



W4

La fresadora de 4 ejes
ultraeficiente

Solución especializada de fresado húmedo
para vitrocerámica y premolidos.



4

Ejes

12

Herramientas

20

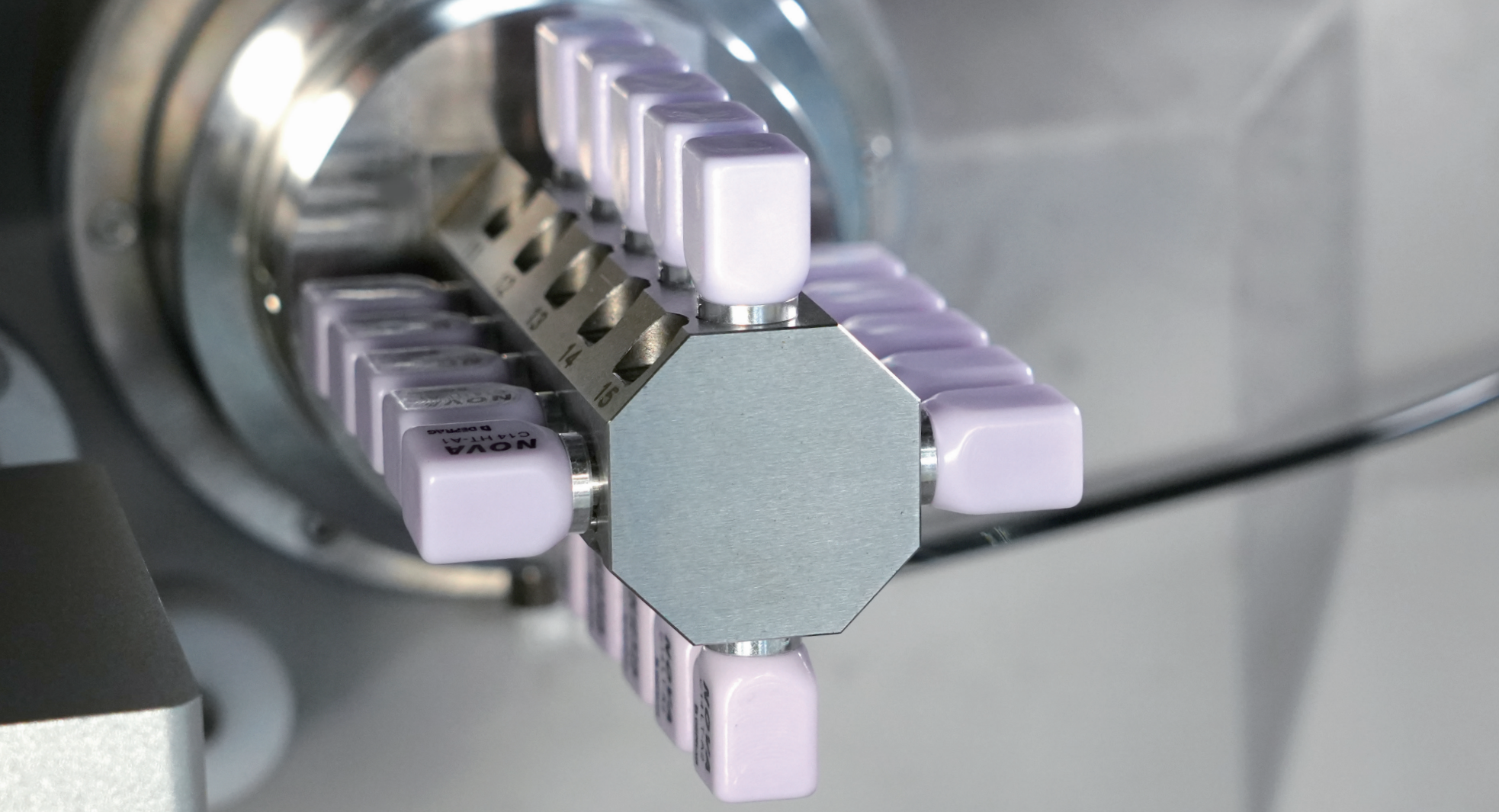
Bloques

6

Blank pré -fresado

0

Desct



Mecanizado
de 4 ejes



Calibración
automática



Sistema de cambio
de punto cero



Súper titular



Modular
integrado

Ingeniería de eficiencia: Volumen × Precisión × Facilidad.

