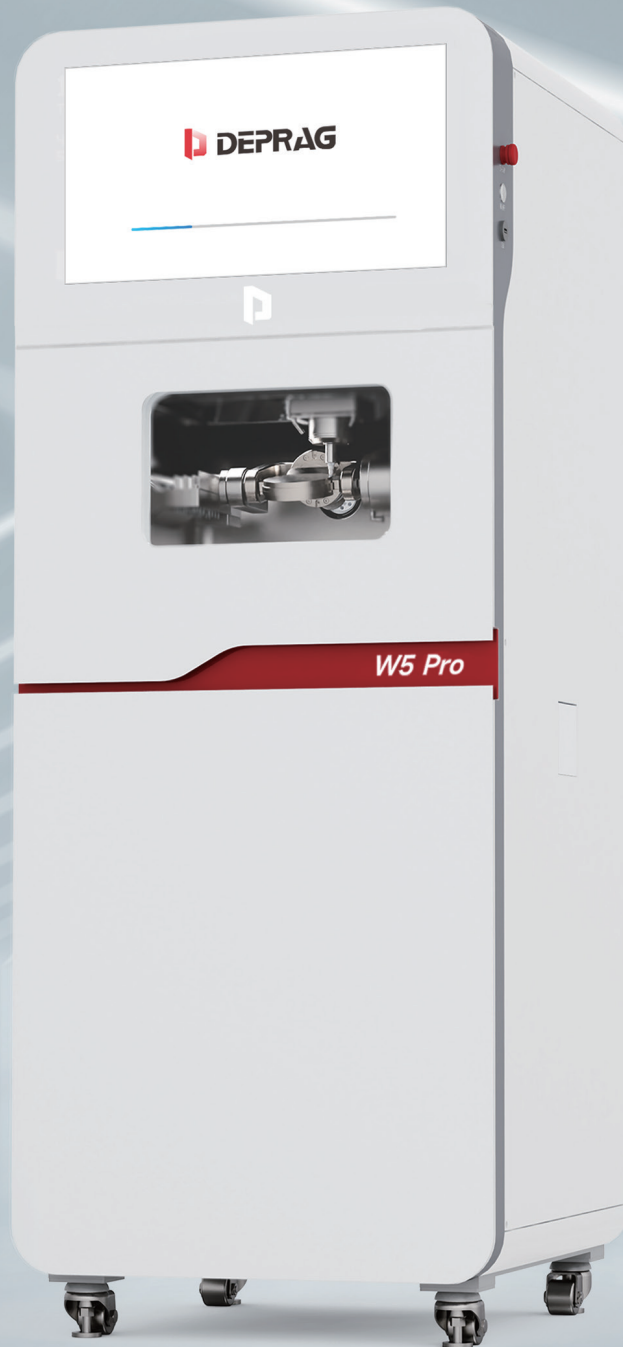


¡El maestro de la molienda!

# W5 Pro

Fresadora de 5 ejes de tipo pedestal para mecanizado en seco y en húmedo



• Autocalibración

• Husillo grande y alta rigidez.

