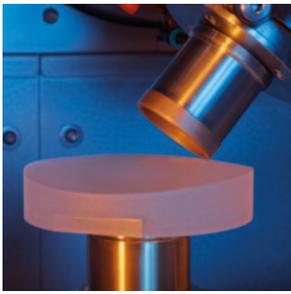
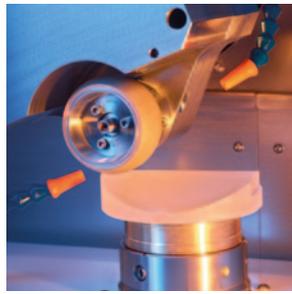


# SPM/SPS-200

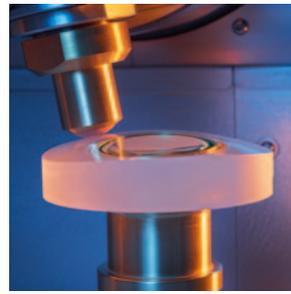
SCHLEIFEN UND POLIEREN VON SPHÄREN, ASPHÄREN  
UND FREIFORMFLÄCHEN



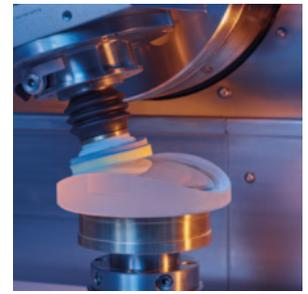
Schleifmaschine mit 2, 3 und 4 verfügbaren Werkzeugen (Bild zeigt den Schleiftopf-Modus)



Asphären- und Freiformschleifen mit Horizontalspindel



Adaptive Aspheric Polishing Tool (ADAPT), auch mit Doppelspindel (2-stufiges Polieren)



Verschiedene Polierprozesse

## LEISTUNGSMERKMALE + VORTEILE

### Flexibilität

- Modularer Maschinenaufbau nach kundenspezifischen Anforderungen
- Eine für alles: verarbeitet Sphären, Asphären und Freiformflächen sowie Kanten und Fasen; viele weitere Verarbeitungsprozesse
- Maximale Prozessflexibilität durch erweiterte Y-Achse und verschiedene Spindelkombinationen

### Effizienz

- Einzigartige Doppelwerkzeug-Spindeltechnologie, zusätzliche Horizontalspindel oder bis zu zwei Doppelwerkzeugspindeln reduzieren Rüstzeiten und ermöglichen unterschiedliche Prozesse ohne Umrüsten
- Schleifen im Scheiben- und Schleiftopfbetrieb ermöglicht kosteneffektive Produktion
- Integrierte Abrichtspindel auf der Poliermaschine



### Zuverlässigkeit

- Hohe Stabilität durch einzigartigen und bewährten Polymerbetonsockel und schwingungsdämpfende Maschinenfüße
- Hochpräzise durch direkt angetriebene und wassergekühlte Spindeln und Achsen
- 3D-Prozesssimulation für hohe Prozesssicherheit
- Luftgelagerte Werkstückspindel (optional) für hervorragende Oberflächengüte beim Schleifprozess
- Integriertes Qualitätssicherungssystem kompensiert Ungenauigkeiten durch Werkzeugverschleiß

### Bedienfreundlichkeit

- Einfache und komfortable Auftrags-einrichtung über Satisloh-Benutzeroberfläche BaSyS
- Ergonomische Maschinenkonstruktion für komfortable Bedienung und schnelle, einfache Wartung

## OPTIONEN + ZUBEHÖR

- Verschiedene Softwaremodule
- ADAPT (Adaptive Deterministic Aspherical Polishing Technology)
- Mittendickenkontrolle und Formprüfung (OMM-touch)
- Messsystem für die sagittale Höhe
- Kühlaggregat, Kühlmittel- und Suspensionssysteme
- Diamantwerkzeuge, Aufnahmen, Halterungen und Verbrauchsmaterial
- Sphärometerringe

## TECHNISCHE DATEN

**Abmessungen (B x T x H)** 1200 x 1850 x 1970 mm (47 x 73 x 78 in)

### Arbeitsbereich

SPM-200:  
sphärisch Ø 10-200 mm  
(bis zu 300 mm mit Einschränkungen)  
asphärisch Ø 10-300 mm

SPS-200:  
sphärisch Ø 10-120 mm  
(bis zu 140 mm mit Einschränkungen)  
asphärisch Ø 10-300 mm

## KONTAKT

**Satisloh AG**  
Neuhofstrasse 12  
CH - 6340 Baar  
Switzerland  
Phone: +41 (0) 41766 16 16  
Mail: info@satisloh.com

www.satisloh.com

### Nordamerika

### Europa

### Asien

### Mittel- & Südamerika

### Sales

**Telefon:** +1 262 255 6001  
**E-mail:** precision@satislohusa.com  
**Telefon:** +49 (0) 6441 912 0  
**E-mail:** info.de@satisloh.com  
**Telefon:** +852 27 56 7654  
**E-mail:** info.asia@satisloh.com  
**Telefon:** +55 (24) 2233 8600  
**E-mail:** info.latam@satisloh.com

### Service

+1 800 866 5640  
precision@satislohusa.com  
+49 (0) 6441 912 555  
service.de@satisloh.com  
+852 27 56 5058  
service.asia@satisloh.com  
+55 (24) 2233 8686  
servicio.latam@satisloh.com

**satisloh**®