LeafDental

Seed CAM T2+

Simplicidad absoluta

PRECISIÓN ± 5µm ABSOLUTA

POTENCIA 2,500W POTENCIA

CALIBRACIÓN AUTOMÁTICA

LeafDental

5 ejes

Fresado híbrido (húmedo/seco)

Precisión de posicionamiento ±5µm

Fabricada en aluminio aeroespacial

Potencia máxima: 2,500W

Spindle 60,000 rpm

Motor enfriado por agua

Servo motores Inovance®

Holder tipo “C”

Estructura modular



Integración con múltiples programas CAM

Auto-calibración de precisión

Control remoto inteligente

Interfaz táctil intuitiva, Touch display

Fresa: titanio, premill, zirconia, LiSi2, PMMA, Peek

Dimensiones con mueble:
750 x 680 x 1600mm (xyz) mm

Protección eléctrica alemana


LeafDental
Seed
CAM T2+
On / Off
USB
E-Stop
LeafDental
Seed CAM T2+
Construida para la precisión
que exige cada restauración.



LeafDental

Todo lo esencial, en su lugar.

La Seed CAM T2+ está equipada con un gabinete que integra el sistema de enfriamiento y la recolección de líquidos en un solo módulo bajo la máquina.

Así el área de trabajo queda limpia, y el mantenimiento es simple.



LeafDental

Control total

- Calibración automática, ajuste continuo sin intervención manual.

- Cambio inteligente Húmedo/Seco
  Un solo equipo, todos tus materiales.

- Especialmente diseñada para fresar Titanio.

