

eX4.2Evo

Máquina Fresadora Húmeda de 4 Ejes
Fresado en húmedo con potencia,
precisión y facilidad.



Designed
in USA



Sin necesidad
de compresor



Compatible
con energía
de 100–240 V




Coronas en
25 minutos

nxmdental.com

nexum
DENTAL

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.

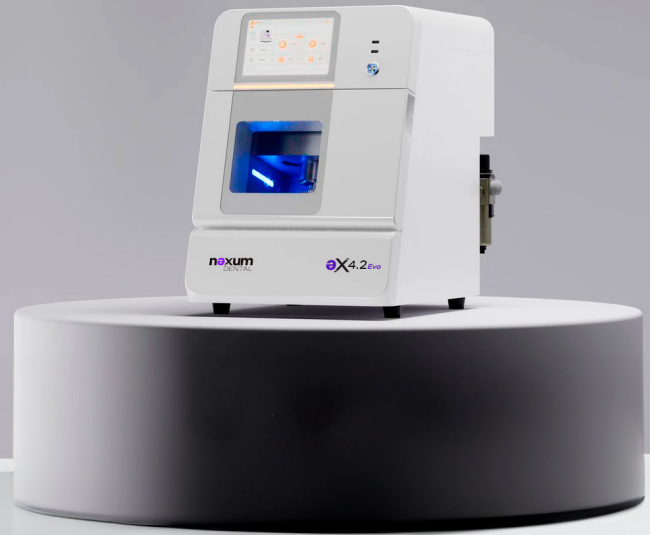
Nos especializamos **en importar y distribuir productos diseñados para laboratorios y clínicas dentales** que buscan calidad excepcional, facilidad de uso y un enfoque innovador. Inspirados por la necesidad de ofrecer soluciones accesibles sin comprometer la exclusividad, **brindamos equipos avanzados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

eX4.2Evo

Máquina Fresadora Húmeda de 4 Ejes Inteligente, Compacta y Lista para Todo

¿Buscas una fresadora en húmedo compacta, fácil de configurar y que puedas usar donde la necesites?



La eX4.2Evo está construida para hacer el fresado en húmedo más simple, limpio y eficiente, sin comprometer el rendimiento. **No necesita compresor de aire externo:** la instalación es rápida y directa, ya sea en un banco o dentro de un gabinete.

Está optimizada para fresado de alta calidad de cerámicas vítreas, PMMA y materiales compatibles, perfecta para coronas, carillas, inlays, onlays y más.

Ya sea que realices un solo caso o varios en el día, ofrece la velocidad, precisión y confiabilidad que tu flujo digital exige. errumpidos, asegurando continuidad en los procesos.

La eX4.2 Evo no solo simplifica las operaciones, sino que también eleva los estándares de precisión y calidad en el mecanizado, convirtiéndose en una herramienta indispensable para laboratorios dentales modernos.



1 Plug & Play

- No requiere compresor de aire
- Ultra compacta: 560 × 560 × 400 mm
- Compatible con entrada de 100–240 V
- Conectividad Wi-Fi + Ethernet + USB

2 Fácil de Usar

- Flujo de trabajo simple e intuitivo
- Operación mediante pantalla táctil
- Incluye software Soreal y UPCAM
- Se aprende a usar en un solo día



3 Totalmente Compatible

- Sistema completamente abierto
- Compatible con todos los bloques cerámicos y escáneres intraorales

4 Alto Rendimiento

- Husillo de 800 W con hasta 60 000 RPM
- Incluye garantía de 1 año

5 Eficiente y Accesible

- Bajo costo de herramienta
- Bajo consumo energético
- Cuota anual asequible
- Inlay individual: ~15 min
- Corona individual: ~25 min

(Los tiempos de fresado se basan en pruebas de laboratorio; pueden variar según el tamaño y la complejidad de la restauración).

Fresado con Agua Pura

Limpio, Económico y Ecológico

La innovadora tecnología de fresado con agua pura de eX4.2 Evo **no requiere aditivos, manteniendo la integridad del material y reduciendo el desperdicio.** Esta solución fácil de manejar no solo simplifica el mantenimiento, sino que también reduce los costos operativos, brindando a tu laboratorio un sistema confiable y rentable para un rendimiento constante.