24

Herramientas

1

Discos

4

Premolido

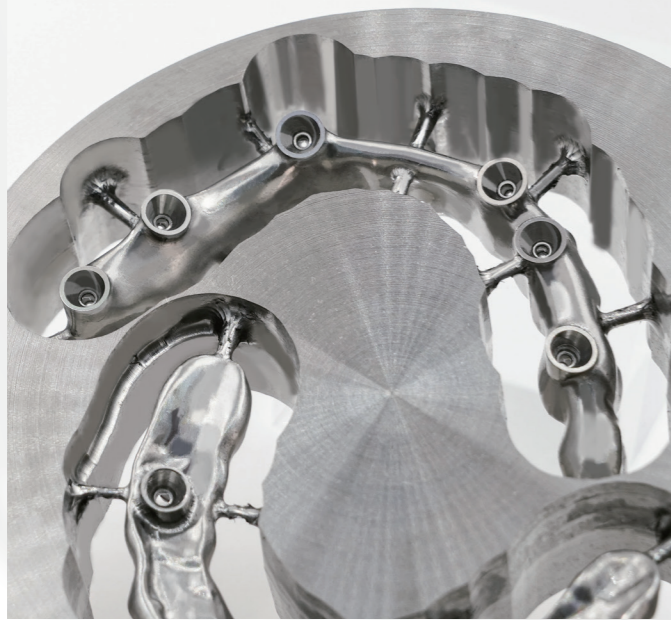
8

Bloques



Cambio rápido de punto cero

## ¡Reflejos!

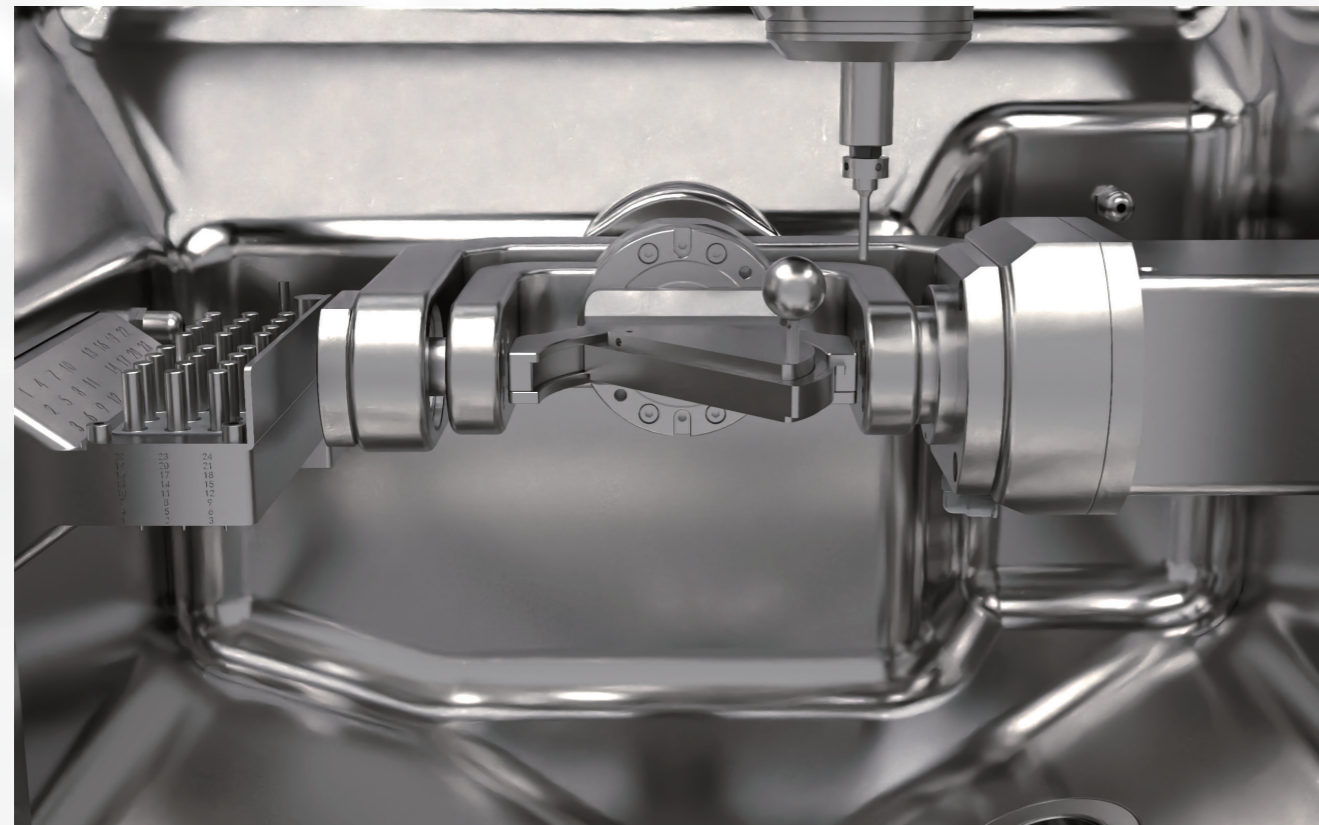


### Fresado profesional: aportación de valor estable

W5 Pro se ha probado y optimizado continuamente en el procesamiento de diversos materiales y puede completar fácilmente varias indicaciones para satisfacer todas las necesidades de su negocio.