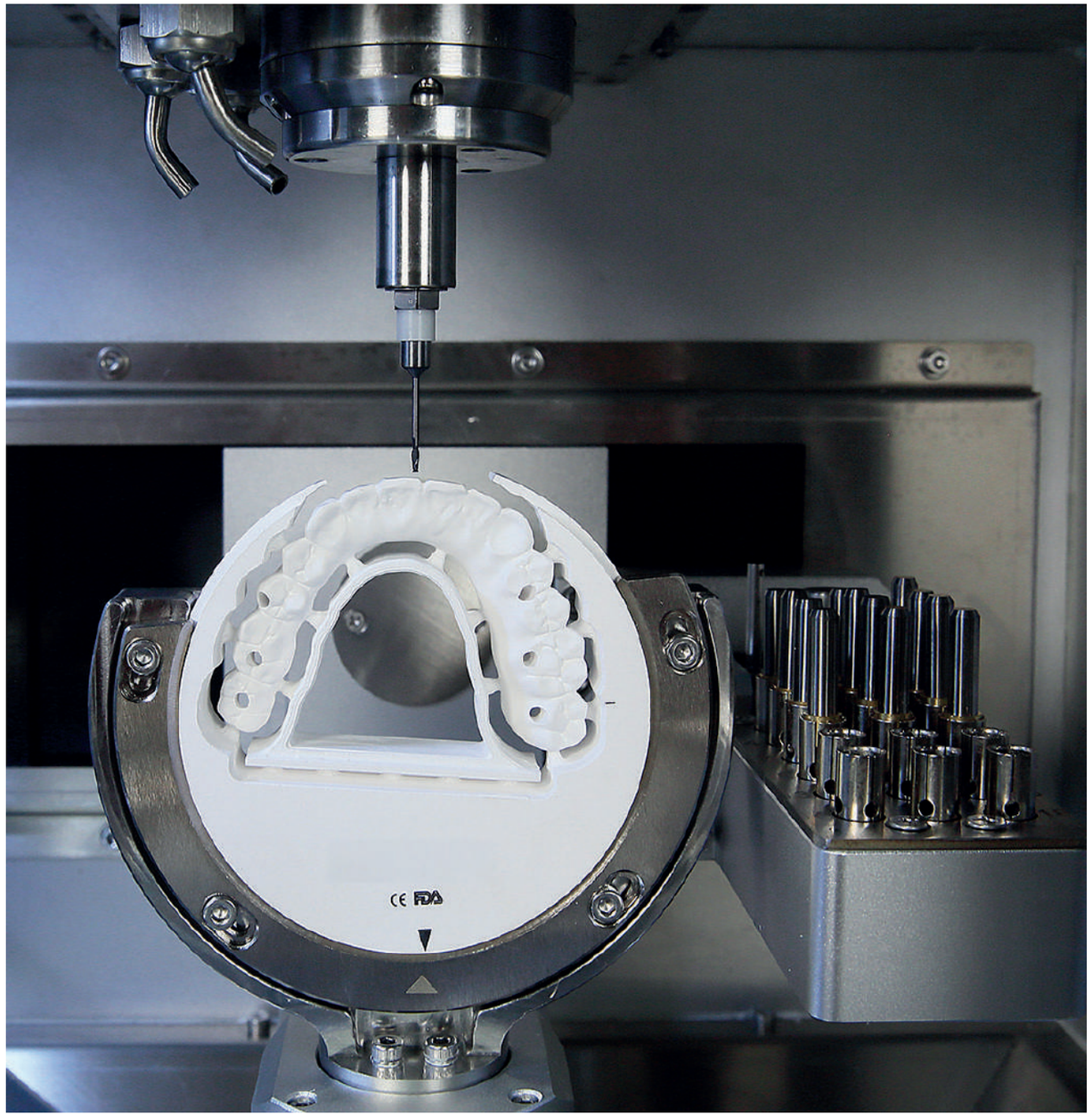


LeafDental

Estabilidad de precisión.

El soporte de sujeción de la Seed CAM T2⁺ mantiene cada pieza firme durante todo el fresado sin importar cuántas restauraciones estés fresando a la vez.

El resultado: restauraciones de precisión que se sostiene ciclo tras ciclo.



LeafDental

Detalle anatómico sin retoque manual.

Gracias al adaptador tipo C, la Seed CAM T2+ rota hasta 90° para fresar con precisión las superficies vestibulares más complejas.

El resultado: restauraciones fresadas con un nivel de detalle anatómico que reduce los ajustes manuales y acelera tu producción.


LeafDental
Seed CAM T2+
Un equipo, todos los materiales
Un solo equipo: húmedo o seco.
Para todos los materiales que tu laboratorio trabaja.
Zirconia · Titanio · PEEK · PMMA
LiSi2 · Cera.
Trilor
Seed Zr UTM
Zirconia



LeafDental

Spindle
Altamente potente

La Seed CAM T2+ está equipada con un **spindle de 2,500 Wats de potencia,** capaz de alcanzar una **velocidad máxima de 60,000 rpm.**

Velocidad de rotación:
60,000 rpm.

LeafDental

Sistema interno de enfriamiento a base de agua.

El enfriamiento interno del spindle trabaja desde el núcleo del motor para garantizar un comportamiento térmico impecable.

Este método regula la temperatura desde el corazón del sistema, donde realmente se genera el calor.