Anidado Dual de Carillas

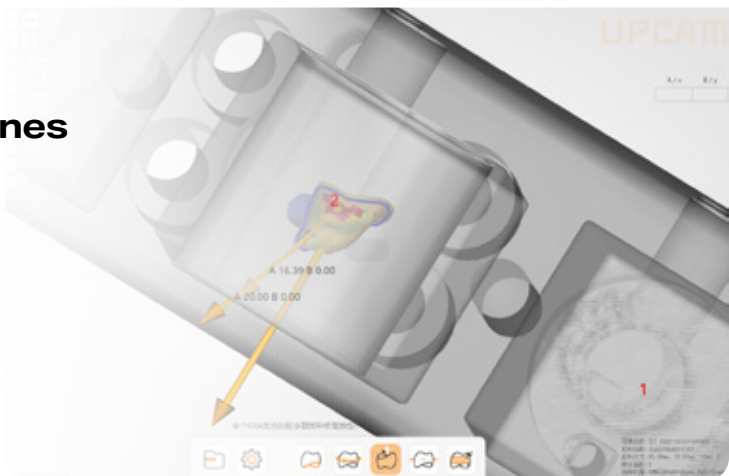
Maximiza el Uso de Material y la Productividad

eX4.2 Evo permite el anidado dual de carillas en un solo bloque cerámico, lo que te permite **procesar múltiples restauraciones en una sola operación.** Este sistema inteligente reduce el desperdicio de material y maximiza la producción, ideal para laboratorios con alto volumen que buscan reducir costos sin sacrificar calidad.

Inclinación del Eje A $\pm 20^\circ$ para una Eliminación Precisa de Retenciones

Adiós al Desgaste Manual Complejo

Con un **eje A inclinado $\pm 20^\circ$** , eX4.2 Evo permite un fresado preciso de restauraciones con retenciones complejas. Al combinarlo con los algoritmos inteligentes de anidado de UPCAM, elimina la necesidad de desgaste manual, logrando restauraciones mejor ajustadas y menos retrabajos.



Procesamiento Simultáneo Multitamaño para Mayor Flexibilidad

eX4.2 Evo permite trabajar hasta con **tres tamaños de material diferentes al mismo tiempo**, gracias a su sistema de procesamiento de precisión. Esta característica innovadora aumenta significativamente la productividad y se adapta a las diversas necesidades de laboratorios dentales y clínicas.

Menos esfuerzo,
más precisión.

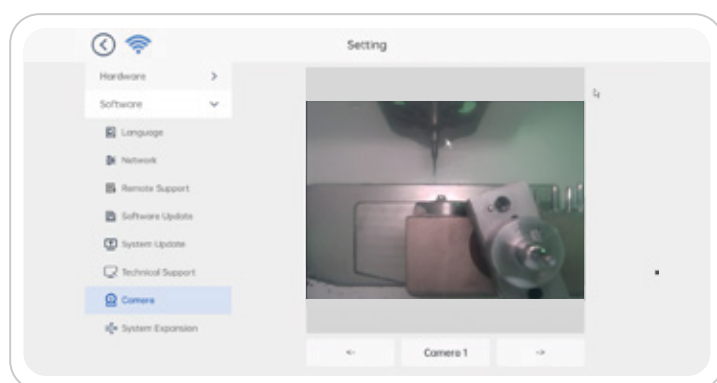
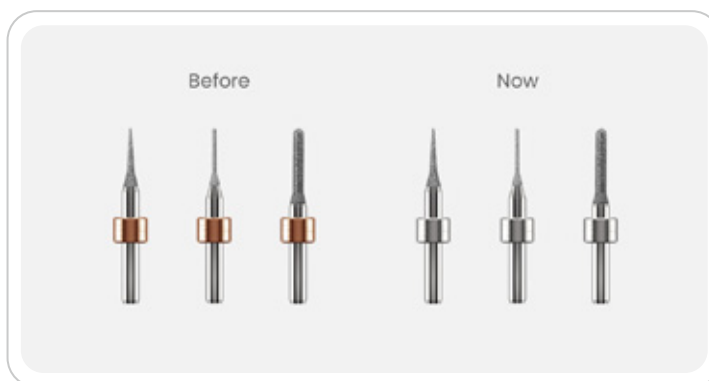
La tecnología que
evoluciona tu consulta.



Características mejoradas

Fresas mejoradas para mejores resultados

Las fresas diseñadas para el fresado de cerámica cuentan ahora con un **recubrimiento de diamante más fino y uniforme**. Esto reduce el astillado en los bordes, mejora la suavidad de los márgenes y optimiza la calidad superficial, especialmente en materiales frágiles.



Monitoreo con cámara integrada

Una **cámara interna de alta definición** brinda acceso visual en tiempo real a la cámara de fresado. Ideal para diagnóstico remoto y control de calidad, te permite mantener el control, mejorar el tiempo de actividad y reducir interrupciones en el flujo de trabajo.

Fresado estable desde el husillo hasta la estructura

La eX4.2 Evo combina un chasis monobloque fundido con componentes de movimiento de alta precisión y un sistema de refrigeración inteligente. El resultado es un **rendimiento ultraestable, incluso con materiales exigentes y restauraciones delicadas**.



