

Seed CAM T5

Tu laboratorio nunca se detiene



Seed
CAM T5



Características principales

- **Sistema de controlador abierto.**

Este sistema es compatible con el código G del estándar internacional ISO y es compatible con el software CAM más usado en el mundo.

- **Procesamiento inteligente**

Excelente y sencilla interfaz, control de pantalla táctil, operación simple, estrategia de procesamiento CAD/CAM.

- **Alta precisión**

Equipada con tornillos de bola C3 (Taiwán/Alemania) y guías lineales de grado P , integrados en una estructura monolítica de 900 kg que aporta estabilidad y máxima precisión en cada fresado.





INGENIERÍA AERONÁUTICA

La Seed CAM T5 está fabricada a partir de un bloque sólido de aluminio de grado aeronáutico, lo que ofrece una rigidez estructural superior frente a vibraciones, torsión o desgaste con el tiempo.

Menos vibración = Más precisión.





IRRIGACIÓN EXTERNA INTELIGENTE

Este sistema mantiene la temperatura óptima y elimina residuos en tiempo real con un sistema de irrigación externa que protege la fresa, el material y la precisión de cada restauración.

Más limpieza + más vida útil + más calidad.



SPINDLE ALTAMENTE PRECISO

Precisión extrema: de 0 a 2 micras de error.

La Seed CAM T5 se posiciona entre las fresadoras más precisas de su categoría, con un margen de error casi imperceptible.

Capacidad para fresar margenes de .02 mm.

Velocidad de rotación: 60,000 rpm.

Fresa las 24 del día.

Impulsada por un potente motor de 4,000 watts, ofrece un fresado veloz, estable y confiable, incluso en los casos clínicos más exigentes.