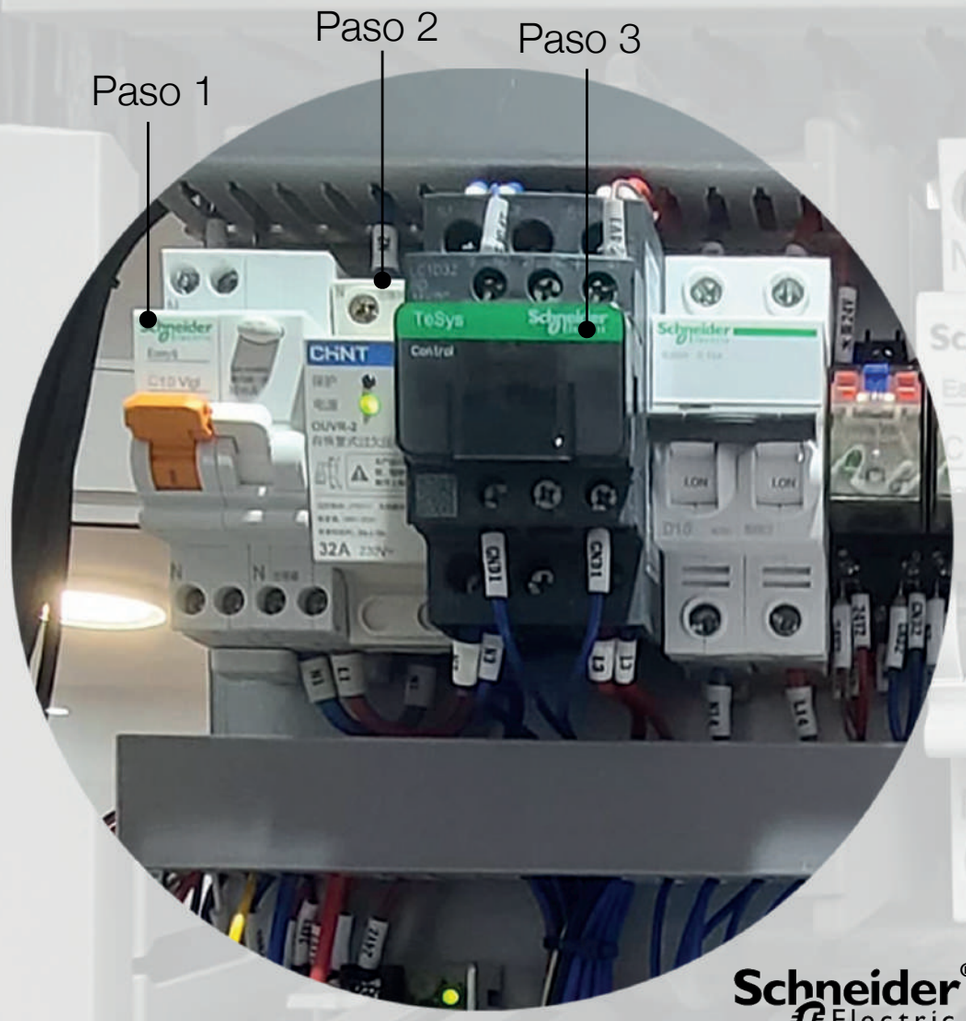


LeafDental

Enfriamiento externo por agua

El enfriamiento externo por agua mantiene la temperatura del spindle mediante un flujo constante que disipa el calor de manera eficiente.

Esto evita el sobrecalentamiento, incluso durante ciclos de fresado prolongados.



LeafDental

Protección eléctrica de tres pasos

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

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

Schneider® Electric
Made in Germany



LeafDental

Ingeniería aeronáutica

Construida en un bloque sólido de aluminio grado aeroespacial, la Seed CAM T2+ logra una rigidez estructural superior frente a vibración, torsión y desgaste, sin el peso del hierro fundido tradicional.

Menos vibración = más precisión.



LeafDental

Seed CAM T2+

Ingeniería estructural

El aluminio pesa solo el 37.5% de lo que pesa el hierro fundido a mismo volumen hasta 62.5% menos peso, sin ceder resistencia.

Menos masa que mover.
Misma precisión en cada fresado.



LeafDental

Seed CAM T2+

Interfaz interactiva

El sistema operativo es intuitivo, con flujos diseñados para reducir errores.

Seed CAM T2+ está lista para trabajar con soluciones CAM profesionales, adaptándose al flujo de trabajo de cualquier laboratorio moderno.

