



Todo en uno Fresadora

# CRAFT SX



DOF



## La diferencia en los detalles resulta en la diferencia en la tecnología

¡Todo lo que imagina ya viene en una fresadora Todo-en-Uno!

Es más que una simple fresadora en húmedo y en seco.

Un tanque de agua, un colector de polvo y un compresor vienen en conjunto.

La limitación de materiales y la limitación de espacio se han simplificado.

CRAFT 5X : compacto, superior en resistencia, donde todo es posible.



### Húmedo y seco

Se pueden fresar circonio, cera, PMMA, cerámica híbrida, disilicato de litio y pilares de titanio.



### 5 Ejes

Con mecanizado simultáneo de 5 ejes, ideal para casos con socavaduras severas y/o múltiples ángulos de inserción.



### Fresado en 90 grados

Reproduce perfectamente los contornos de los dientes con el fresado de 90 grados, especialmente los dientes anteriores.



### Fresado de un paso

Fresa pilares personalizados y supraestructuras al mismo tiempo sin escanear los pilares.



# CRAFT 5X



## El fresado de 90 grados de CRAFT 5X es ciencia

CRAFT 5X utiliza una abrazadera C para el fresado de 90 grados. Las partes externas de los dientes se pueden fresar verticalmente con un bloque elevado a 90 grados porque un lado de la abrazadera en C está abierto. Es posible un fresado delicado ya que se fresa el bloque a 90 grados. Las herramientas pueden entrar en las áreas socavadas que no se pueden fresar a 0 grados y 180 grados. Además, el motor de alto rendimiento que controla con precisión los ejes de fresado y el cuerpo de marco rígido hecho de piezas de fundición completas permiten un fresado de 90 grados sin errores.

0° grados



90° grados



El fresado de 90 grados es muy útil cuando se requiere un fresado detallado como áreas interproximales, texturas labiales y líneas gingivales. Especialmente, los dientes anteriores donde los aspectos estéticos son importantes. Elimina el proceso de recortar a mano las coronas de zirconio y reduce drásticamente el tiempo de trabajo.



