OptoTech

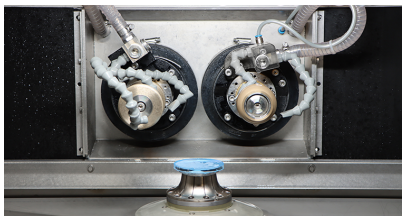
# ASM Rx-A

## 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;<br>Anschluss: Spannzangenfutter ø43 mm DIN 58766 |
| Werkzeugspindel | Drehzahl: 10.000/min (Vorschleifwerkzeug 1+2);<br>Anschluss: HSK-Spannfutter |
| Werkzeugspindel | Drehzahl: 4.000/min (Feinschleifwerkzeug 3);<br>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: 02.07.2026, Änderungen vorbehalten

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