

# Radien Schleif- und Poliermaschine mit Spindel- und Pinolenantrieb



RSP 40

STOCK KONSTRUKTION

## Maschinen-Charakteristik

- Hochflexible „All in One“ Radienpoliermaschine zum effizienten Polieren von Präzisionslinsen
- Für die hochgenaue Bearbeitung planer bis randscharfer sphärischer Flächen mit großem Öffnungswinkel
- High-Speed-Polieren mit Membranaufnahme oder Stielchenbearbeitung
- Separate Einstellung der Prozessparameter an jeder Arbeitsstation
- Speicherbare Programmabläufe via Touchdisplay-Bedienung
- Schnittstelle zur Ausgabe und Archivierung von Prozessdaten
- Stufenlos einstellbarer Polierdruck über Membransystem
- Alle Antriebe einzeln regelbar
- SPS-gesteuerte Prozesse
- Spindelarretierung für leichten Werkzeugwechsel
- Programmgesteuerte Poliermittelzuführung
- Ablagefläche für Werkzeuge



## Optionen

- X-Verstellung +/- 40mm für Synchro-Speed-Polieren
- Poliermittelbehälter
- OPC UA Standard

Weitere Optionen, Werkzeuge und Zubehör sind auf Anfrage verfügbar

## Technische Daten

|                                | RSP 40-1                              | RSP 40-2 | RSP 40-3 |
|--------------------------------|---------------------------------------|----------|----------|
| Anzahl Arbeitsstationen        | 1                                     | 2        | 3        |
| Werkstückdurchmesser (max.)    | 80 mm                                 |          |          |
| Werkzeugdurchmesser (max.)     | 130 mm                                |          |          |
| Geometrien                     | bis d = 80 mm; von plan bis Halbkugel |          |          |
| X-Verstellung (optional)       | +/- 40 mm                             |          |          |
| Schwenkbereich                 | -20 bis 50 (70) °                     |          |          |
| Oszillationsgeschwindigkeit    | 0 - 60 min <sup>-1</sup>              |          |          |
| Spindeldrehzahl oben           | 0 - 2500 min <sup>-1</sup>            |          |          |
| Spindeldrehzahl unten          | 0 - 2500 min <sup>-1</sup>            |          |          |
| Anschlussgewinde Spindel oben  | M10 (DIN 58725)                       |          |          |
| Anschlussgewinde Spindel unten | M10 (DIN 58725)                       |          |          |
| Arbeitsdruck                   | 0 - 5 bar                             |          |          |
| Breite                         | 1300 mm                               | 1405 mm  | 1824 mm  |
| Tiefe                          | 900 mm                                | 1346 mm  | 1346 mm  |
| Höhe bis Tischplatte / Display | 984 / 1725 mm                         |          |          |
| Gewicht (ca.)                  | 450 kg                                | 800 kg   | 1125 kg  |
| Leistungsbedarf (ca.)          | 3,2 kW                                | 6,4 kW   | 8,1 kW   |
| Lackierung (Standard)          | Lichtgrau RAL 7035                    |          |          |