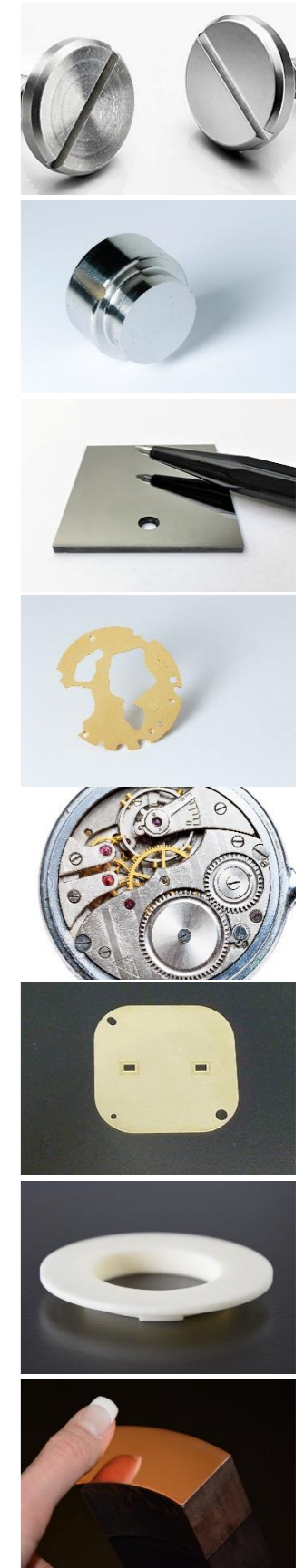
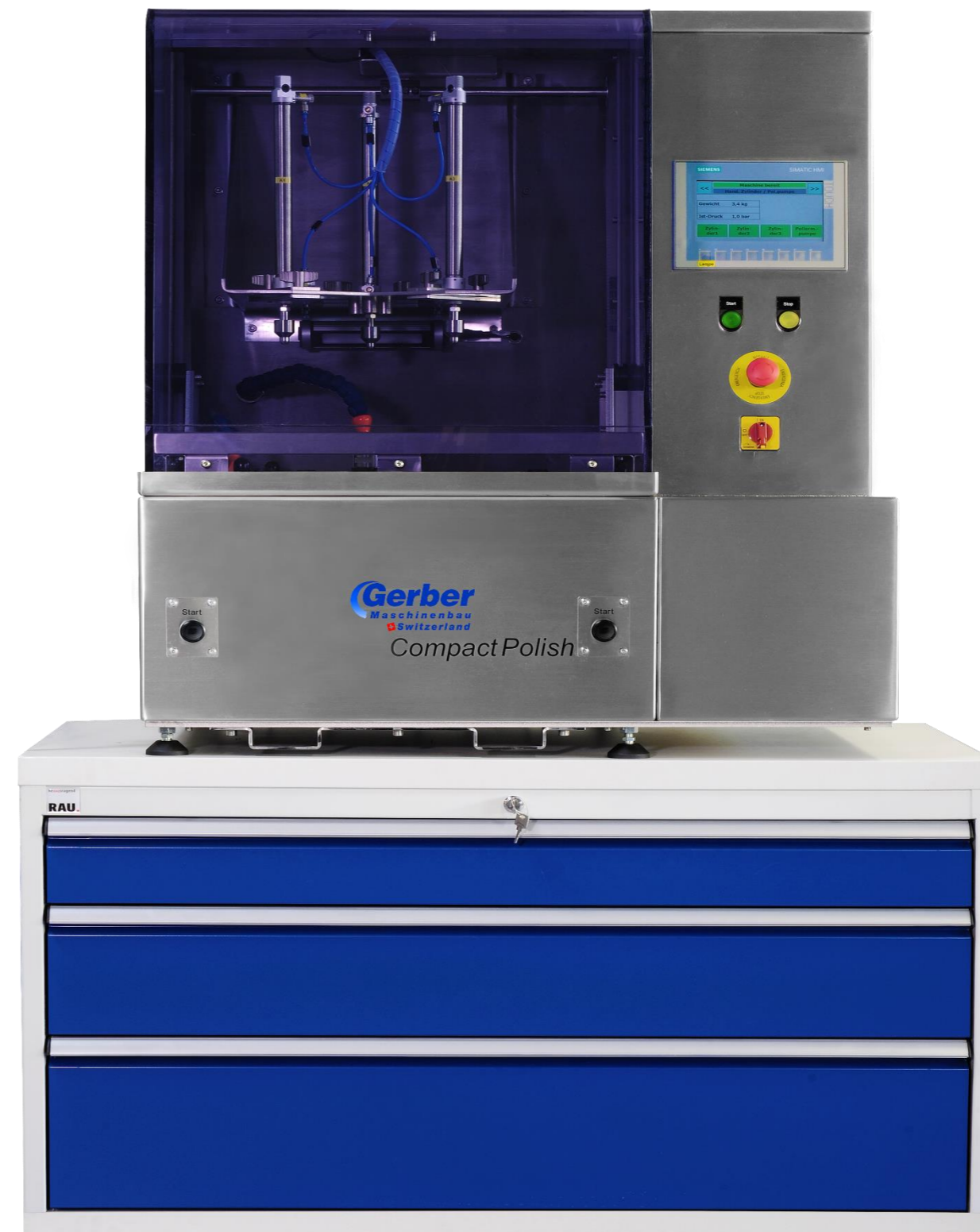


