



W4 El ultra eficiente sistema de 4 ejes

Solución especializada de molienda húmeda para vitrocerámica y premolidas.



4

Ejes

12

Herramientas

20

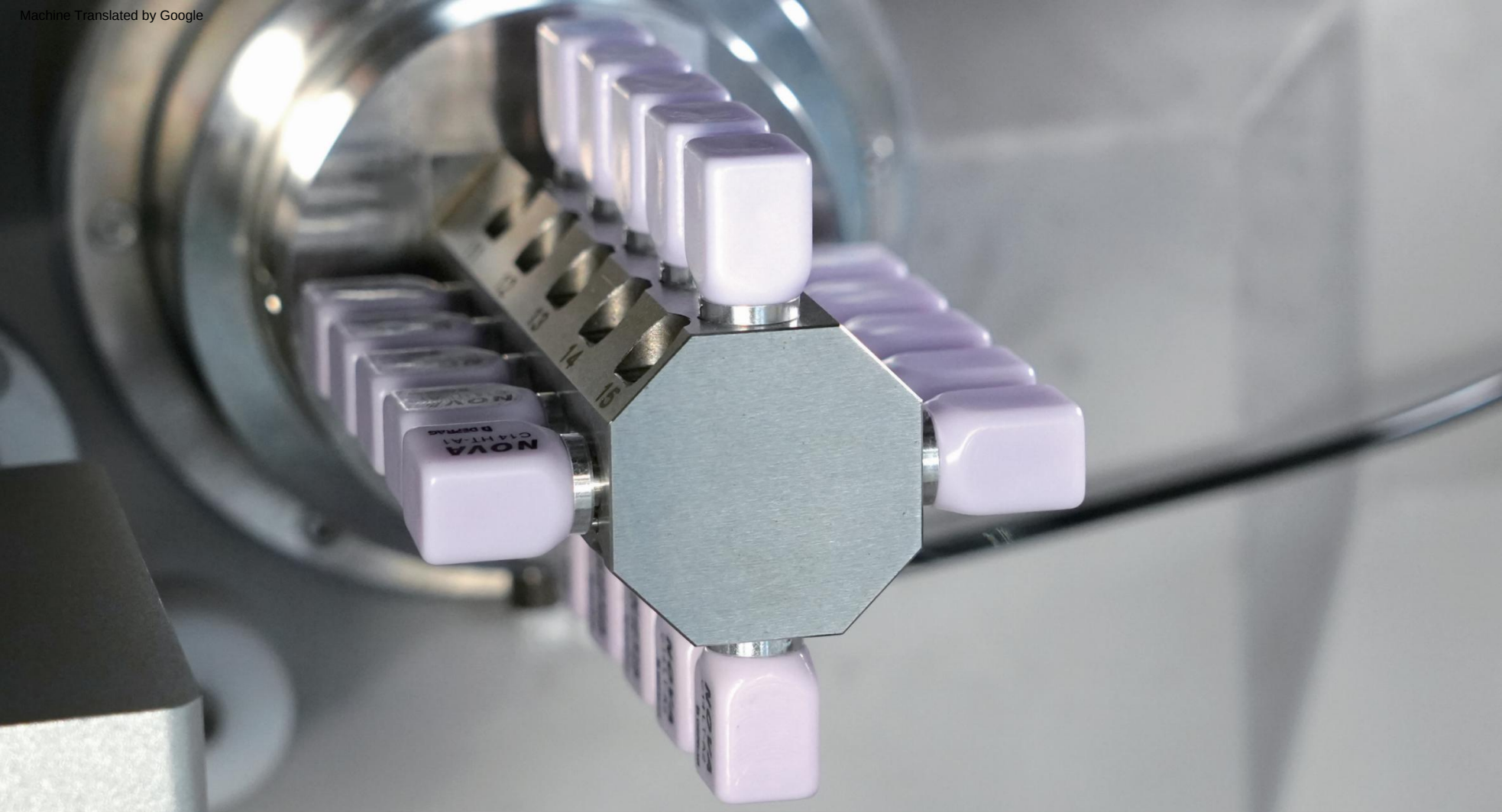
Bloques

6

Premolido

0

Desct



Mecanizado de 4 ejes



calibración automática



Sistema de cambio de punto
cero



Súper
titular



Integración
modular

Eficiencia diseñada: Volumen × Precisión × Facilidad.

Operación sin esfuerzo

Con una pantalla más grande y controles intuitivos, podrá manejar la W4 sin esfuerzo. El cambio rápido y preciso de portaherramientas agiliza su flujo de trabajo.

