

# PP Compact

Die kompakte Planpoliermaschine

**Gerber**  
Maschinenbau



Beste Polituren, genaueste Dicke und höchste Ebenheiten

Die ausgeklügelte Planpoliermaschine **PP Compact** bringt die Werkstückoberflächen zum Glänzen. Dabei werden an den Werkstücken beste Oberflächenqualitäten und sehr hohe Ebenheiten erreicht. Wenn Kompaktheit den Prozess neu definiert, dann geht Polieren in eine neue Zukunft: «beCompact» lautet das Credo. Für Betriebe mit höchsten Ansprüchen an die Oberflächenqualität und das Finish hochpräziser Bauteile. Sie ist nicht nur kompakt. Sie ist auch clever konstruiert und mit moderner Steuerungstechnologie ausgestattet. Die Spezialität der Poliermaschine ist die hohe Ausbringung auf kleinster Stellfläche gepaart mit einer intuitiv einfachen Bedienung. 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, Saphir, Titan, Kunststoffe und Verbundmaterialien.

### HÖCHSTE PRODUKTIVITÄT

- Sie erhalten von uns Maschine und Prozess: Vorpholitur, Hauptpolitur und Nachpolitur
- Die SPS-Steuerung erlaubt komplexe Bearbeitungszyklen mit variierbaren Polierkräften, Tischgeschwindigkeiten und Spülsequenzen
- Hohe Flexibilität, rascher Polierscheibenwechsel
- Polierscheibenkühlung für konstante Polierresultate
- Hohe Ausbringung auf kleinster Stellfläche für maximale Wirtschaftlichkeit

### EINSATZGEBIETE

- Feinst-Polieren von flachen oder leicht gewölbten Oberflächen
- Einhaltung höchster Ebenheiten
- Mechanisches Polieren: Nasse und «trockene» Poliermodi möglich
- Spezifische Ausführung für hocheffizientes «Chemisches Polieren»
- Präzisionsteile der Präzisionsmechanik, Werkzeugtechnik, Uhrenindustrie und Medizinaltechnik
- Die Maschine bietet die clevere Lösung für die Bearbeitung von Kleinteilen in der «Haut Horlogerie», der Münz- und der Medizinaltechnik und wir zum Masspolieren auf Dicke und für Feinstpolituren eingesetzt.

### AUSZEICHNUNG DER ANLAGE

- Kompakte Bauweise
- Einfachste Bedienung mit definierten Bearbeitungszyklen
- Bearbeitungsparameter in weiten Bereichen einstellbar: Vorpholieren, Hauptpolitur, Nachpolieren, Spülen
- Durch das programmierbare Panel mit 50 Speicherplätzen für die Polierprogramme ist die Maschine bedienerfreundlich und da Ergebnis absolut bedienerunabhängig.
- Vollständig korrosionsfreie Ausführung: V2A
- Je nach Aufgabenstellung unterschiedlichste Polierfolien und Poliermedien einsetzbar



## Technische Daten

### Maschine

Gesamtgewicht	kg	250
Dimension Breite/Tiefe/Höhe	mm	810 / 700 / 915
Elektrischer Anschluss	VAC; Hz	1 x 230V/N/PE; 50/60
Luftanschluss	bar	6
Anpresskraft pro Zylinder	kg	1-17
Steuerung	/	Siemens S7-1200
Speicherbare Zyklen	/	50

### Polierteller

Durchmesser	mm	430
Drehzahl	U/min	30-300
Leistung	kW	0.75 / 1.50
Lauftring	Ø / mm	3 x 190 / 1 x 260 / 1 x 2 90

### Bearbeitungsoptionen

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

Typische Teile	/	Rostfreier Stahl, Messing, Keramik, Hartmetall, Titan, Kunststoffe und Verbundmaterialien
----------------	---	---



**René Gerber AG**

Werkstrasse 35  
3250 Lyss  
Suisse

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

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