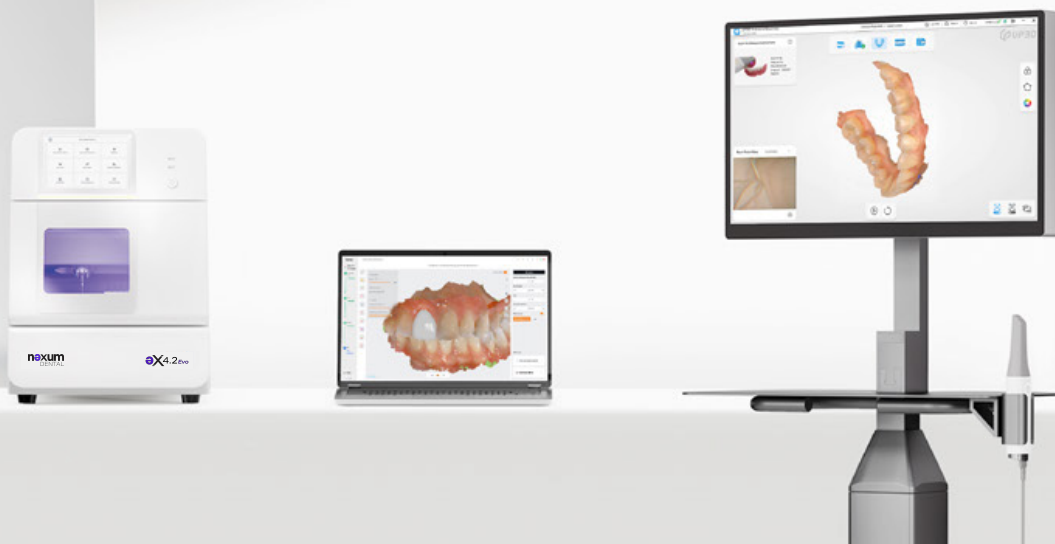
Restauraciones en el mismo día

sin complicaciones

La eX4.2 Evo **se integra completamente con el sistema de restauración digital de Soreal**, lo que permite a las clínicas completar restauraciones en una sola visita.

Combinando el escáner intraoral ioX6.1, el software CAD/CAM Soreal y la unidad de fresado plug-and-play eX4.2 Evo, todo el flujo de trabajo se vuelve más rápido, limpio y eficiente tanto para clínicos como para pacientes.

Las restauraciones anteriores unitarias pueden fresarse en tan solo 15 minutos, mientras que las molares se completan normalmente en 25 minutos. Esto permite tratamientos en clínica eficientes, de alta calidad y a menor costo.



Flujo digital *completo*



**Diseño
y anidado**
Software Soreal



**Restauraciones
estéticas de alta
calidad**

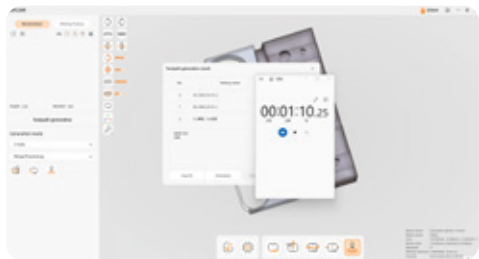
Horno Edge F2

UPCAM

Software CAM inteligente para un fresado más rápido y confiable

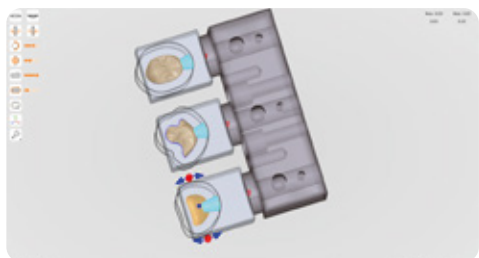
UPCAM es el software CAM de UP3D, diseñado para un cálculo de trayectorias más veloz, anidado inteligente y automatización confiable.

Con una estrategia completa de cuatro ejes, ofrece resultados eficientes y de alta calidad en cada trabajo.



Generación rápida de trayectorias

Genera trayectorias para una restauración individual en solo 2 minutos, mejorando drásticamente los tiempos de entrega.



Algoritmos de anidado inteligente

El posicionamiento automático reduce más del 95 % de los ajustes manuales, optimizando la eficiencia del flujo de trabajo.