### Buen resultado de fresado

W5 Pro tiene un husillo potente, un marco sólido y una transmisión precisa; su cooperación garantiza excelentes resultados de fresado y restaura los detalles del diseño.



### Autocalibración y cambio rápido de punto cero: creación de valor rápida y estable

La calibración automática permite que el equipo se someta a una calibración integrada cada vez que se procesa, lo que garantiza la precisión de la molienda.

El cambio rápido de punto cero hace que el reemplazo de los materiales de fresado sea más rápido y estable, lo que ahorra tiempo.

W5 Pro es un dispositivo confiable que crea valor más rápido y al mismo tiempo garantiza el efecto.

# ¡Más funciones! ¡Más ventajas!

## Alta precisión

- Tornillo de bola de alta precisión de grado C5 y riel guía de grado P.
- Sistema de control servo con codificador de alta resolución.
- Precisión de repetición de 5  $\mu\text{m}$ .
- Cojinete de bolas fabricado en cerámica híbrida para la máxima concentricidad <math><3 \mu\text{m}</math>.
- Precisión de cambio rápido de punto cero  $\leq 5 \mu\text{m}$ .

## Estable

- Husillo de 2,5 kW y  $\Phi 62\text{mm}$ .
- La fundición integrada montada en el suelo es más resistente y estable.
- Soporte de eje A B de acero inoxidable, gran intensidad.
- Husillo profesional refrigerado por agua, mayor vida útil.
- Calibración automática de columna de titanio
- Calibración automática de vitrocerámica.

## Máxima variedad

- Gran ángulo de rotación, eje A  $\pm 360^\circ$ , eje B  $\pm 30^\circ$ .
- Soporte C-CLAMP adecuado para procesar discos de zirconio de  $\varphi 98 \times 35 \text{ mm}$  (máx.), discos de resina, discos de titanio... y admite fresado a  $90^\circ$
- Soporte de bloque de 8 posiciones adecuado para vitrocerámica.
- Soporte de pilar prefresado de 4 posiciones con capacidad de sujeción inversa para evitar el mecanizado y rectificado de piezas en bruto prefresadas de titanio.

## Elegante

- Sistema operativo Windows10.
- Transferencia de archivos por wifi.
- Cámara incorporada para monitoreo en tiempo real.

## Fácil de operar, funciones mejoradas.

- Sistema de filtración secundaria.
- La ventana de observación es de fácil mantenimiento.
- La conversión y separación seco-húmedo son más fáciles, separación por tuberías.
- Bloqueo de seguridad inteligente para el equipo.



# ¡Detalles! Comprensión total del W5 Pro

## ✓ Husillo potente

2,5 kW, diámetro 62 mm  
Par motor 0,48 Nm  
Refrigeración por agua



## ✓ Herramientas

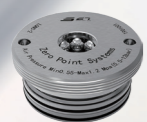
24 Herramientas  
Monitorización de la longitud de desgaste y rotura de la herramienta

## ✓ 3 titulares

Disponible para discos/bloques/piezas en bruto prefresadas



\*Admite sujeción inversa, menor rectificado.



Abrazadera de punto cero, reemplazo completo en 2 segundos.

## ✓ Cuerpo móvil de suelo

## ✓ Apariencia

Pantalla HD (sistema Win10)  
Material totalmente de vidrio en la parte frontal.