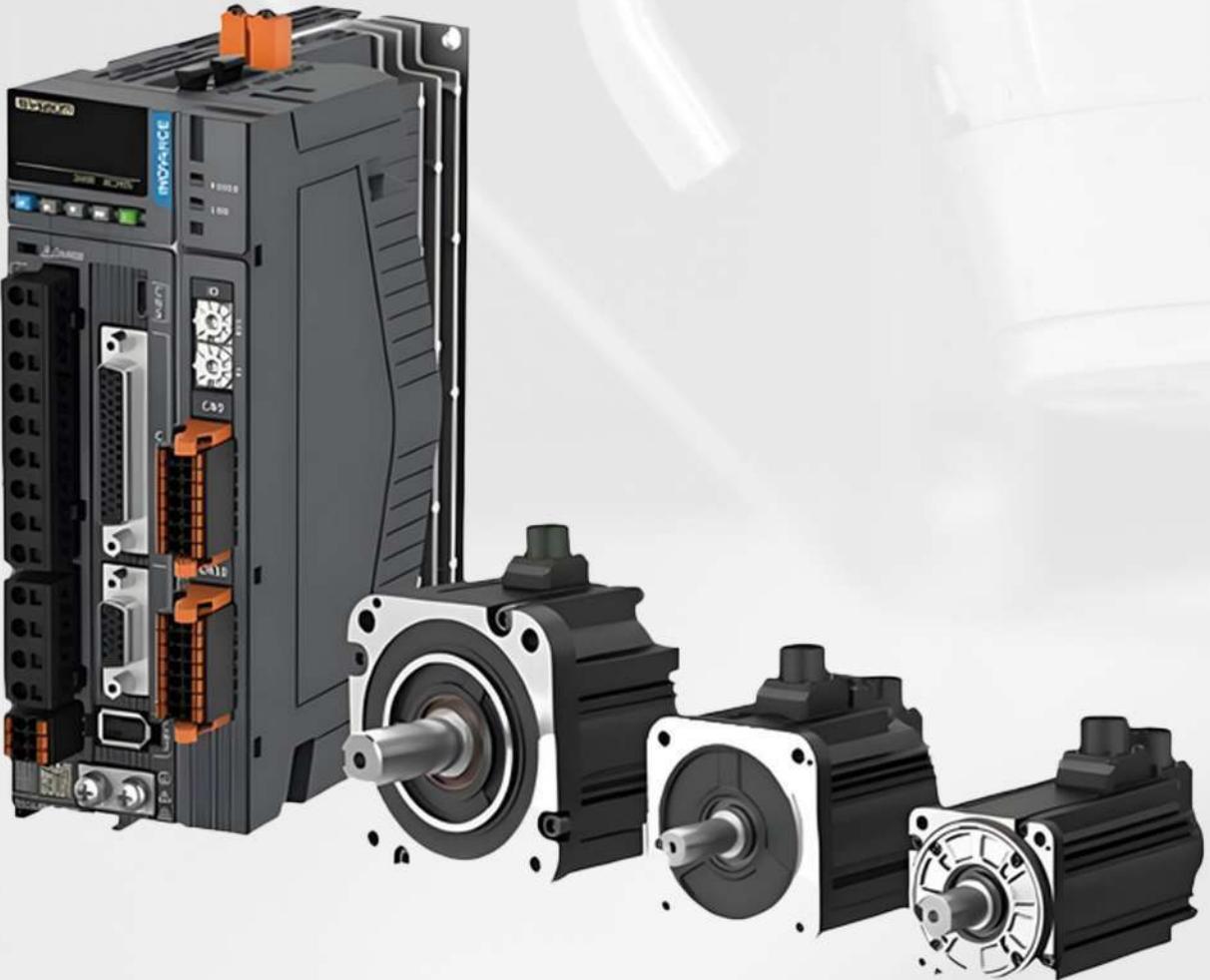




SPINDLE MÁS POTENTE

La Seed CAM T5 está equipada con un spindle de 4,000 Wats de potencia, capaz de alcanzar una velocidad máxima de 60,000 rpm.

Cuenta con refrigeración por agua que optimiza la temperatura, alarga la vida útil de las herramientas y mejora la calidad del fresado.



SERVO MOTORES

Los servomotores de la Seed CAM T5 permiten un control extremadamente fino del posicionamiento, lo que se traduce en ajustes más exactos, márgenes más finos y una mejor reproducción de detalles anatómicos.

Usamos la marca de motor servo **INOVANCE**, que también es proveedor de motores para el famoso fabricante de automóviles **Tesla®**.

MODERNO SISTEMA DE IRRIGACIÓN DE ENFRIAMIENTO

El motor de la Seed CAM T5 cuenta con un moderno sistema de irrigación que previene la expansión térmica y un sistema de lubricación integrado, diseñado para reducir al mínimo los mantenimientos preventivos.

- Mayor estabilidad térmica.
- Menor desgaste mecánico.
- Más horas de trabajo sin interrupciones.



JOG WHEEL CONTROL ABSOLUTO

Seed CAM T5 está equipada con una jog wheel (rueda de control manual) que permite realizar ajustes finos de manera rápida y precisa. Esta función avanzada ofrece control directo en tareas clave como posicionamiento, calibración y mantenimiento.

- Define el inicio para fresado personalizado.
- Alineación, calibración y verificación previa.
- Mueve cabezal o mesa con control táctil seguro.



HOLDERS INTERCAMBIABLES

La Seed CAM T5 cuenta con 4 holders intercambiables para diferentes tipos de materiales.



HOLDER TIPO C

Permite trabajar con discos estándar de 98 mm, compatibles con zirconia, titanio, cera y PMMA.
Ideal para fresado de estructuras múltiples como puentes, arcadas completas y barras.
Máxima estabilidad para fresado de piezas grandes o múltiples restauraciones.

