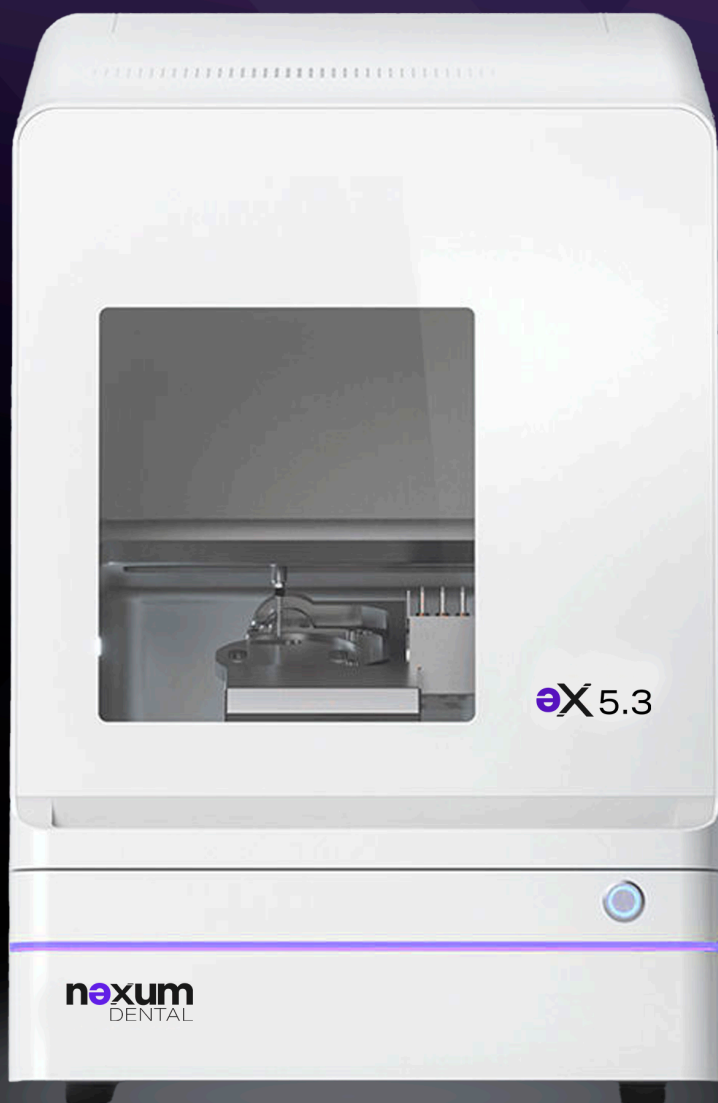


əX 5.3

Máquina de fresado inteligente de 5 Ejes



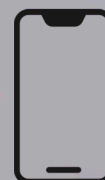
Designed
in USA



Fresado
vertical



Fresado
simultáneo
de 5 ejes



App móvil

nxmdental.com

nexum
DENTAL

The top half of the page features a background image of a modern office interior. In the foreground, there are several black office chairs and desks. On the right side, a large potted plant with long, feathery leaves is visible. The background wall is a light, neutral color. The Nexum Dental logo is prominently displayed in the upper center. The word 'nexum' is in a bold, black, sans-serif font, with the 'e' highlighted in a vibrant blue. Below 'nexum', the word 'DENTAL' is written in a smaller, black, all-caps, sans-serif font.

nexum DENTAL

ABOUT THE BRAND

En **Nexum Dental**, redefinimos el estándar en equipos e insumos dentales, transformando lo común en extraordinario.

Nuestra sede combina **innovación tecnológica con un compromiso absoluto hacia la excelencia**, posicionándonos como un referente en el mercado dental premium.

Somos un proveedor integral de soluciones CAD/CAM que integra investigación y desarrollo (R&D), producción y ventas, respaldado por un equipo de I+D bien establecido. Hemos obtenido numerosos certificados internacionales, **como CE, FDA e ISO**, que garantizan la calidad y confiabilidad de nuestros productos.