## ✓ Autocalibración No requiere intervención manual.

## ✓ Cámara incorporada



## ✓ Separación de tuberías secas y húmedas



## Materiales mecanizables

Circonita	Cerámica de vidrio	Plásticos   Cera	Composites
Pieza en blanco pre-fresada	Titanio	Metal de cobalto-cromo	

## Aplicaciones

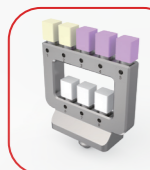
Corona   Puente	Incrustaciones	Pilares	Corona telescópica
Reparto de modelos	Férula oclusal	Barra de implante	Modelo de diente troquelado
Chapa	Guía quirúrgica	Dentadura	Puente atornillado
Corona secundaria	Férula de protrusión		

## Tipos de soportes



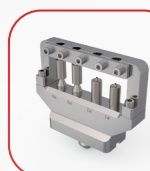
### Portapiezas semiabierto (C-CLAMP)

- Estándar
- Adecuado para procesar discos de zirconio de  $\phi 98$  mm, discos de resina, discos de titanio, etc.
- Permite fresado de 5 ejes con ajuste de eje de hasta  $90^\circ$
- Espesor máximo del material 35 mm



### Soporte de bloque

- Estándar
- 8 posiciones, adecuado para bloques de vitrocerámica, resina y circonio
- Tamaño de bloque de vitrocerámica I13/C14/C16/B32/B40 disponible
- Tamaño de bloque de PMMA y circonio 18\*13\*15/20\*15\*14/20\*15\*19/40\*15\*14/40\*15\*19/55\*15,5\*19 disponible

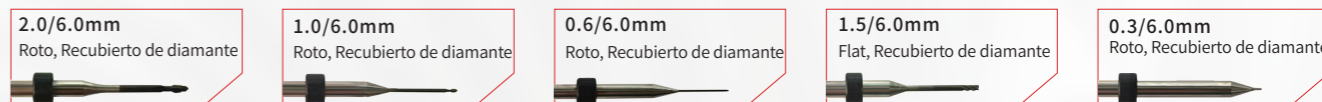


### Portapilar Premill

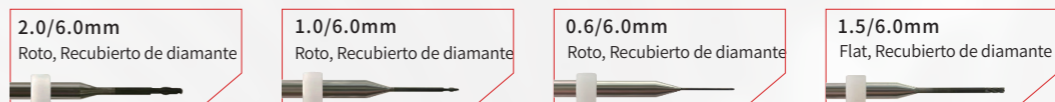
- Estándar
- 4 posiciones, adecuado para piezas en bruto prefresadas
- Sistemas integrados Arum, Geo, Medentika
- Una variedad de métodos de sujeción pueden mejorar enormemente la eficiencia y la calidad