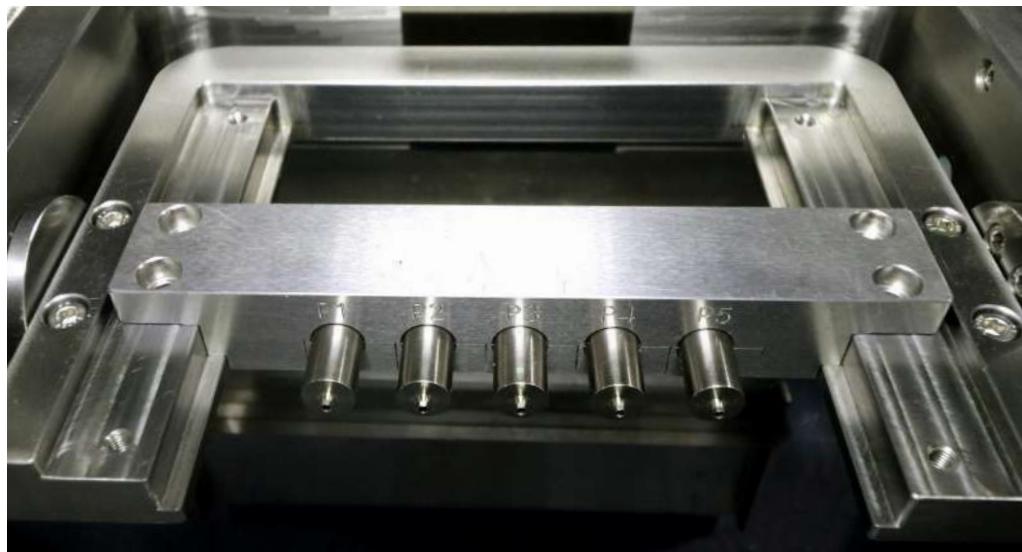


DISCO CUADRADO PARA TITANIO

La Seed CAM T5 incluye un holder cuadrado especialmente diseñado para sujetar placas de titanio rectangulares o cuadradas, ideales para fresar estructuras personalizadas con geometrías complejas. Ahorro de material: aprovecha toda la superficie útil de la placa.
Mayor control: puedes definir libremente la orientación y ubicación de las piezas.

HOLDERS INTERCAMBIABLES

La Seed CAM T5 cuenta con 4 holders intercambiables para diferentes tipos de materiales.



HOLDER PARA PILARES PREFRESADOS (ti-base)

Especial para fresar pilares personalizados sobre implantes. Admite blanks de titanio compatibles con sistemas pre-fresados de múltiples casas comerciales.

Fresado preciso de cuellos, hexágonos internos y roscas, directamente sobre titanio.



BLOCK HOLDER

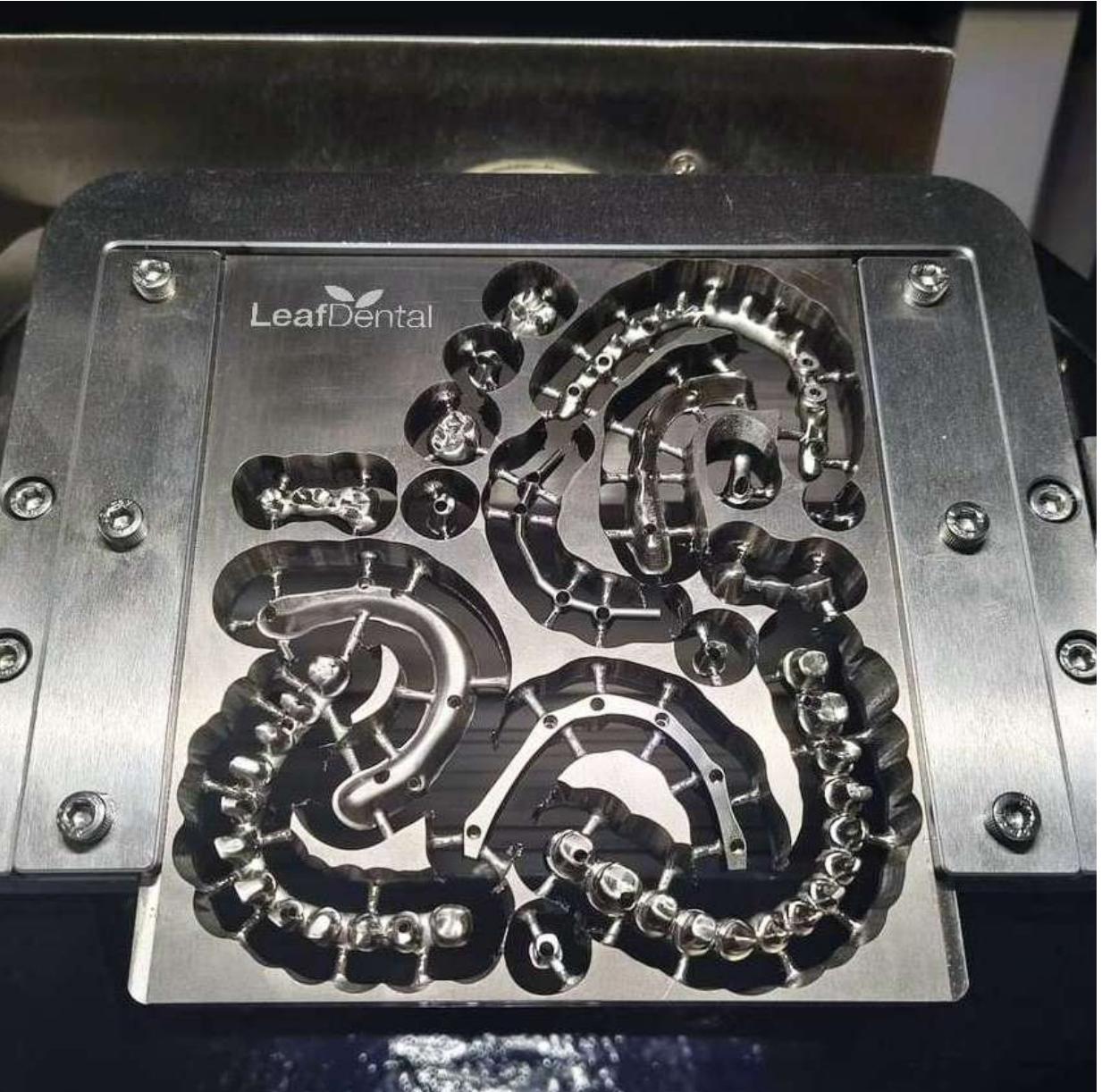
Compatible con bloques de disilicato de litio, cerámicas híbridas, como Seed Crytal y otras casas comerciales. Permite realizar restauraciones unitarias con alta precisión anatómica y espesor mínimo.