LeafDental

Cámara interior para monitereo

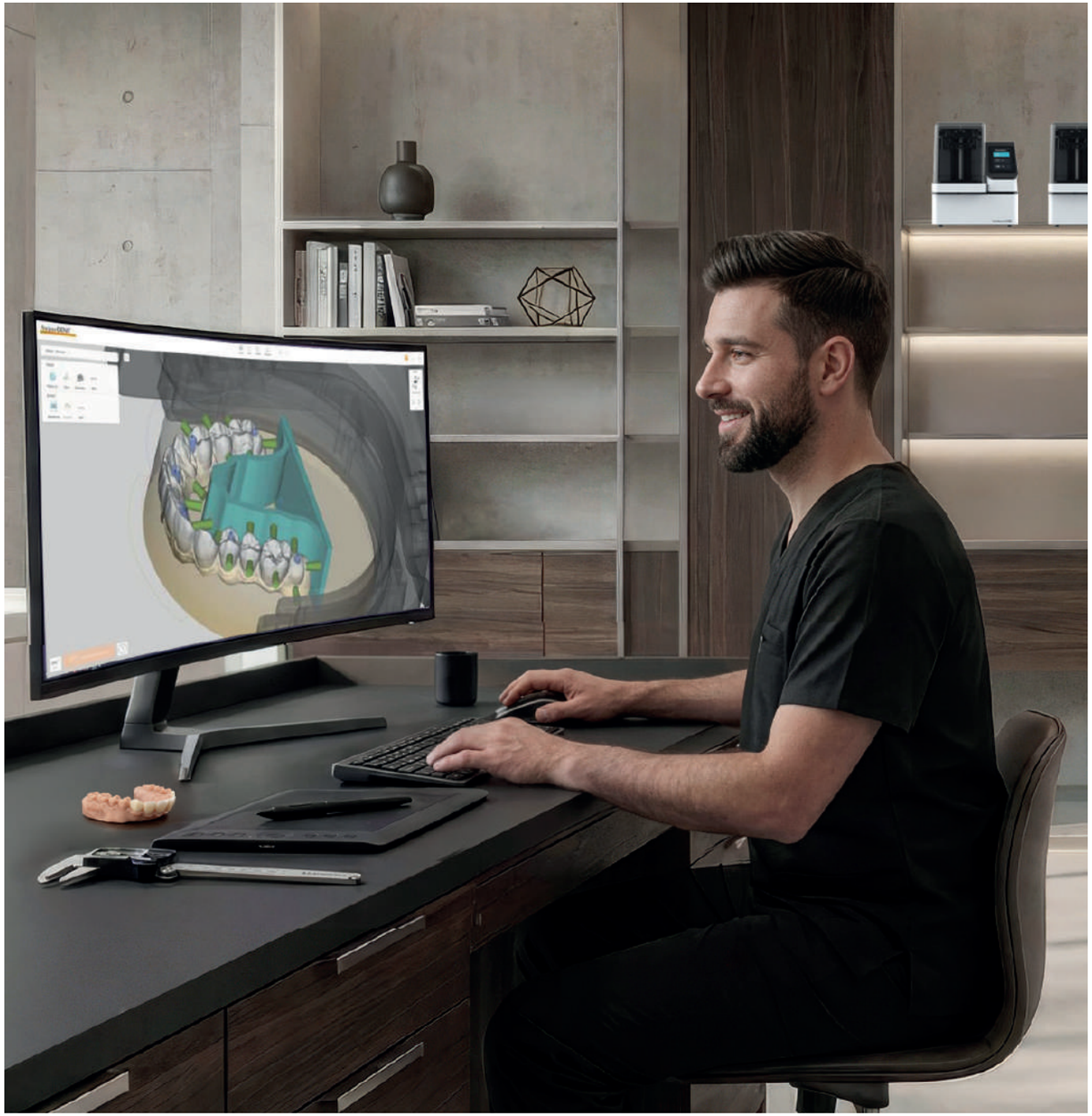
Monitorea el fresado en tiempo real.
Detecta a tiempo una fresa rota
o un bloque mal sujeto, sin detener
la máquina ni abrir la puerta.



LeafDental

Monitoreo en tiempo real

- Detectar a tiempo una fresa rota o desgastada.
- Menos material desperdiciado.
- Menos repeticiones de trabajos.
- Ver cómo va el trabajo sin abrir la puerta ni interrumpir el ciclo.