Nos especializamos **en importar y distribuir productos diseñados para laboratorios y clínicas dentales** que buscan calidad excepcional, facilidad de uso y un enfoque innovador. Inspirados por la necesidad de ofrecer soluciones accesibles sin comprometer la exclusividad, **brindamos equipos avanzados y servicios posventa que marcan la diferencia.**

Nuestra misión es clara: **simplificar procesos, superar expectativas y elevar la experiencia del cliente.** En Nexum Dental, impulsamos una nueva era de tecnología al servicio de la salud dental.

eX 5.3

Máquina de fresado Inteligente de 5 Ejes

Un socio más inteligente y sin complicaciones para laboratorios dentales.

La eX5.3 es una fresadora en seco de última generación, que combina control inteligente y estructura unificada para un mecanizado eficiente y preciso.

Su diseño incluye **deslizadores a prueba de polvo, la pinza BK-1 y tecnología de fresado a 90°, optimizando la utilización de materiales con UPCNC.** Además, las tiras LED inteligentes y la función de reanudación de energía mejoran la experiencia de uso.

Pensada para laboratorios dentales, la eX5.3 eleva la producción de prótesis con tecnología inteligente y escalable.



Soporta el fresado vertical a 90°

El método de fresado vertical a 90° puede hacer que el diseño de los dientes frontales sea más estético.

I+D independiente

El sistema de control inteligente se fusiona perfectamente con un diseño duradero e integrado.

Inteligente

Una máquina de fresado dental que define la era de los laboratorios dentales inteligentes.

UPCNC Software

Un software controla todas las máquinas de fresado y permite la supervisión en tiempo real del estado de producción de múltiples máquinas.

**Diseño de
deslizadores
a prueba de polvo**
Vida útil mejorada



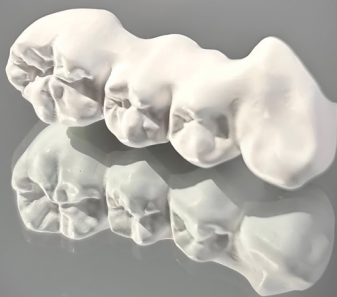
Reestructurado de manera innovadora con tecnología de **deslizadores a prueba de polvo**, aísla eficazmente el polvo, reduce las necesidades de mantenimiento y **prolonga significativamente la vida útil de la máquina**. Disfruta de una experiencia de mecanizado más eficiente y duradera.

**Pinza BK-1
Personalizada**
Cambio de material
eficiente



Con la **pinza personalizada BK-1**, permite un cambio rápido entre **materiales de disco y bloques de múltiples tamaños en segundos**, optimizando la eficiencia de la producción y satisfaciendo diversas necesidades de restauración.

**Fresado de
Precisión a 90°**
Restauración eficiente
y realista



La tecnología inteligente de **cinco ejes sincrónicos** soporta el procesamiento estético vertical a 90°. Combinado con **una fresa de micro tallado de 0,3 mm**, integra fresado preciso con restauración eficiente y realista para asegurar resultados de alta calidad.

**Calibración
automática
con un solo clic**
Alta precisión y estabilidad



Con **calibración inteligente de un solo clic**, simplifica las operaciones y optimiza automáticamente la precisión, asegurando la estabilidad y precisión de la máquina, reduciendo errores de fresado, ahorrando materiales y mejorando la eficiencia.

90°

FRESADO VERTICAL

Diseñado para áreas que requieren alta precisión y estética, el fresado vertical a 90 grados texturiza con precisión las superficies labiales (o bucales), permitiendo una estética anterior más diversa.

Este enfoque reduce significativamente el tiempo de postprocesado complejo y disminuye los costos de mano de obra.



Características destacadas



BARRA DE PROGRESO DE FRESADO CON LUZ LED

Monitoreo en tiempo real

La tira LED externa se sincroniza con el dispositivo para mostrar el progreso del fresado en tiempo real, reduciendo la necesidad de verificaciones manuales y mejorando la eficiencia de producción.



MONITOREO DEL ESTADO DE PROCESAMIENTO MÓVIL MILLMIND

1. Control remoto del equipo, actualizaciones de procesamiento en tiempo real
2. Verificación de inventario de herramientas de repuesto, ajuste de cola de procesamiento por prioridad



PANTALLA DE VIDA ÚTIL DE LA HERRAMIENTA

Mayor durabilidad y precisión

Integrada con UPCAM, esta función calcula automáticamente el desgaste de la herramienta, planificando su ciclo de uso de manera inteligente. Esto reduce el riesgo de fractura de porcelana y minimiza fallos en el proceso.