HOLDER PARA PARA TITANIO

La Seed CAM T5 permite una reducción de hasta 40% en los costos de producción, gracias a su adaptador para titanio.

- Producción de una arcada completa en titanio por menos de \$40 USD
- Menor desperdicio de disco = más restauraciones por unidad.
- Reducción de tiempos y menor desgaste de herramientas. Optimiza recursos, aumenta tu rentabilidad.





LIBERTAD TOTAL EN IMPLANTES PERSONALIZADOS

Fabrica soluciones completamente personalizadas en tu laboratorio.

Puedes reproducir con exactitud el diseño de la rosca según el sistema que uses (tipo Straumann®, Nobel®, MIS®, etc.).



FRESA TITANIO Y CROMOCOBALTO CON MÁXIMA PRECISIÓN

Estructura híbrida con adaptaciones precisas.



Fresado exagonal, ajuste perfecto.



Mejora el acabado superficial sin pasos adicionales.



4 a 6 barras por disco según el diseño.



Múltiples estructuras híbridas con adaptaciones precisas.



Múltiples estructuras híbridas con adaptaciones precisas.

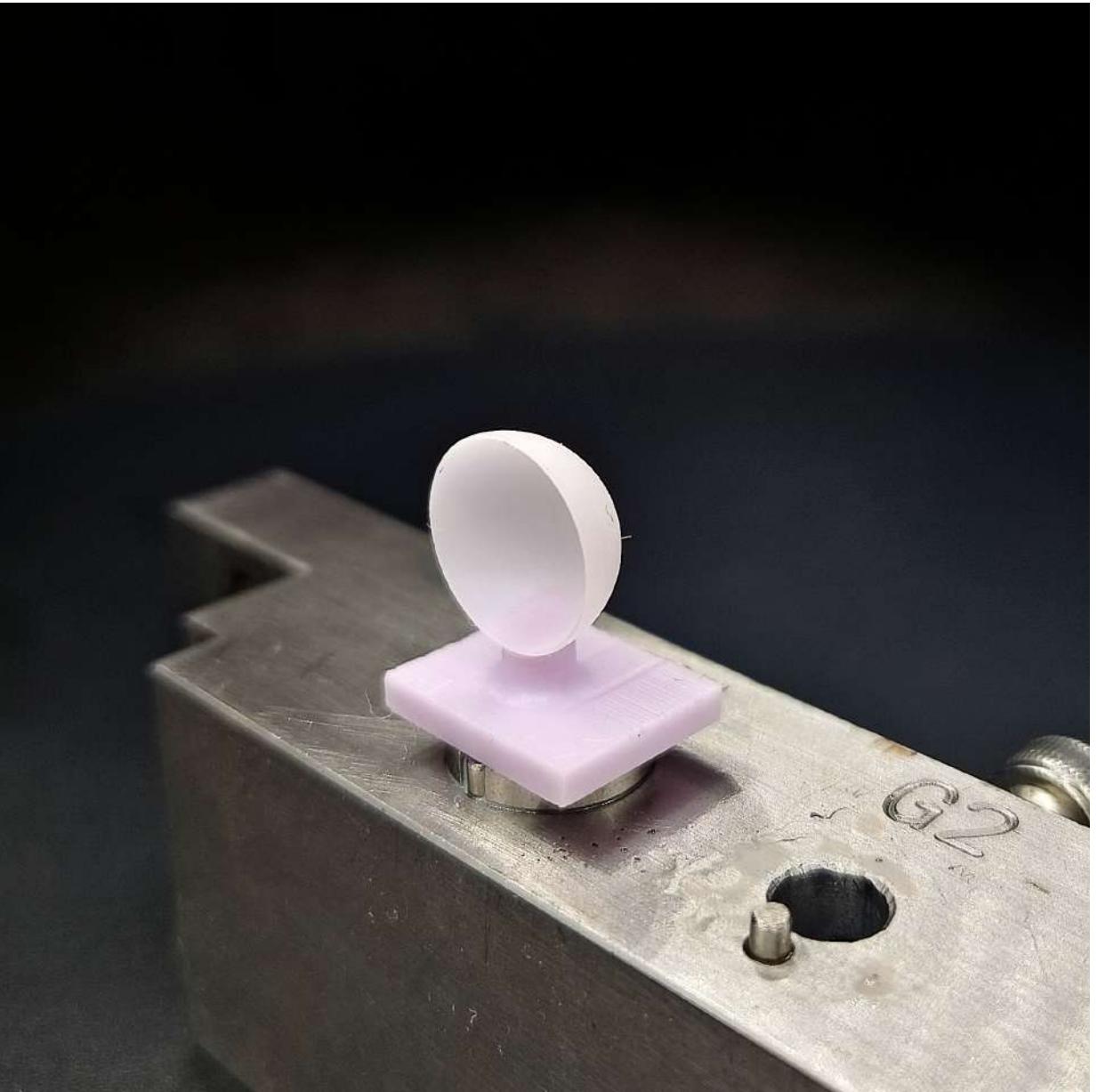




PRECISIÓN DE 0 - 2 μM

Ideal para carillas, incrustaciones y coronas donde cada micra importa.

Seed CAM T5 alcanza una precisión de .001 mm, permitiendo crear restauraciones de disilicato de litio con márgenes finos, ajustes exactos y detalles anatómicos realistas.

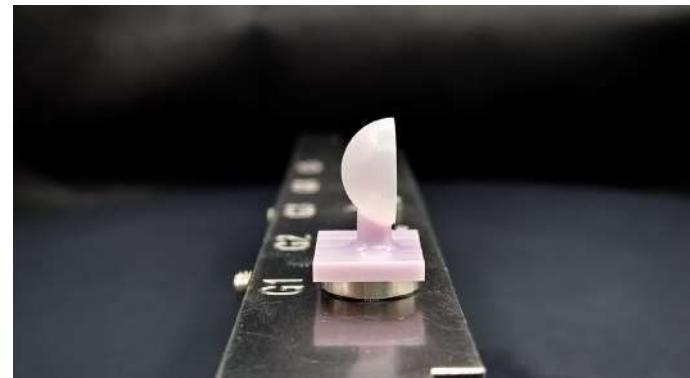


El disilicato de litio alcanza su máximo potencial: ajustes precisos y anatomía detallada.

Precisión extrema y estabilidad mecánica.



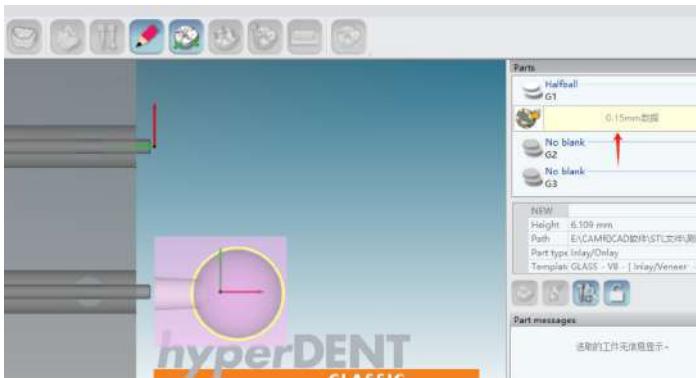
Una declaración de precisión real.



