OptoTech

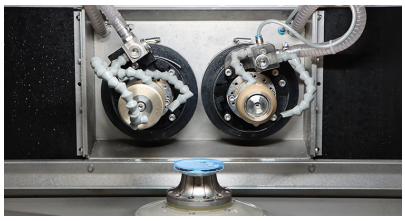
ASM Rx-A

Automatisches hochpräzises Fein- und Feinstschleifen von Freiformflächen

Die ASM Rx-A ist die ideale universelle 4-Achs Schleifmaschine für mineralische Brillengläser. Kugeln, Asphären, torische, A-torische bis hin zu Freiformflächen können in höchster Präzision und Genauigkeit hergestellt werden. Die Maschine bietet ein qualitativ hochwertiges Schleifen durch 2 interpolierende Achsen.

OptoTech

Technische Daten



	ASM Rx-A
Anwendung	Automatisiertes Hochpräzisions-Fein- und Feinstschleifen von Mineralgläsern
Arbeitsbereich Durchmesser (abhängig von Öffnungwinkel)	50 mm - 70 mm
Arbeitsbereich Radius cc	Abhängig von Werkzeug-Durchmesser
Arbeitsbereich Radius cx	40 mm - ∞ (mit Standardwerkzeug) + 12 dpt. - Plan
Steuerung	Beckhoff TwinCAT 3 (15" touch screen)
Glasmaterial	Mineral Glass
Produktivität	6 lenses/h
Werkstückspindel	Drehzahl: 0 - 6.000/min; Anschluss: Spannzangenfutter ø43 mm DIN 58766
Werkzeugspindel	Drehzahl: 10.000/min (Vorschleifwerkzeug 1+2); Anschluss: HSK-Spannfutter
Werkzeugspindel	Drehzahl: 4.000/min (Feinschleifwerkzeug 3); Anschluss: HSK-Spannfutter
Druckluft	6 bar
Strombedarf (andere auf Anfrage)	12 kW / 400 V / 50 Hz
Abmessungen	Breite: 1275 mm, Höhe: 1720 mm, Tiefe: 2035 mm
Gewicht (ca.)	1850 kg
Disclaimer	Änderungen der Daten ohne Ankündigung vorbehalten. Wenden Sie sich zur Klärung von Einzelheiten bitte an OptoTech.

OptoTech

Highlights

- Zur Bearbeitung von rückseitig-progressiven Brillengläsern inkl. Rand (elliptisch und Fase), wie progressive, sphärische, torische, a-torische und prismatische Flächen, konvex und konkav, aus Silikatglas sowie organischem Kunststoff.
- Hohe Prismen möglich durch einzigartige Kinematik
- Bis zu 4 Schleifwerkzeuge in 2 Werkzeugspindeln möglich. Für Grob-, Mittel-, Fein- und Feinstschliff.
- Hochgeschwindigkeits-Einflächenbearbeitung beliebiger Linsenformen (abhängig vom Werkzeugdurchmesser)
- Automatische Beladeeinheit für vollautomatischen Schleifprozess
- Kurze Rüstzeiten durch Microsoft Windows Betriebssystem mit OptoTech Benutzeroberfläche
- Schneller und präziser Werkzeugwechsel durch HSK-Spannfuttertechnologie. Kombitool- und Singletool-Variante
- Wear Improvement Technologie: Die Maschine kalibriert sich automatisch von Glas zu Glas. Adaptiver Werkzeugverschleiß.
- Automatische Drehmomentregelung für reduzierte Bearbeitungszeit

Optionen

- Automatische oder manuelle Version mit kleinstem Platzbedarf verfügbar
- Barcode-Handscanner
- Ferndiagnose
- LAN-Verbindung

Stand: 02.09.2024, Änderungen vorbehalten

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