El resultado del fresado a 0°

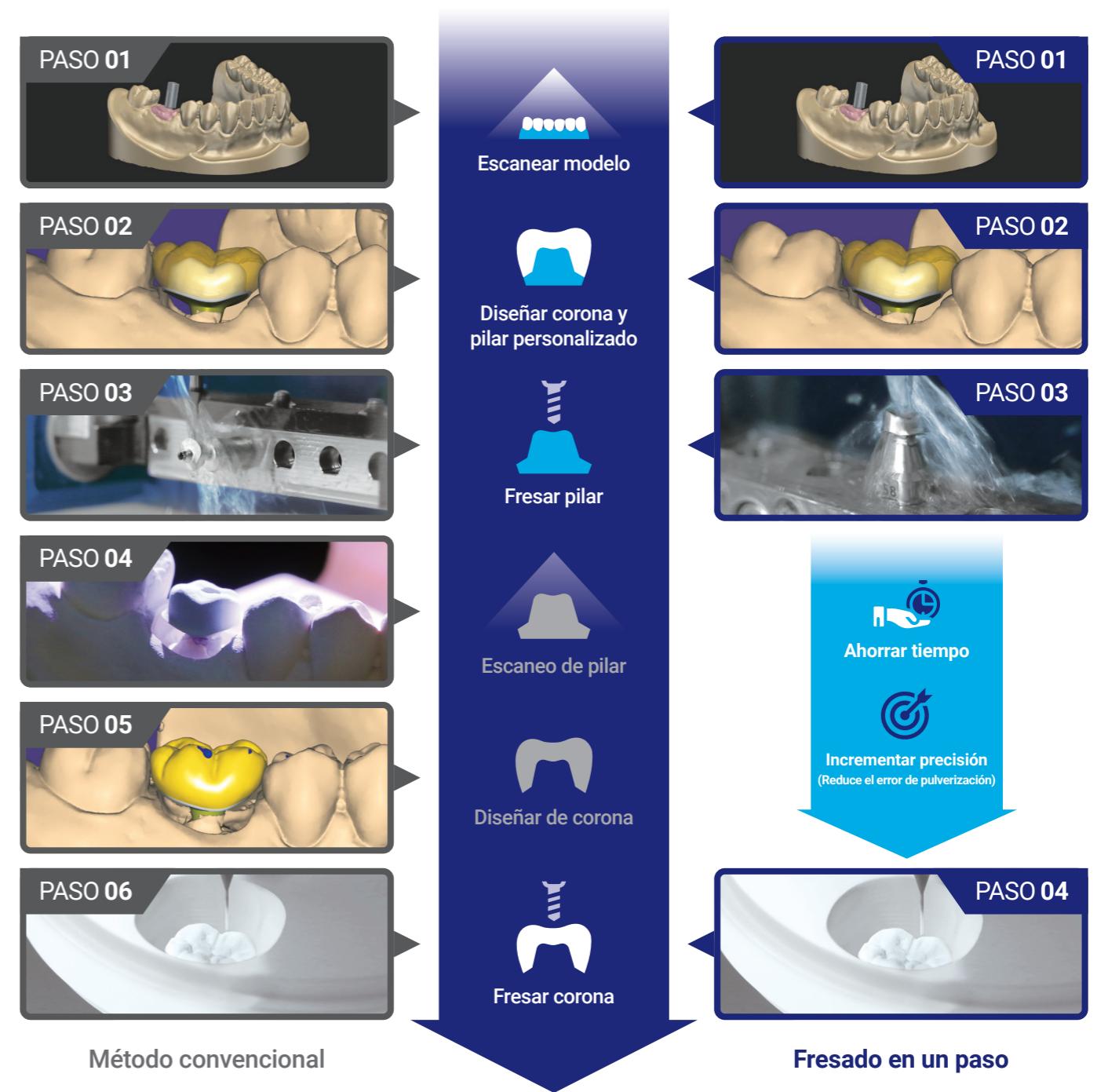


El resultado del fresado a 90°



### Fresado de un solo paso con CRAFT 5X

Todos pensaban que el fresado en un solo paso era imposible, pero ahora puede hacerlo con CRAFT 5X. La fresadora CRAFT 5X va más allá de las limitaciones mecánicas de las fresadoras convencionales y reproduce su diseño de igual manera. El fresado en un solo paso se completa produciendo los pilares y las supraestructuras simultáneamente con el método de fresado inverso de 5 ejes.



### Creando pilares completamente nuevos con fresado en un solo paso

Mientras que la producción convencional de pilares personalizados pasa por etapas complejas de diseño, fresado y escaneado del pilar, el fresado en un solo paso reduce los pasos de producción al fresar el pilar y la supraestructura al mismo tiempo. Ahorre tiempo más de un día fresando el pilar durante la sinterización de zirconio. También mejora la precisión al evitar errores que pueden ocurrir durante el escaneo.

# CRAFT 5X

## Todo en uno

¡Todo es posible en una sola máquina!

Un colector de polvo, una bomba de agua y un compresor compacto que viene conjunto en todo en uno. CRAFT 5X se puede instalar en cualquier lugar sin restricciones de espacio. Además, cualquiera puede utilizarlo fácilmente y el mantenimiento es sencillo.



### Colector de polvo

El motor con mínimo ruido proporciona un entorno cómodo y limpio, y el nivel de succión se puede ajustar en cuatro niveles.

### Sistema de refrigeración

El sistema de refrigeración viene incluido con un tanque y bomba de agua que permite el fresado de disilicato y titanio.

