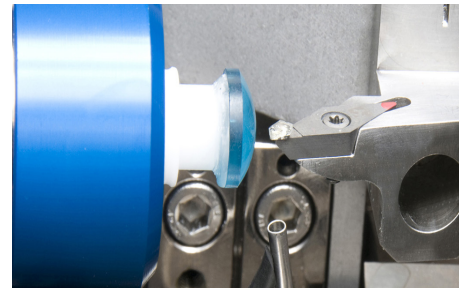


DAC
INTERNATIONAL

Your Lens Technology Partner



Torno

ALMe

Presentación del ALMe

El torno ALMe, con su altura más baja, interfaz de pantalla táctil y excelente accesibilidad atiende todos los requisitos ergonómicos de los usuarios y ofrece una buena visión general y fácil acceso a todas las herramientas. La tecnología de pantalla táctil le permite al operador trabajar de forma intuitiva y eficiente. La excelente calidad de la superficie de la lente, la precisión y la productividad son las insuperables características ya esperadas

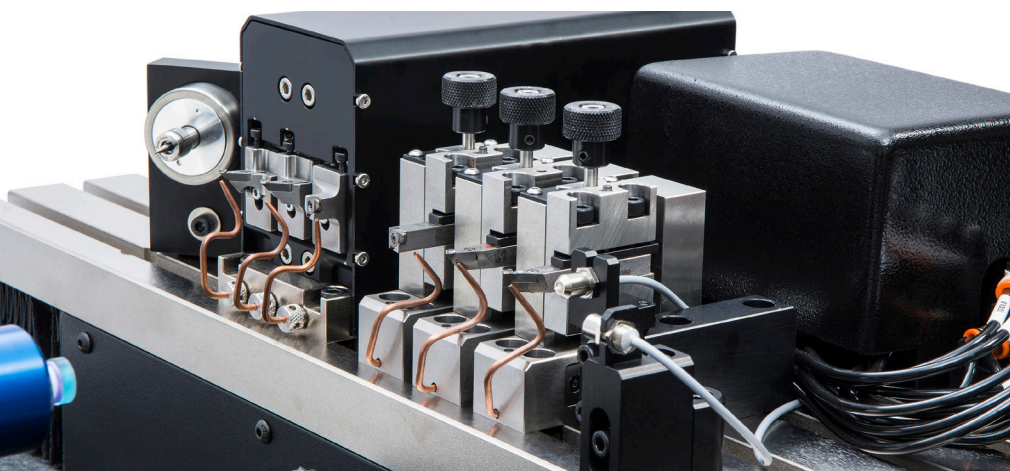
en todos los tornos de DAC, y el ALMe no podía ser diferente.

Husillos y correderas con cojinetes aerostáticos son los principales prerrequisitos para lograr una excelente calidad de superficie en lentes de contacto y lentes intraoculares.

DAC cuenta con portaherramientas compactos y el software más moderno para la gestión de las funciones de múltiples herramientas, que permiten aprovechar al máximo la gran plancha de herramien-

Beneficios

- Menor altura de la máquina facilita el acceso, para realizar cambios más rápidos de herramientas y aumentar la eficiencia del operador.
- Husillos y correderas con cojinetes aerostáticos de gran precisión, para obtener excelente calidad de superficie de la lente.
- Incluye: Graduación de Medida de Altura (HMG), que reduce los tiempos de configuración para calibración de herramientas.
- Portaherramientas compactos permiten aumentar el número de posiciones de herramientas u opciones DAC, para más aplicaciones de productos.
- Visualización del diseño de la lente en la pantalla y simulación del corte permiten verificar visualmente los parámetros de diseño antes de realizar el corte.
- Teclado extraíble proporciona mejor acceso a las funciones de la máquina y permite mantener el orden en el lugar de trabajo.