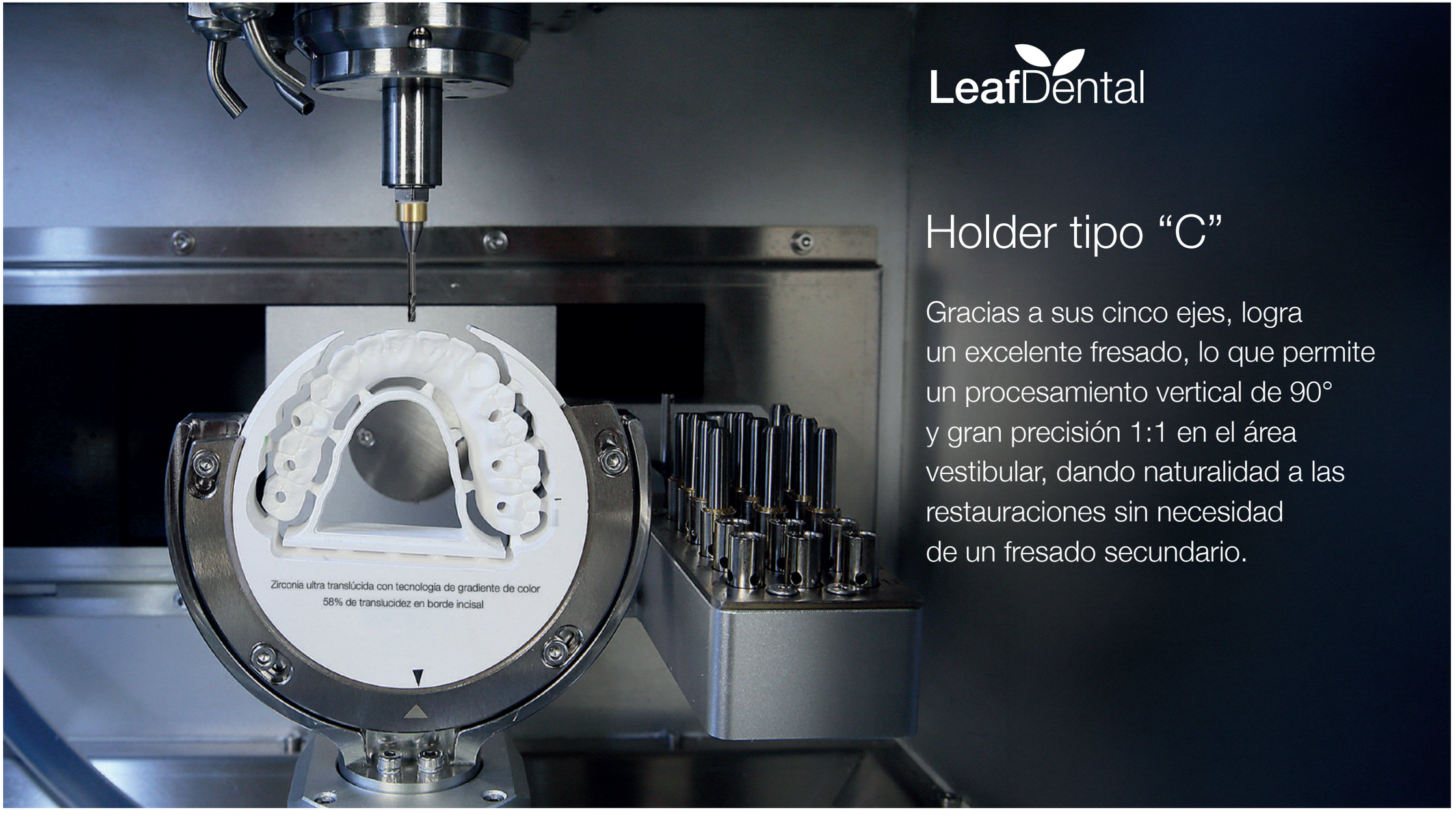
LeafDental

Interfaz interactiva

El sistema operativo es intuitivo, con flujos diseñados para reducir errores.

Seed CAM T2+ está lista para trabajar con soluciones CAM profesionales, adaptándose al flujo de trabajo de cualquier laboratorio moderno.

MILL BOX hyperDENT worknc



LeafDental

Holder tipo “C”

Gracias a sus cinco ejes, logra un excelente fresado, lo que permite un procesamiento vertical de 90° y gran precisión 1:1 en el área vestibular, dando naturalidad a las restauraciones sin necesidad de un fresado secundario.

LeafDental

Holder Premill

Con el holder de premill, la Seed Cam T2⁺ fresa pilares de titanio sobre conexiones maquinadas de fábrica.

Tú diseñas; la fresadora hace el resto.
Sin maquila, sin esperas.



LeafDental

Holder tipo “O” para 6 blques

con el holder para bloques, la Seed Cam T2⁺ fresa disilicato de litio en húmedo para carillas, inlays, onlays y coronas anteriores.

Diseña, fresa y cristaliza en tu laboratorio.