Operación sin esfuerzo

Con una pantalla más grande y controles intuitivos, puede usar el W4 sin esfuerzo. El cambio rápido y preciso de soporte optimiza su flujo de trabajo..

Precisión confiable

Los servomotores y las guías lineales ofrecen una precisión inquebrantable. Consiga una restauración impecable en todo momento.

Odontología el mismo día

Portabloques de 20 posiciones + eficiencia inigualable = prótesis en 4 horas. Desde el escaneo hasta la colocación, todo en una sola visita.

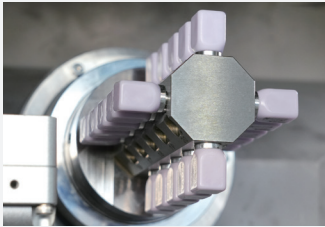


Modo de procesamiento	Húmedo
Material fresable	Cerámica de vidrio, PMMA, PEEK, Blank pré -fresado
Construcción básica	Aluminio
Herramienta	12

Número de ejes	4
Potencia del husillo	2.5kW
Diámetro del mandril del husillo	φ6mm
Método de enfriamiento	Refrigeración por agua
Adaptación de software	Millbox / Hyperdent / WorkNC

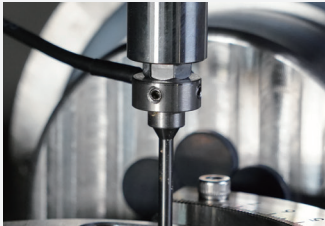
Diseñado para materiales en bloque.

LO MÁS DESTACADO, ¡VER AQUÍ!



Súper titular

- ✓ Distribución de cuatro lados, 20 posiciones;
- ✓ Sistema de cambio de punto cero;



Calibración automática incorporada

- ✓ No requiere cableado externo;
- ✓ Calibración guiada;
- ✓ Alta precisión: 0,03 mm;



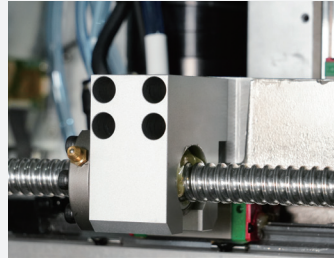
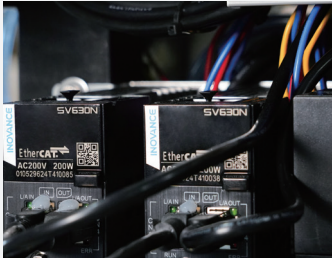
Sistema operativo fácil de usar

- ✓ Control remoto totalmente inalámbrico: control del dispositivo y transferencia de archivos;
- ✓ Sistema operativo Win10;
- ✓ Acceso guiado; requiere mínima capacitación.

*Calibración de sonda de grado industrial opcional.

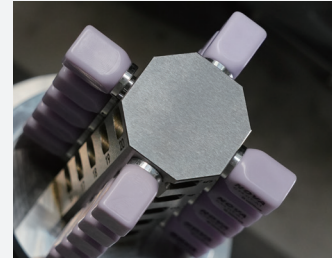


Características principales de un vistazo



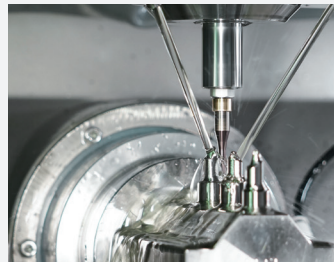
Rendimiento de precisión

- ✓ Husillo de bolas de alta precisión de grado C5
- ✓ Riel guía de grado P
- ✓ Sistema de servocontrol de alta resolución
- ✓ Precisión de repetición de 5 μm
- ✓ Rodamientos de bolas cerámicos híbridos (concentricidad $<3 \mu\text{m}$)



Procesamiento de múltiples indicaciones

- ✓ La calibración automática reduce el desperdicio de material en un 15 %;
- ✓ se pueden procesar 20 bloques de material a la vez;
- ✓ 6 posiciones para pieza en bruto pre-fresada;



Calidad de salida estable





- ✓ Husillo de 2,5 kW ($\Phi 62 \text{ mm}$) para un mecanizado potente.
- ✓ Sistema profesional de refrigeración por agua que prolonga la vida útil de la máquina.
- ✓ Cuerpo de fundición integrado que garantiza un fresado estable.