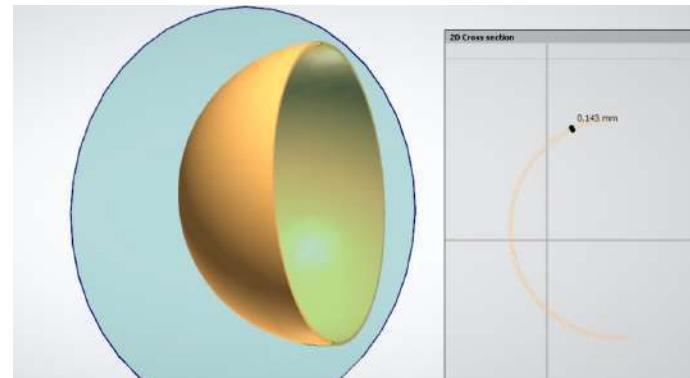
Fluidez en todos los ejes simultáneamente



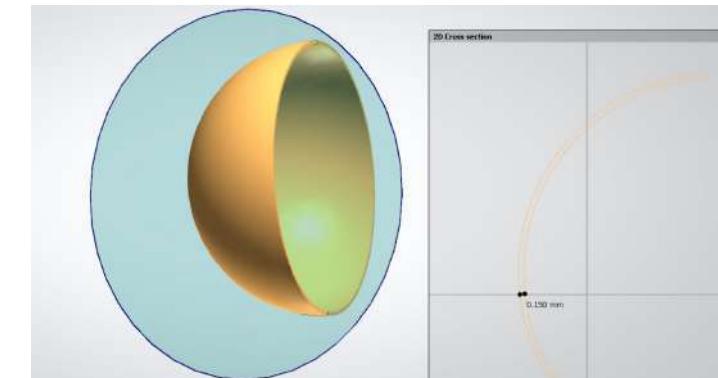
Estabilidad estructural durante todo el fresado.



Control absoluto del espesor y simetría.



Adaptaciones milimétricas en preparaciones complejas.





Seed CAM T5 conserva los detalles anatómicos con máxima fidelidad.

Permite fresar espesores mínimos de hasta .001 mm en LiSi₂





COMPATIBLE CON LIBRERIAS ABIERTAS

Seed CAM T5 ofrece una integración fluida y precisa, compatible con una amplia gama de implantes, pilares personalizados, coronas, puentes y más.



*Imagen generada con AI.



Seed CAM T5

Puede procesar de forma eficiente los siguientes materiales:

- Aleaciones de titanio.
- Titanio puro.
- Aleaciones de cromocobalto.
- Cerámicas de vidrio.
- Trilor
- PMMA y PEEK.
- LiSi2
- Wax.

*Imagen generada con AI.