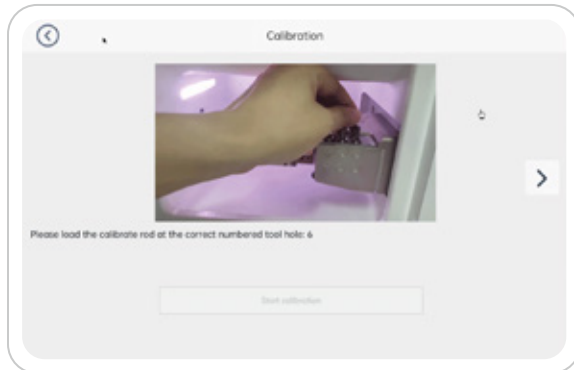
Simulación en tiempo real y detección de riesgos

Visualiza las trayectorias de fresado e identifica posibles errores antes de la producción con una simulación de un solo clic.

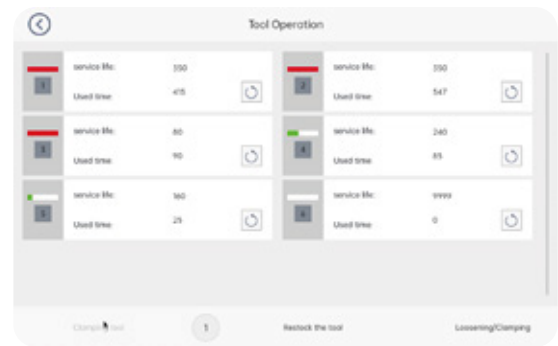
NEXUM DENTAL
CATÁLOGO eX4.2Evo

Nuevo Software de Control CNC-3

- Más simple, más eficiente



Calibración automática con un clic



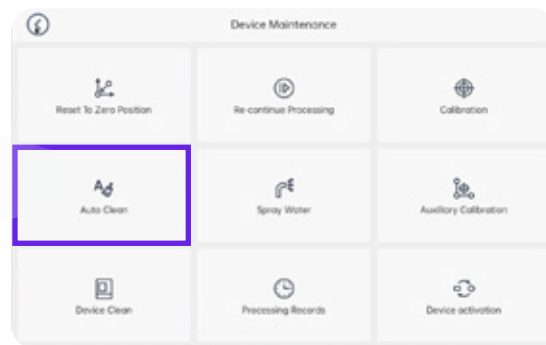
Monitoreo de vida útil de las herramientas



Reanudación desde el punto de interrupción

Specification	Currently used
X-axis negative direction range limit	4644times
X-axis positive direction range limit	0times
Y-axis negative direction range limit	45048times
Y-axis positive direction range limit	0times
Z-axis negative direction range limit	0times
Z-axis positive direction range limit	47058times
A-axis negative direction range limit	4068times
A-axis positive direction range limit	0times
B-axis negative direction range limit	0times

Seguimiento en tiempo real



Modo de lavado y limpieza automática

Materiales e Indicaciones

- Disfruta la libertad de elección

Materiales compatibles



Resina compuesta



Disilicato de litio



PMMA

Indicaciones



Coronas



Coronas atornilladas



Inlays /Onlays



Carillas



Pilares personalizados



Puentes de tres unidades

GENERALES

Campos de Aplicación	Fresado en húmedo
Materiales	Cerámica vítrea, resina compuesta, PMMA
Especificaciones del material	Bloques de hasta 40×20×20 mm (máx.)
Indicaciones	Coronas, coronas anatómicas, coronas atornilladas, incrustaciones, onlays, carillas, pilares personalizados, puentes de tres unidades

SISTEMA BASE

Construcción	Cama de máquina fabricada en aluminio fundido sólido
Número de ejes	4 ejes
Ejes rotativos (A/B)	Eje A: ±360°
Iluminación	LED lighting inside the working chamber

HUSILLO

General	Husillo de alta frecuencia, cambio automático de herramientas, sin necesidad de enfriamiento por aire
Velocidad del Husillo	60.000 rpm (max.)
Diámetro de sujeción de herramienta	Φ4,0 mm
Potencia	Potencia máxima: 800 W · Potencia continua (S1): 450 W

AUTOMATIZACIÓN

Cambio de herramienta	Almacen para 6 herramientas, medición de longitud y monitoreo de rotura mediante llave de medición de precisión
------------------------------	---

REQUISITOS DE CONEXION

Voltaje	AC 100V-240V, 50-60 Hz
Datos	Wi-Fi, USB, Puerto Ethernet

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura de operación	10 °C - 35 °C
Humedad del aire	Por debajo del 80 % (relativa), sin condensación

DIMENSIONES & PESO

Dimensiones	560 x 400 x 565 (mm)
Peso	80kg

ALCANCE DE ENTREGA

Software CAM	UPCAM
---------------------	-------



Designed
in USA

nexum
DENTAL



+1 (650) 248-0653



info@nxmdental.com



@nexum_dental



@nxmdental

www.nxmdental.com