Fácil de usar

- ✓ Pantalla de 19,5 pulgadas, manejo ágil;
- ✓ Gestión inteligente de la agrupación y cambio automático de herramientas;

Materiales e indicaciones

vitrocerámica	Prefresado	PMMA	PEEK
Puentes y Coronas 	Carilla 	Incrustación Onlays 	Pilar 



Soporte de bloque

- 20 posiciones de procesamiento
- Aplicable a materiales de bloque: vitrocerámica, PEEK, PMMA



Portapilar Premill

- 6 posiciones para pieza prefresada
- Sistemas disponibles: Geo, Medentika



Fresas de cerámica de vidrio

D2.5/6.0mm
Roto, Diamond coated



D1.0/6.0mm
Roto, Diamond coated



D0.6/6.0mm
Drill, Diamond coated



Fresas de titanio

D3.0/6.0mm
Roto, Diamond coated



D1.5/6.0mm
Roto, Diamond coated



D1.0/6.0mm
Roto, Diamond coated



D2.0/6.0mm
End mill, Diamond coated

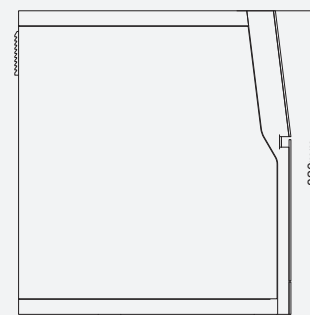
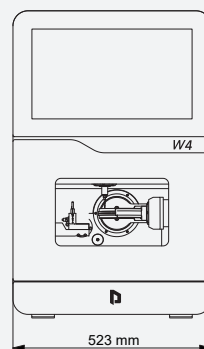
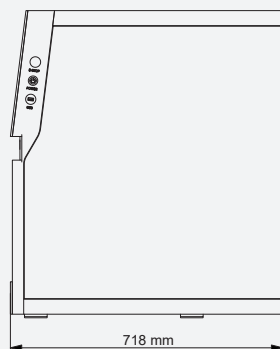


Parámetros técnicos

General	
Modo de procesamiento	Húmedo
Material fresable	Cerámica de vidrio, PMMA, PEEK, Blank pré -fresado
Aplicaciones	Puentes y Coronas, Veneer, Inlay Onlay, Abutment
Fuerza	220V/3.2kW
Dimensión	523x718x820 mm
Peso	130 kg
Presión de suministro de aire	>0.5 MPa
Flujo de aire	>90 L/min
Capacidad del tanque de agua	10L

Parámetros de estructura	
Construcción básica	Aluminio
Número de ejes	4
Eje rotatorio Eje B	360°
Herramienta	12

Huso	
Velocidad	60,000 rpm
Fuerza	2.5kW
Precisión de posicionamiento/ reposicionamiento	0.01/ 0.005 mm
Coronilla	Φ6 mm
Método de enfriamiento	Refrigeración por agua



Sobre nosotros

DEPRAG es una empresa global de tecnología dental especializada en materiales dentales digitales, dispositivos inteligentes y servicios en la nube, con una cobertura integral en odontología restauradora, ortodoncia e implantología. Mediante la innovación en la ciencia de los materiales y el desarrollo de un ecosistema digital, la compañía impulsa la transformación de la atención dental, pasando de las prácticas tradicionales basadas en la experiencia a un modelo digital.

Zhengzhou

- Sede
- Centro de I+D de materiales y software dentales
- Centro de marketing
- Laboratorio dental

Shenzhen

- Centro de I+D, fabricación y formación de equipos dentales
- Centro de exhibición de productos

Anyang

- Centro de fabricación de materiales dentales



● 100+ Distribuidor

● 100+ Países y regiones

DEPRAG (Zhengzhou) Dental Technology Co., Ltd.

Web: depragdental.com

Email: 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.

Machines



Watch the video

Materials



Watch the video