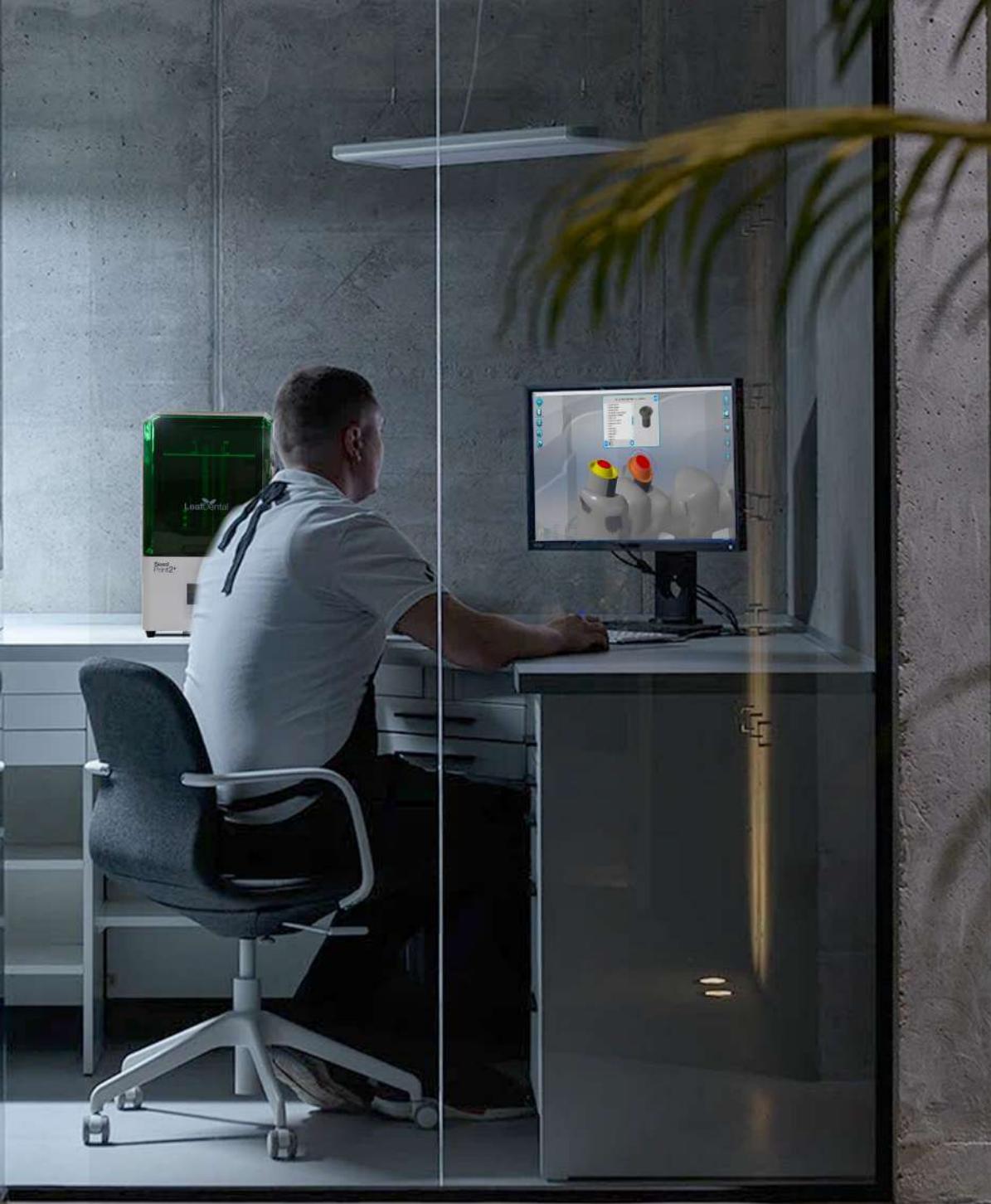


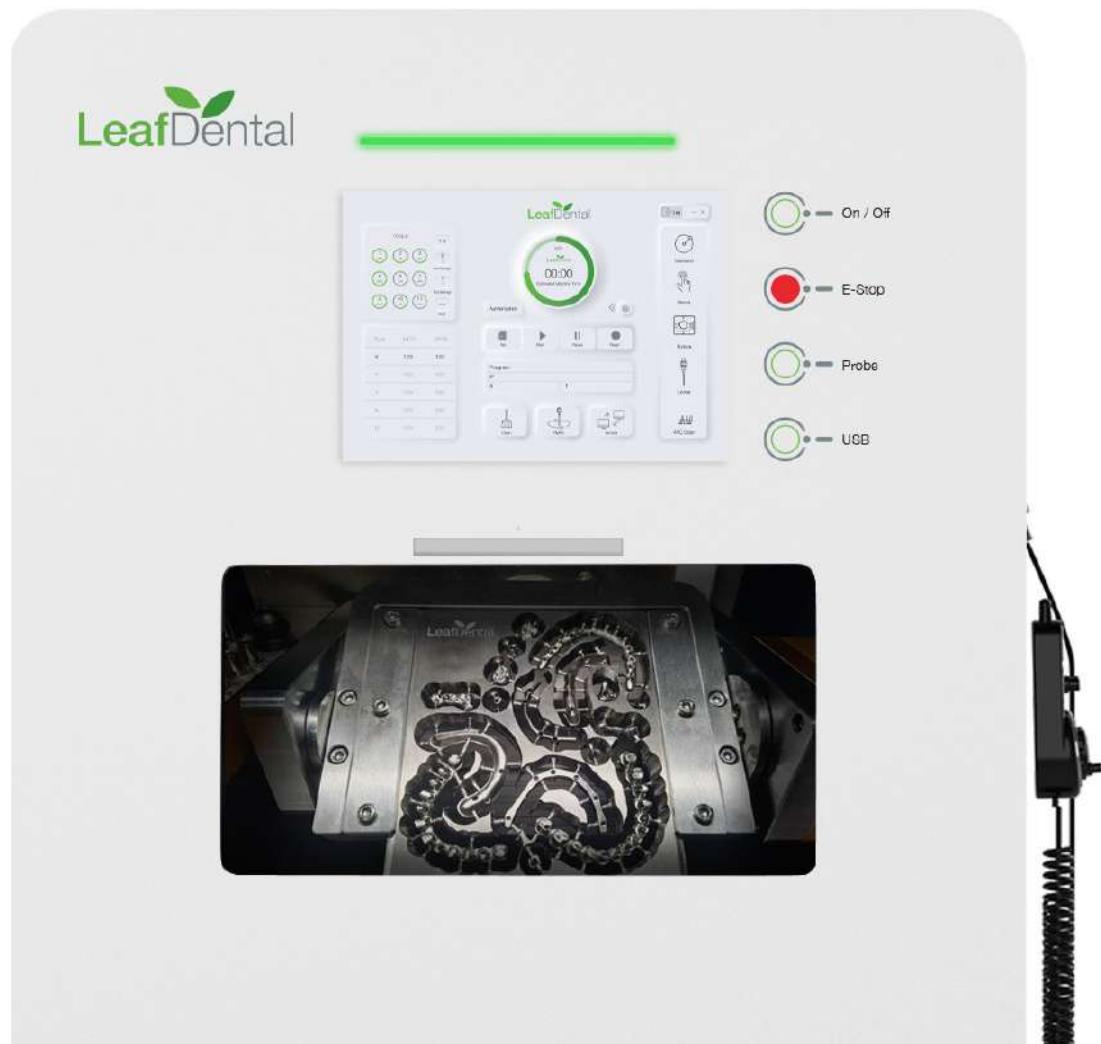


ALTO RENDIMIENTO

Diseñada para laboratorios con experiencia en producción CAD/CAM, que buscan potencia, precisión y control total en materiales exigentes como titanio y disilicato de litio.

Ideal para trabajar 24 horas continuas y llevar la producción al siguiente nivel.





INTERFAZ INTERACTIVA

- Fresado en húmedo.
- Detección inteligente de herramientas rotas.
- Reanudación del fresado desde el punto de interrupción.
- Gestión del desgaste de herramientas.
- Mantenimiento automático.
- Calibración automática.
- Compatible con MillBox.



PROTECCIÓN DE DESCARGAS ELÉCTRICAS DE TRES PASOS

Sistema de protección 3 fases desarrollada por la compañía alemana Schneider Electric .

- Protección Termomagnética.
- Protección Electrónica.
- Protección Magnética.

SEED CAM T5 INDICACIONES



Dentaduras



Guardas oclusales



Puentes atornillado



Puentes y Coronas



Restauraciones



Barra de implante



Modelos calcinables



Guías quirúrgicas



Aditamentos



Carillas





Dimensiones Seed CAM T5

760 mm x 840 mm x 1750 mm





Especificaciones técnicas

Modo de trabajo	Húmedo
Materiales fresables	Titanium, PMMA, CoCr,Premill, Glass Ceramics,Peek,Wax