### Compresor de aire

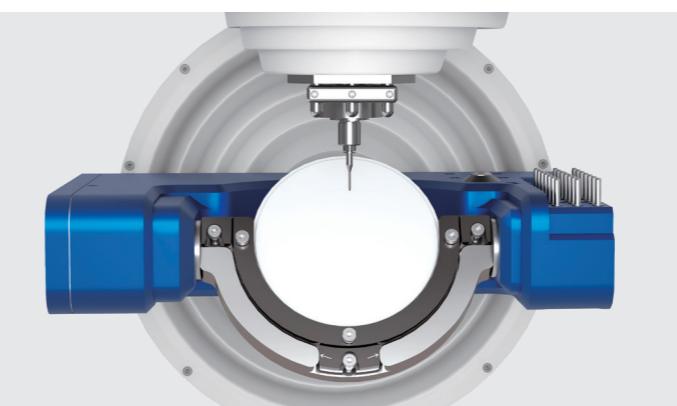
No hay necesidad de instalar un compresor separado ya que viene incluido. Está desarrollado con tecnología propia de DOF y logra una revolución espacial.



## 01

### Fresado compatible en húmedo y seco

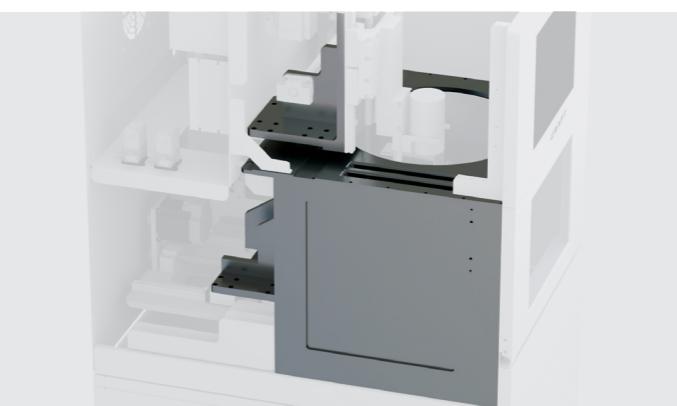
Elija entre tipo seco o húmedo según el material. Además, la protección de sellado de agua aumenta la longevidad de la máquina.



## 02

### Procesamiento simultáneo de 5 ejes

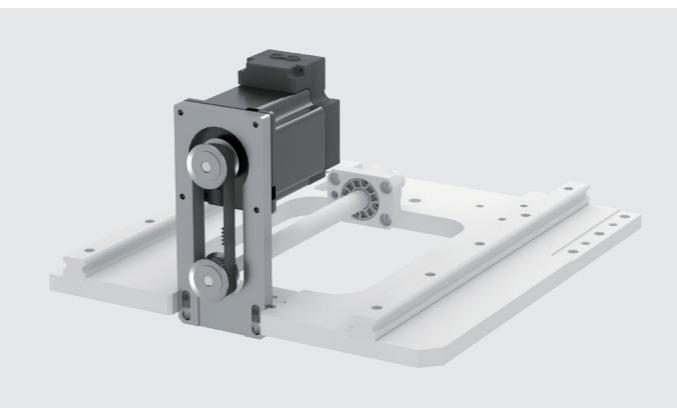
Fresa en los ejes X, Y, Z y rotando bloques y discos 360 grados. El fresado de 5 ejes siempre permite ajustes excelentes sin restricciones en las formas de las prótesis.



## 03

### Robusto y de baja vibración

La estructura interna de los componentes de acero ofrece velocidades de fresado óptimas con baja vibración para un fresado preciso.



## 04

### Bucle cerrado

El cambio en la salida debido a perturbaciones externas se corrige automáticamente, donde el elemento de retroalimentación siempre está presente, lo que da como resultado un mecanismo de fresado más confiable y preciso.



## 05

### Computadora a bordo

Viene equipada con una pantalla táctil y una computadora. El software de control de la máquina tiene una interfaz de usuario intuitivo que cualquiera puede usar fácilmente.