## Fresas para fresado

### Fresas de zirconio



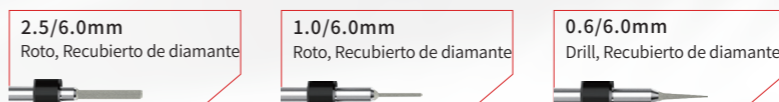
### Resin milling burs



### Titanium milling burs



### Glass ceramic milling burs



## Aspiradora (opcional)

Parámetros	
Fuerza	360W(220V~50/60HZ)
Tamaño	260mmx420mmx450mm
Capacidad	3.6L



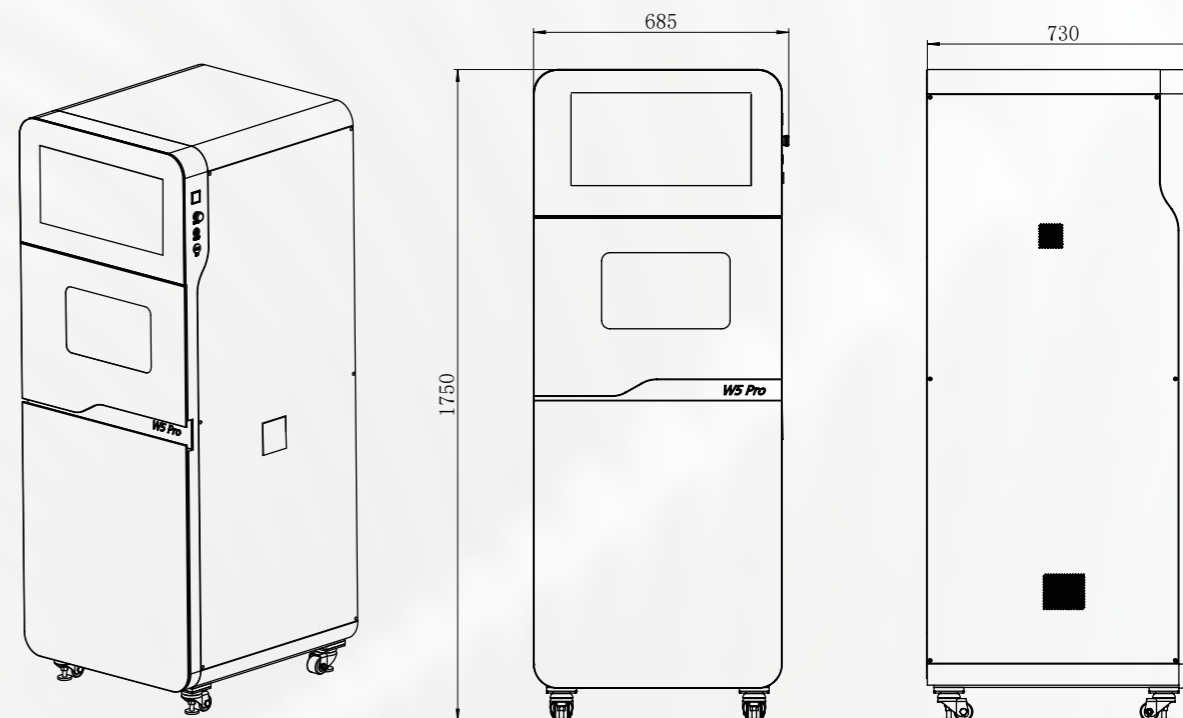
## Conversión húmeda y seca (opcional)

Parámetros	
Tamaño	335mmx225mmx350mm
Capacidad	30L



## Parámetros del equipo

General	
Modelo de Producción	Seco y húmedo
Material Esulpible	Zirconia, vitrocerámica, plásticos, cera, composite, premolido, titanio, CoCr
Aplicaciones	Corona, puente, carilla, incrustación, pilar, prótesis dental, puente atornillado, modelo de yeso, férula oclusal, guía quirúrgica, barra de implante
Dimensión	685 × 730 × 1750mm
Peso Neto	300 kg
Potencia	220V/3.5kW
Presión de Aire Suministrado	>0.5 MPa
Flujo de Aire	>100 L/min
Parámetros de la estructura	
Cuerpo Principal	hierro de fundición
Cantidad de Ejes	5
Carrera de trabajo del eje X	220mm
Carrera de trabajo del eje Y	145mm
Carrera de trabajo del eje Z1	130mm
Ángulos de Trabajo Eje-A	0~360°
Ángulos de Trabajo Eje-B	-30°~+30°
Posición de la herramienta	24
Precisión de ajuste de la herramienta	0.01mm
Velocidad máxima de alimentación	4000mm/min
Velocidad máxima de ralentí	8000mm/min
Husillo	
Velocidad	10,000~60,000 rpm/min
Potencia	2.5kW
Diam. In. Abrazadera de Herramientas	Φ6 mm
Método de enfriamiento	Refrigeración por agua
Refrigeración por agua	
Software CAM	Millbox / Hyperdent / WorkNC disponible
Artículos fijos	Portapiezas semiabierto (C-CLAMP)
	Soporte de bloque
	Portapilar Premill



**DEPRAG (Zhengzhou) Dental Technology Co., Ltd.**

Web: [depragdental.com](http://depragdental.com)

Email: [info@depragdental.com](mailto:info@depragdental.com)

Add: No.14, No.8 Floor, Building 7, No.289 West Third Ring Road, High-tech Industrial Development Zone, Zhengzhou City, Henan Province, China.