Aplicaciones	Corona, puente, incrustación, puente de tres unidades, dentadura completa, puente sobre implante, carilla, abutment personalizado, estructura parcial, guía quirúrgica, arcada completa.
Potencia del spindle	4 KW
Velocidad del spindle	3000-40000rpm/min
Refrigeración del spindle	Refrigeración por agua
Motor de eje X / Y / Z	Servomotor
Motor de eje A/B	Reductor de alta precisión con servo accionamiento.

Rango de rotación Eje A	± 360°
Rango de rotación Eje B	± 45°
Número de herramientas	23 de 6mm hasta 50mm
Aire comprimido compatible	0.6 Mpa
Dimensiones del empaque	1150mm* 1050mm *1970mm
Dimensiones del equipo	760mm* 840mm* 1750mm
Peso del empaque	900 Kg
Peso del equipo	700 Kg
Voltaje de entrada	Monofásico 220 V 50 Hz/60 Hz
Precisión de posicionamiento	± 0.005 mm

8 Atributos únicos



4,000 W
Potencia



Spindle 60 mm
de diámetro



Refrigeración
por agua



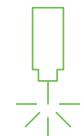
Precisión de fresado
5 µm.



Servo
Motores



Cuerpo
de monobloque



23 Fresas
intercambiables.



Compatible con todos
los escáneres abiertos (STL)



Haré de ti una nación grande, y te bendeciré; engrandeceré tu nombre, y serás una bendición.

Bendeciré a los que te bendigan y maldeciré a los que te maldigan;
¡por medio de ti serán bendecidas familias de la tierra!"

Génesis12:2-3



Leaf Dental México,
Cuernavaca, Mor. 62050

+52 55.9222.5512 Méx.
www.leafdental.store