OptoTech

ASP 80 Twin-A

Pulidora de alta velocidad totalmente automatizada



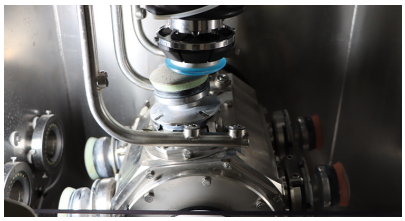
La pulidora digital OptoTech ASP 80 Twin-A está diseñada para el pulido totalmente automático y de alta velocidad de dos lentes tóricas/atoricas o progresivas en la cara posterior de forma simultánea. Se pueden pulir lentes redondas, ovaladas o de cualquier otra forma.

OptoTech

Datos técnicos

	ASP 80 Twin-A
Aplicación	Pulidora automatizada de Freeform (formas libre)
Diámetro de la lente	40 mm - 85 mm
Rango ampliado opcional para pulido	Lentes lenticulares y radio de hasta -26 mm
Rango de trabajo Curva base cv	Hasta -13 dpt. (Índice 1,600)
Rango de trabajo Curva base cx	Hasta 10 dpt. (Índice 1,600)
Rango de trabajo del cilindro	Hasta 6 dpt.
Control	Beckhoff
Ejes	2 husillos para lentes; 1 husillo giratorio para herramientas
Material de lente	All organic Materials
Productividad	100 lenses/h; (dependiendo del material, el diámetro, etc.)
Herramientas	Tecnología de pulido híbrido (HPT)
Requisitos de presión de aire	6 bar
Requisitos eléctricos (otros bajo pedido)	11 kW / 400 V / 50 Hz
Dimensiones	Ancho: 2030 mm, Altura: 2030 mm, Profundidad: 1860 mm
Peso (aprox.)	1400 kg
Aviso legal	Todos los datos están sujetos a cambios sin previo aviso. Por favor, verifique los detalles con OptoTech.





OptoTech

Características destacadas

- Dos husillos giratorios, cada uno equipado con 2 herramientas de prepulido y 2 herramientas de pulido fino con diferentes radios y diámetros, que se adaptan a la topografía de la superficie de la lente para proporcionar el rango de trabajo más amplio sin comprometer la velocidad ni la calidad
- Nueva tecnología de procesamiento para reducir los tiempos de proceso y aumentar la vida útil de nuestras herramientas de tecnología de pulido híbrido (HPT), al tiempo que se fabrican productos de alto valor
- Concepto de herramientas de «cambio rápido» con soportes magnéticos de acero inoxidable para mejorar la estabilidad del proceso y reducir el desgaste de las piezas
- Sistema de reconocimiento de imágenes para la inspección de herramientas
- Estación de limpieza integrada y totalmente automática
- Manejo optimizado para un pulido ininterrumpido y el mayor rendimiento

Ventajas del sistema

- Proceso de pulido totalmente automático
- Bajos costos de operación gracias a la larga vida útil de las herramientas de pulido HPT
- Todos los materiales se pueden procesar con las mismas herramientas
- Alta fiabilidad del proceso
- Calidad de superficie constante y reproducible
- Alto rendimiento para superficies tóricas y digitales

Opciones

- Opción de rango ampliado disponible para el pulido automático de lentes lenticulares y radios de hasta -26 mm bajo pedido

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**