

# GI/GI-AP

---

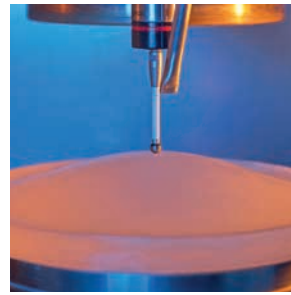
5-ACHSIGES SCHLEIFEN & POLIEREN VON  $\varnothing < 500$  MM



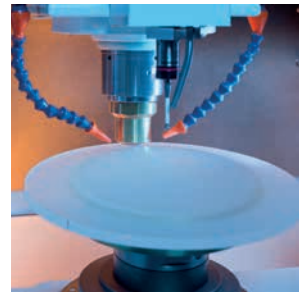
Verarbeitung von Durchmessern bis zu 500 mm



Vielfältige Anwendungen: Sphären, Asphären, Planoptiken und Prismen



OMM-Touch-Messsystem zur Mittendicken- und Formverifizierung



Adaptives asphärisches Polierwerkzeug (ADAPT)

## LEISTUNGSMERKMALE + VORTEILE

### Flexibilität

- Universell: Schleifen und Polieren von Sphären, Asphären, Prismen und anderen komplexen Formen in verschiedenen Betriebsarten
- Maßgeschneiderte Maschinenausführungen für Ihre spezifischen Anforderungen
- Verarbeitet verschiedene harte und spröde Materialien

### Effizienz

- Bis zu zwei Werkzeugspindeln bedeuten schnellere Bearbeitung und kürzere Zykluszeiten
- CAMPos: integrierte Nachbearbeitung für CAD/CAM-Anwendungen
- Reduzierte Rüstzeit durch integrierten Messtaster für Mittendicke und Werkstückgeometrie
- Integrierter Abrichtprozess für Polierwerkzeuge spart Zeit



### Zuverlässigkeit

- Hohe Stabilität und Vibrationsarmut durch bewährten Polymerbeton-Maschinensockel
- Direkt angetriebene Werkzeugspindeln für hochdynamische Achsbewegungen
- Gekühlte Achsen und Antriebe sorgen für stabile und wiederholbare Formgenauigkeit
- 3D-Simulationsmodus für hohe Prozesssicherheit
- Integriertes Qualitätssicherungssystem (IQS) für höchste erreichbare Oberflächenqualität in der sphärischen Verarbeitung

### Bedienfreundlichkeit

- Frontbeladener Werkzeugwechsler verwaltet zehn Werkzeugwechselplätze für vollautomatische Prozesse, die unterschiedliche Werkzeuge erfordern
- Einfache Auftragseinrichtung und -bearbeitung über die Software-Schnittstelle BaSys

## OPTIONEN + ZUBEHÖR

- OMM-Touch-Messsystem
- Verschiedene Softwaremodule für spezifische Prozessschritte
- ADAPT-Paket für Poliermaschine GI-AP
- Werkzeugwechsler
- Kühlmittel und Kühlaggregate
- Scooping-Kalotten, Diamantwerkzeuge, Glasaufnahmen, Messeinrichtungen, Verbrauchsmaterial
- Sphärometerringe

## TECHNISCHE DATEN

<b>Abmessungen (B x T x H)</b>	1670 x 2660 x 2530 mm (66 x 105 x 100 in)
<b>Arbeitsbereich</b>	bis zu $\varnothing$ 500 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:** info.usa@satisloh.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 11 2930 8600  
**E-mail:** info.latam@satisloh.com

### Service

+1 262 255 6001  
precision@satisloh.com  
+49 (0) 6441 912 555  
service.de@satisloh.com  
+852 27 56 5058  
service.asia@satisloh.com  
+55 11 2930 8600 (pt)  
+57 300 798 3374 (es)  
service.latam@satisloh.com

**satisloh**<sup>®</sup>