OptoTech

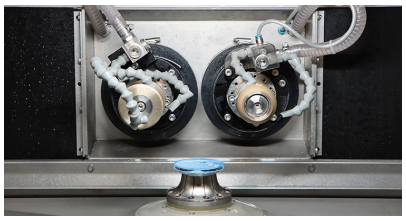
ASM Rx-A

Esmerilado automatizado de alta precisión, fino y ultrafino de superficies de forma libre

El generador de 4 ejes ASM Rx-A de OptoTech es la máquina de esmerilado o tallado automática universal ideal para lentes oftálmicas minerales. Se pueden producir superficies esféricas, asféricas, tóricas, atóricas y de forma libre con la máxima precisión y exactitud. La máquina ofrece un pulido de alta calidad gracias a sus 2 ejes de interpolación.

OptoTech

Datos técnicos



	ASM Rx-A
Aplicación	Rectificado fino y ultrafino automatizado de alta precisión de lentes minerales
Diámetro del campo de trabajo (dependiendo del ángulo de apertura)	50 mm - 70 mm
Radio del rango de trabajo cc	Dependiendo del diámetro de la herramienta
Radio del rango de trabajo cx	40 mm - ∞ (con herramientas estándar) +12 dpt. - plano
Control	Beckhoff TwinCAT 3 (pantalla táctil de 15")
Husillo de herramientas	Velocidad de giro: 10 000 rpm (herramientas de pre-esmerilado 1+2); Interfaz: Mandril HSK
Husillo de la pieza de trabajo	Velocidad de giro: 0 - 6000 rpm; Interfaz: Mandril de pinza ø43 mm DIN 58766
Husillo portaherramientas	Velocidad de giro: 4000 rpm (herramienta de rectificado fino 3); Interfaz: Mandril HSK
Material de lente	Mineral Glass
Productividad	6 lenses/h
Requisitos de presión de aire	6 bar
Requisitos eléctricos (otros bajo pedido)	12 kW / 400 V / 50 Hz
Dimensiones	Ancho: 1275 mm, Altura: 1720 mm, Profundidad: 2035 mm
Peso (aprox.)	1850 kg
Aviso legal	Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor, verifique los detalles con OptoTech.

OptoTech

Características destacadas

- Para el procesamiento de lentes oftálmicas progresivas en la cara posterior, incluido el biselado (elíptico y en bisel), como superficies progresivas, esféricas, tóricas, atóricas y prismáticas, convexas y cóncavas, fabricadas en vidrio de silicato y plástico orgánico
- Posibilidad de superficies prismáticas elevadas gracias a una cinemática única
- Posibilidad de utilizar hasta 4 herramientas de esmerilado en 2 husillos portaherramientas. Para rectificado grueso, medio, fino y ultrafino.
- Procesamiento de una sola superficie a alta velocidad de cualquier forma de lente (dependiendo del diámetro de la herramienta)
- Unidad de carga automática para un proceso de esmerilado totalmente automático
- Tiempos de configuración reducidos gracias al sistema operativo Microsoft Windows con interfaz de usuario OptoTech
- Cambio de herramientas rápido y preciso gracias a la tecnología de mandril HSK para variantes de herramientas combinadas e individuales
- Implementación de la mejora del desgaste. La máquina se calibra automáticamente de un vidrio a otro.
- Desgaste adaptativo de la herramienta
- Control automático del par para reducir el tiempo de procesamiento

Opciones

- Versión automática o manual con el menor espacio de instalación disponible
- Escáner de códigos de barras manual
- Diagnóstico remoto
- Conexión LAN

Valid: {02.07.2026}, subject to change without notice

OptoTech Optikmaschinen GmbH
Sandusweg 2-4 | 35435 Wettenberg / Germany | T +49 641/49939-0 | info.de@optotech.net | **optotech.net**