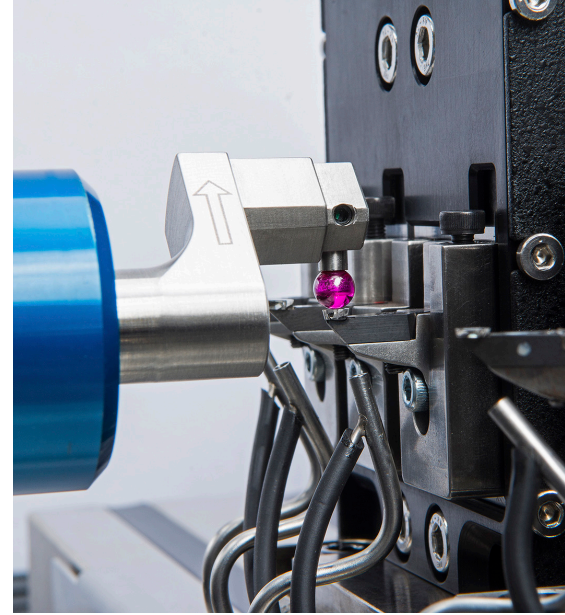
tas del ALMe, para producir diseños muy individualizados de lentes no rotacionalmente simétricas.

Ya sea para producir un menor número de superficies sin pulir y de alta complejidad, o para fabricar una gran cantidad de lentes con diseño clásico, las opciones del ALMe ofrecen todo el rango de posibilidades.

El ya consagrado ALM, con su granito más alto, aún está disponible para quienes deseen mantener un aspecto unificado con el resto de los equipos presentes en el laboratorio.

Opciones

- Herramienta Rápida de Borde FT-3 Edge
- Tecnología de Herramienta Oscilante
- Sistema de Localización de Eje
- Localizador de Marca de Referencia
- Graduación de Medida de Altura
- Grabado a Láser
- Gestión Multi Herramienta
- Sistema de Vaporización
- Husillo de fresado háptico para Lentes intraoculares
- Automatización



Información Técnica

Correderas	Correderas con cojinetes aerostáticos. Accionadas por servo motor de corriente continua. Retroalimentación de codificador lineal	
Eje	X	Y
Recorrido	305 mm (12 in)	203 mm (8 in)
Resolución de Retroalimentación	2.021 nm	2.021 nm
Tasas de avance	0.3 m/s (1 ft/s)	0.3 m/s (1 ft/s)
Husillo de Portaherramientas (Ejes C)	Precision air-bearing spindles, codificador rotatorio de alta resolución	
Rango de velocidad del husillo	0-10,000 RPM	
Resolución de retroalimentación del husillo	9.194 arcsec	
Ramp up (hasta velocidad máxima)	≤ 2.2 s	
Control de Vibración	Sistema neumático pasivo para aislamiento de vibración: Inflado: Aísla frecuencias superiores a 7 Hz (Desinflado: Naturalmente aísla frecuencias superiores a 14 Hz)	
Pinzas de sujeción	Pinza de sujeción estándar incluida con el torno 12.7 mm x 12.7 mm (dia x depth) (0.5 in x 0.5 in) con dead-length stop; Piezas especiales suministradas bajo demanda. Specials supplied upon request	

Requisitos de Instalación

Corriente eléctrica	208 - 240 VAC, monofásica, 50/60 Hz, 15 A	
Aire comprimido	200 l/min@7 bar (7 SCFM @ 100 PSIG) Calidad recomendada del aire: Clase 2 por ISO 8573-1:2010	
Vacío	Tubo antiestático con diámetro externo de 58 mm (2.25 in) provisto por el usuario	
Temperatura de funcionamiento	Rango nominal: 20 - 23°C (68 - 74°F) mantenida en +/- 1°C (+/- 2°F)	
Espacio mínimo de piso	1350 mm x 1020 mm x 1220 mm (Ancho, Profundidad, Altura)	53 in x 40 in x 48 in (Ancho, Profundidad, Altura)
Peso mínimo	Piso 817 kg	1800 lb
	Transporte 1000 kg	2200 lb

Casa Matriz

6390 Rose Lane, Carpinteria, CA 93013 USA
Phone +1 805 684 8307 Fax +1 805 566 2196 dac-intl.com

DAC Ventas

Chris Pantle +1 805 745 1610 cpantle@dac-intl.com

DAC
INTERNATIONAL

Your Lens Technology Partner