REANUDACIÓN DESDE EL PUNTO DE INTERRUPCIÓN

Continuidad y eficiencia mejoradas

El software permite reanudar automáticamente el fresado desde el último paso interrumpido, evitando repeticiones innecesarias y mejorando la eficiencia del trabajo en un 80%.



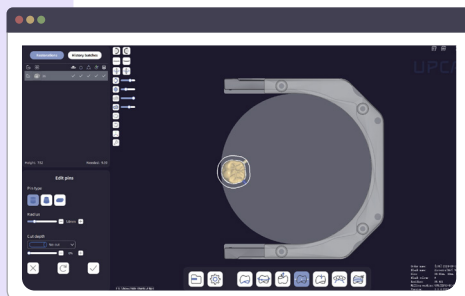
UPCAM

Software Avanzado de Nesting Dental
Integración Perfecta | Fácil de Usar



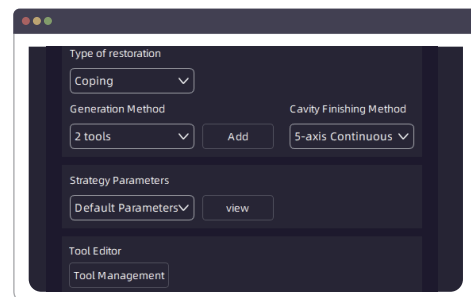
01. NESTING RÁPIDO

Genera archivos NC para un solo diente en solo 30 segundos; disco completo en 6 minutos.



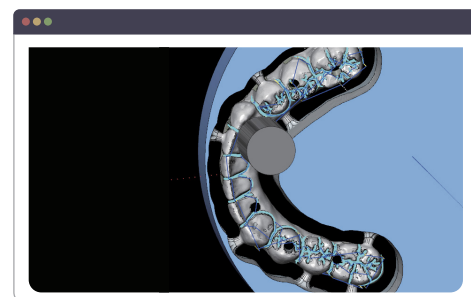
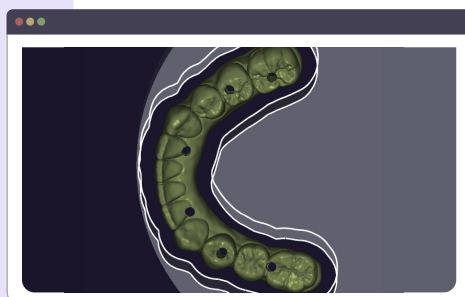
02. SOLUCIÓN INTEGRAL

Compatible con todos los materiales populares y estrategias de fresado personalizables.



03. SIMULACIÓN DE TRAYECTORIA

Previsualiza el fresado con precisión para identificar riesgos potenciales con anticipación.



Especificaciones técnicas

GENERALES	
Dimensiones (mm)	443.5 × 718 × 628.5
Peso	87 kg
Voltaje de entrada	AC 100-240V
Potencia máxima	1.1 KW
Potencia del husillo	0.35 KW (máximo)
Número de ejes	Cinco ejes simultáneos
Rango de fresado	X/Y/Z: 167/200/90 mm, A: ±30°, B: ±360°
Tipo de fresado	En seco
Velocidad máxima del husillo	60,000 rpm
Velocidad máxima de avance	3000 mm/min
Cantidad de herramientas	11
Cambio de herramientas	Automático (presión de aire > 0.5 MPa)
Refrigeración del husillo	Aire comprimido (0.15-0.20 MPa)
Materiales compatibles	Zirconio, cera, PMMA, PEEK, metal blando (Cr-Co), compuestos
Tiempo de fresado	Coping: Zirconio 10 min, Cera 4.5 min; Corona completa: Zirconio 13 min, Cera 5.5 min
Tamaño del material	Discos: altura de 10-30 mm, diámetro 98 mmBloques: hasta 40 × 20 × 20 mm
Diámetro de sujeción del husillo	Φ4.0 mm
Compatibilidad con CAM	UPCAM, Millbox
Transmisión de datos	Interfaz de red

Cada detalle
cuenta.



*La eX5.3 lleva la precisión
del fresado **a otro nivel.***



Designed
in USA

nəxum
DENTAL



+1 (650) 248-0653



info@nxmdental.com



@nexum_dental



@nxmdental

www.nxmdental.com