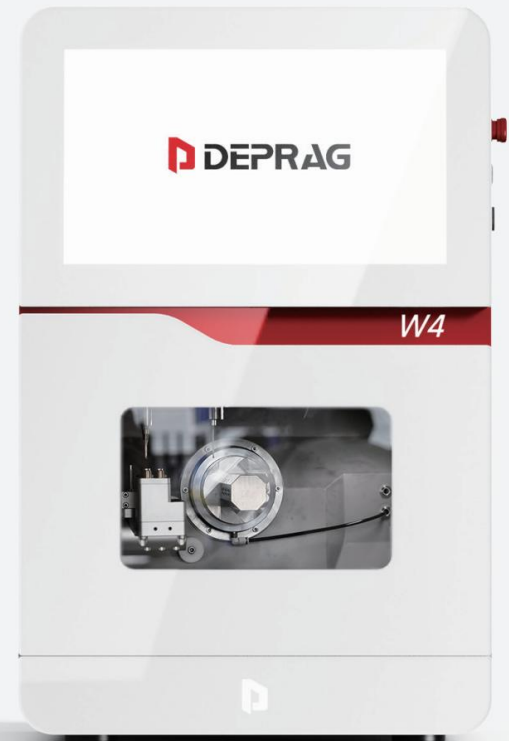
Precisión fiable

Los servomotores y las guías lineales ofrecen una precisión inquebrantable. Consiga una restauración impecable en cada ocasión.

Odontología en el mismo día

Soporte de bloques de 20 posiciones + eficiencia inigualable = prótesis en 4 horas.

Desde el escaneo hasta la asignación de asiento, todo en una sola visita.



Modo de procesamiento	Húmedo
Material molible	Pieza en bruto premecanizada, vitrocerámica Bloque de PMMA, bloque de PEEK
Construcción básica	Aluminio
Herramienta	12

Número de ejes	4
Potencia del husillo	2,5 kW
Pinza del husillo	φ6 mm
Método de refrigeración del husillo	Refrigeración por agua
Adaptación de software CAM disponible para Millbox / Hyperdent / WorkNC	

Diseñado para materiales en bloque.

LO MÁS DESTACADO, ¡MÍRALO AQUÍ!



Súper titular

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



Calibración automática integrada

- ✓ No requiere cableado externo;
- ✓ Calibración guiada;
- ✓ Alta precisión: 0,01 mm;



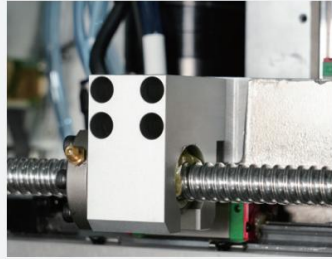
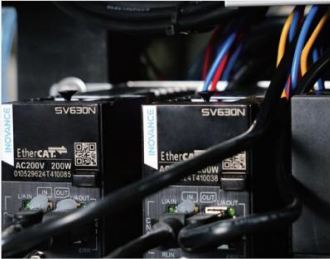
Sistema operativo fácil de usar

- ✓ Función de control remoto totalmente inalámbrica: control del dispositivo y transferencia de archivos;
- ✓ Sistema Windows 10;
- ✓ Acceso guiado, se requiere una formación mínima;

*Admite calibración automática opcional de grado industrial.

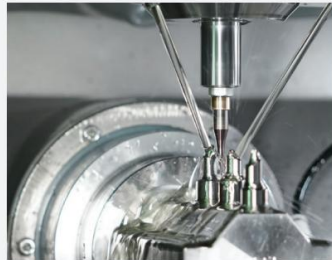


Características principales de un vistazo



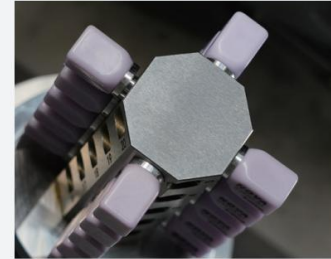
Rendimiento de precisión

- ✓ husillo de bolas de alta precisión de grado C5
- ✓ Guía de riel de grado P
- ✓ Sistema de servocontrol de alta resolución con una precisión
- ✓ de repetición de 5 μm .
- ✓ Rodamientos de bolas híbridos de cerámica (concentricidad $<3\mu\text{m}$)



Salida estable y de alta calidad.

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



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 piezas en bruto pre-mecanizadas;



Fácil de usar

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

Materiales e indicaciones

cerámica vítrea	pre-molido	PMMA	OJEADA
Corona/Puente	Chapa	Incrustaciones/Aplicaciones	Estribos



Soporte de bloque

20 puestos de procesamiento
·Aplicable a materiales en bloque:
vitrocerámica, PEEK, PMMA



Soporte de estribo prefabricado

·6 posiciones para piezas en bruto premechanizadas
Sistemas disponibles: Geo, Medentika