## 06

### Husillo de alta calidad

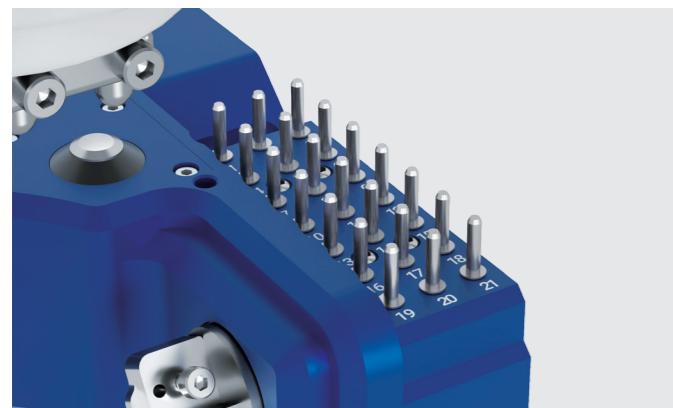
El husillo Jäger, que cuenta con hasta 100,000 RPM y una potencia máxima de 0.7 kw, puede fresar materiales duros de forma estable.



## 07

### Almacenamiento

El cajón proporciona un área de almacenamiento espaciosa donde se pueden guardar los accesorios de fresado para un acceso fácil y rápido.

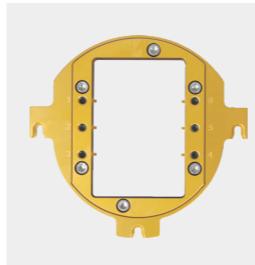


## 08

### Estación automática de herramientas

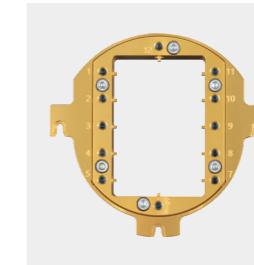
Cuenta con un cambiador automático de herramientas con capacidad hasta 21 herramientas. El sensor de herramienta automático mide la longitud del tool y detecta automáticamente incluso las discrepancias más pequeñas.

## Soportes opcionales



### Soporte para disilicato de litio

Este soporte puede fresar materiales de disilicato.



### Soporte de cerámica híbrida

Este soporte puede fresar simultáneamente hasta 12 materiales cerámicos híbridos.



### Soporte de prefresado

Este soporte puede fresar simultáneamente hasta 10 pilares prefresados de titanio.



### Soporte para prefresado reverso

Este soporte puede fresar pilares prefresados de titanio en 5 ejes.



### Soporte de incrustación

Las prótesis pequeñas, como las incrustaciones, se pueden fijar con piedras. El fresado de incrustaciones es posible sin conectores.

## Especificaciones

Dimensiones	Fresadora	440mm x 660mm x 710mm (W x D x H)
	Mesa	436mm x 660mm x 1000mm (W x D x H)
Peso	Fresadora	75kg
	Mesa	70kg
Husillo	Fabricante	Jäger
	Vástago	4ø
	RPM Máximo	100,000 rpm
	Energía Máxima	0.7kw
Número de herramientas		21
Número de prefresados simultaneos		10
Número de prefresados reversos simultaneos		6
Número de disilicato de litio		6
Número de cerámica híbrida		12
Energía requerida		1.5kw
Materiales compatibles	Zirconia, cera, PMMA, PEEK, resina compuesta, disilicato de litio,cerámica híbrida, pilar de titanio prefresado	

## Sobre DOF Inc.

DOF es una empresa de soluciones CAD/CAM que se especializa en desarrollar los mejores escáneres dentales 3D y fresadoras del mundo. Desde su fundación en 2012, DOF ha traído una nueva sensación a la industria y ha mostrado un rápido crecimiento a través del desarrollo de escáneres de cámara en movimiento. DOF siempre lidera el mercado mediante el desarrollo de productos innovadores como FREEDOM X5, un escáner dental 3D de 5 megapíxeles que cuenta con la precisión más alta del mundo, y FREEDOM F, un escáner facial capaz de reproducir directamente el rostro de un paciente en datos 3D.

DOF promete crecer a medida que nos comunicamos con nuestros clientes. Cada producto proporcionado por DOF se planifica y diseña teniendo en cuenta qué funciones requieren nuestros clientes y qué pueden considerar inconvenientes. Incluso después de que se completa un producto, DOF aplica continuamente los comentarios de nuestros clientes para mejorar nuestros productos. Ayudar a nuestros clientes a trabajar de manera más conveniente es nuestro objetivo en DOF.



[doflab.com](http://doflab.com)