

René Gerber AG  
Werkstrasse 35  
3250 Lyss  
Schweiz

T +41 32 387 88 00  
F +41 32 384 32 85  
E [info@gerber-maschinen.ch](mailto:info@gerber-maschinen.ch)

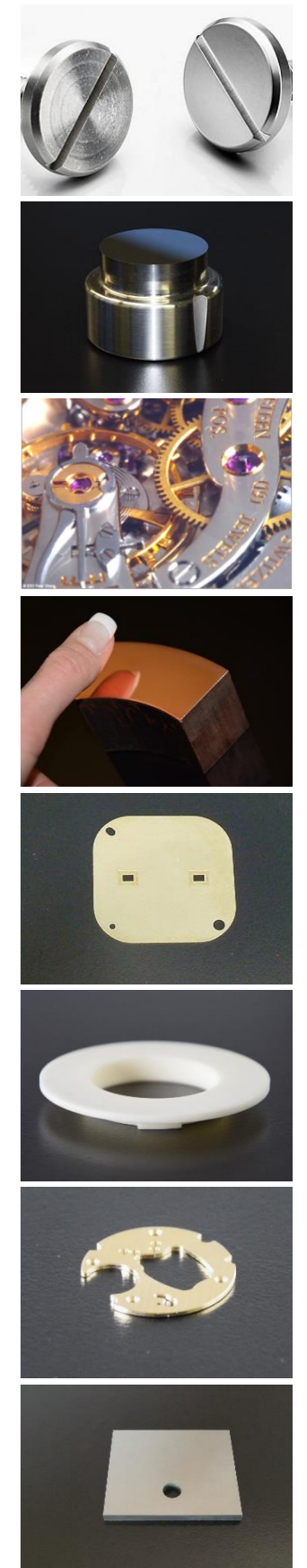
[www.gerber-maschinen.ch](http://www.gerber-maschinen.ch)



[www.facebook.com/193867354687700](https://www.facebook.com/193867354687700)  
[www.youtube.com/René Gerber AG](https://www.youtube.com/René%20Gerber%20AG)  
[www.linkedin.com/company/18357397](https://www.linkedin.com/company/18357397)  
[www.instagram.com/re negerberag](https://www.instagram.com/re negerberag)

# CompactPolish

## Planpoliermaschine



**Beste Polituren - genauste Dicke -  
höchste Ebenheiten**

# CompactPolish

Die Planpoliermaschinen der Typen **CompactPolish** erzeugen Feinst-Polituren. Dabei werden an den Werkstücken beste Oberflächenqualitäten und sehr hohe Ebenheiten beim Masspolieren auf die vorgegebene Dicke erreicht. Sie werden eingesetzt in der Bearbeitung von Teilen in der «Haute Horlogerie», der Medizinaltechnik und der Präzisionsindustrie in Bezug auf die vielfältigsten Materialien wie rostfreier Stahl, Messing, Keramik, Hartmetall, Titan, Kunststoffe und Verbundmaterialien.

## HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

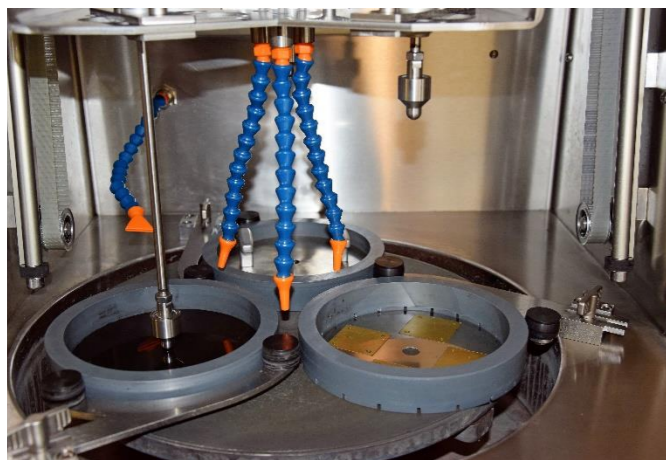
- Sie erhalten von uns Maschine und Prozess: Vorpolitur, Hauptpolitur und Nachpolitur
- Die SPS-Steuerung erlaubt komplexe Bearbeitungszyklen mit variierbaren Polierkräften, Tischgeschwindigkeiten und Spülsequenzen
- Nasse und «trockene» Poliermodi möglich
- Hohe Flexibilität, rascher Polierscheibenwechsel
- Hohe Wirtschaftlichkeit

## EINSATZGEBIETE

- Masspolieren auf Dicke
- Feinst-Polieren
- Präzisionsteile der «Haute Horlogerie»
- Für die vielfältigsten Materialien wie rostfreier Stahl, Messing, Keramik, Hartmetall, Titan, Kunststoffe und Verbundmaterialien

## AUSZEICHNUNG DER ANLAGE

- Kompakte Bauweise
- Einfachste Bedienung mit definierten Bearbeitungszyklen
- Bearbeitungsparameter in weiten Bereichen veränderbar
- Panel mit 50 Speicherplätzen für die Polierprogramme
- Vollständig korrosionsfreie Ausführung
- Je nach Aufgabenstellung unterschiedlichste Polierfolien einsetzbar



## CompactPolish Technische Daten

Maschine		
Gesamtgewicht	kg	250
Dimension Breite/Tiefe/Höhe	mm	810 / 700 / 915
Elektrischer Anschluss	VAC/A/kVA	230V + N + PE
Luftanschluss	bar	6
Anpresskraft pro Zylinder	kg	1-17
Steuerung	/	Siemens S7-1200
Speicherbare Zyklen	/	50

Polierteller		
Durchmesser	mm	406
Drehzahl	U/min	30-300
Leistung	kW	0.75 / 1.50
Lauftring	Ø / mm	3x 190 / 1 x 260 / 1 x 2 90

Optionen		
Krafteinrichtung, 1 ... 3-fach	kg	1 - 17
Poliermittelzuführung, 1 ... 3-fach	ml/min	0.01 ... 100
Scheibenkühlung		
Schubladenschrank Länge / Breite / Höhe	mm	1145 / 650 / 640

Werkstücke und deren Dimensionen		
Typische Teile	/	Rostfreier Stahl, Messing, Keramik, Hartmetall, Titan, Kunststoffe und Verbundmaterialien