fresas de cerámica vítrea

D2,5/6,0 mm

Roto, recubierto de diamante



D1.0/6.0 mm

Roto, recubierto de diamante



D0,6/6,0 mm

Broca con revestimiento de diamante



Fresas de titanio

D3.0/6.0 mm

Roto, recubierto de diamante



D1,5/6,0 mm

Roto, recubierto de diamante



D1.0/6.0 mm

Roto, recubierto de diamante



D2.0/6.0 mm

Fresa de extremo, recubierta de diamante

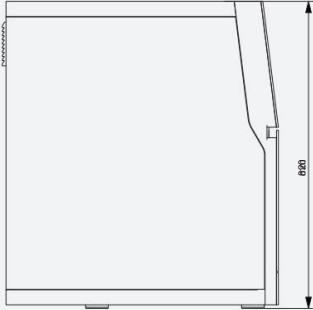
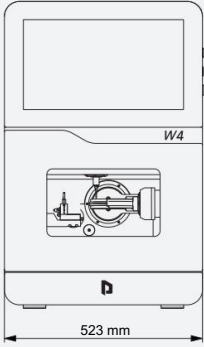
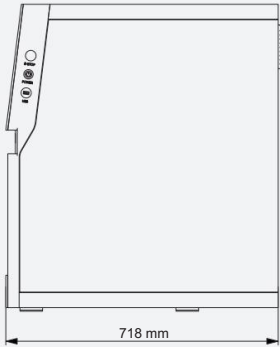


Parámetros técnicos

General	
Modo de procesamiento	Húmedo
Material molible	Cerámica vítrea, PMMA, PEEK, pieza en bruto premecanizada
Aplicaciones	Corona Puente, Carilla, Incrustación Onlay, Pilar
Fuerza	220 V/3,2 kW
Dimensión	523 x 718 x 820 mm
Peso	130 kg
presión de suministro de aire	>0,5 MPa
Flujo de aire	>90 L/min
Capacidad del depósito de agua	10 litros

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

Huso	
Velocidad	60.000 rpm
Fuerza	2,5 kW
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 amplia cobertura en odontología restauradora, ortodoncia e implantología. Mediante la innovación en ciencia de materiales y el desarrollo de un ecosistema digital, la empresa impulsa la transformación de la atención dental, pasando de las prácticas tradicionales basadas en la experiencia a un modelo digital.

Zhengzhou

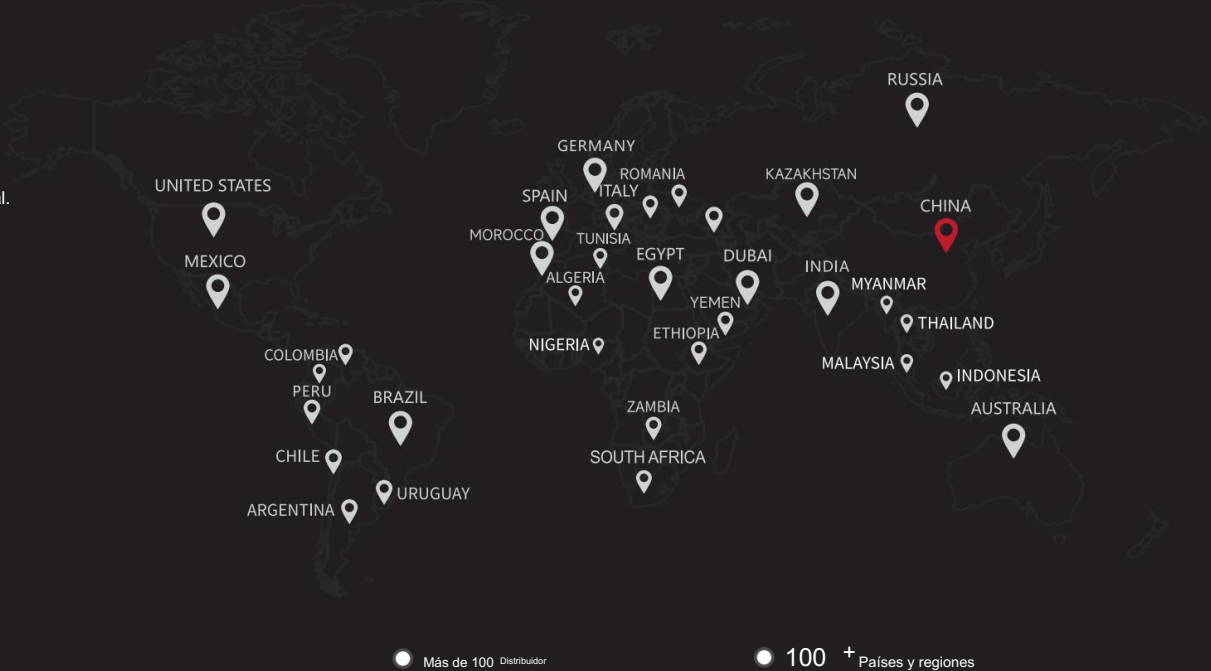
- Sede
- Centro de I+D de materiales y software dental
- Centro de marketing
- Laboratorio dental

Shenzhen

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

Anyang

- Centro de fabricación de materiales dentales



DEPRAG (Zhengzhou) Dental Technology Co., Ltd.

Sitio web: depragdental.com
Correo electrónico: info@depragdental.com
Dirección: No. 14, Piso 8, Edificio 7, No. 289 Tercer Anillo Oeste, Zona de Desarrollo Industrial de Alta Tecnología, Ciudad de Zhengzhou, Provincia de Henan, China.

Máquinas



Mira el vídeo

Materiales



Mira el vídeo