LeafDental

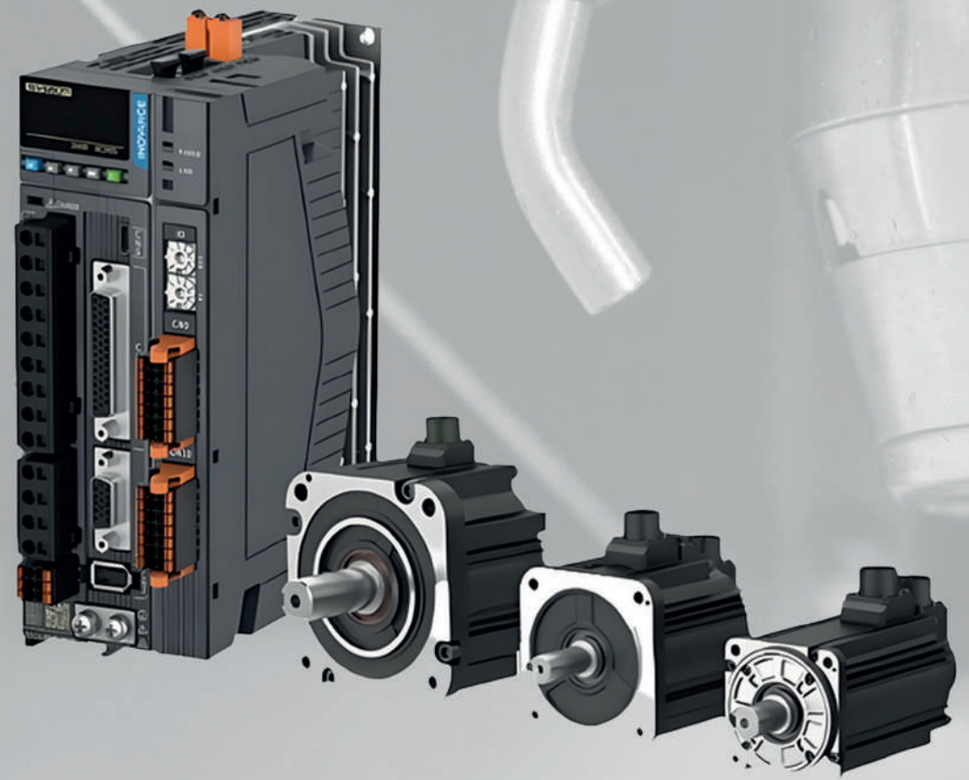
Spindle
Altamente potente

La Seed CAM T2⁺ está equipada con un **spindle de 2,500 Wats de potencia,** capaz de alcanzar una **velocidad máxima de 60,000 rpm.**

Velocidad de rotación:
60,000 rpm.

Servo motores

Los servomotores de la Seed CAM T2⁺ 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®.**



LeafDental

Fresado húmedo

Titanio | Premill | Lisi2



LeafDental

Fresado en seco

Zirconia | Trillor | Peek | PMMA

LeafDental

Dimensiones Seed CAM T2+

750*680*1625 mm



Especificaciones técnicas

MODELO	Seed CAM T2
Modo de fresado	Seco / húmedo
Material de fresado	Disco de titanio, premill, Co-Cr, circonio, vitrocerámica, Pmma, Peek, cera
Potencia del spindle	2.5 kW
Motor de los ejes X/Y/Z	Servomotor
Aplicaciones	Coronas y cofias, incrustaciones y recubrimientos, puentes, carillas, pilares premecanizados, pilares personalizados, estructuras parciales, guías quirúrgicas, modelos, dentaduras completas
Número de fresas almacenadas	36 fresas
Longitud de la fresa acoplable	50 mm
Diámetro del vástago de la fresa acoplable	6 mm

Aire comprimido compatible	0,6 MPa
Dimensiones externas - Longitud	750mm
Dimensiones externas - Altura	1600mm
Dimensiones externas - Peso (profundidad)	680mm
Peso	220kg
Peso bruto	280kg
Precisión de posicionamiento	±0.005mm
Voltaje de entrada	Single-phase 220V 50Hz/60Hz
Velocidad del husillo	60,000 rpm/min
Refrigeración del husillo	Water-cooled
Rango de rotación del eje A	±360°
Rango de rotación del eje B	-90°~+35°

Especificaciones técnicas

Dimensiones de la máquina	550*550*750mm
Dimensiones del soporte	750*680*850mm
Dimensiones externas (L-W/D-H)	750*680*1600mm
Forma de la pieza de trabajo que se puede cargar - Diámetro externo	98mm
Forma de la pieza de trabajo que se puede cargar - Altura mínima	30mm
Forma de la pieza de trabajo que se puede cargar - Altura máxima	10mm
Tiempo promedio de fresado (circonio) (corona dental)	8-15 min
Tiempo promedio de fresado (titanio) (corona dental)	10-15 min.
Tiempo promedio de fresado (PMMA) (corona dental)	8-10 min
Tiempo promedio de fresado (cera) (corona dental)	3-6 min
Cambio y verificación de herramientas	Totalmente automático



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 todas las familias de la tierra!”
Génesis12:2-3