René Gerber AG  
Werkstrasse 35  
3250 Lyss  
Switzerland

P +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)



**Miglior lappatura, lo spessore  
esatto e perfetta planarità**

# CompactPolish

Intelligente, compatta, superfici rifinite a specchio

- La sofisticata lucidatrice CompactPolish produce lucidature ultrafini. Le migliori qualità di superficie e la planarità molto elevata si ottengono sui pezzi durante la lucidatura personalizzata allo spessore specificato. Quando la compattezza ridefinisce il processo, la lucidatura entra in un nuovo futuro: "beCompact" è il credo. Per le aziende con le massime esigenze in termini di qualità superficiale e finitura di componenti di alta precisione. Non è solo compatta, è anche costruita in modo intelligente e dotata di una moderna tecnologia di controllo. Sono utilizzati nella lavorazione di parti per «alta orologeria», tecnologia medica, industria di precisione e un'ampia varietà di materiali come acciaio inossidabile, ottone, ceramica, carburo di tungsteno, titanio, plastica e materiali compositi.

## ALTA PRODUTTIVITÀ

- macchina e processo: pre-lucidatura, lucidatura principale e post-lucidatura
- Il controllo PLC consente cicli di lavorazione complessi con forze di lucidatura, velocità della tavola e sequenze di risciacquo variabili
- Elevata flessibilità, cambio rapido della mola lucidante
- Raffreddamento del disco di lucidatura per risultati di lucidatura costanti
- Elevato rendimento nel minimo ingombro per la massima efficienza economica

## PARTICOLARITÀ

- Lucidatura finissima di superfici piane o leggermente curve
- Rispetto della massima uniformità
- Lucidatura meccanica: possibili modalità di lucidatura a umido e «a secco»
- Design specifico per «lucidatura chimica» altamente efficiente
- consigliata per parti nella meccanica di precisione, nella tecnologia degli utensili, nell'industria dell'orologeria e nella tecnologia medica
- Le macchine offrono la soluzione intelligente per la lavorazione di piccole parti nell'«Alta Orologeria», coniare e tecnologia medica e sono utilizzate per lucidare a un certo spessore e lucidatura ultrafine.

## CARATTERISTICA DELLA MACCHINA

- Design compatto
- Funzionamento molto semplice con cicli di lavorazione definiti
- I parametri di lavorazione possono essere modificati in un'ampia gamma: pre-lucidatura, lucidatura principale, post-lucidatura, risciacquo
- Grazie al pannello programmabile con 50 memorie per i programmi di lucidatura, la macchina è facile da usare e il risultato è completamente indipendente dall'operatore.
- Struttura completamente anticorrosione
- È possibile utilizzare un'ampia gamma di spazzole di lucidatura a seconda dell'attività



## CompactPolish dati tecnici

Macchina		
Peso totale	kg	250
Dimensione	mm	810 / 700 / 915
Potenza	VAC; Hz	1 x 230V/N/PE; 50/60
Aria	bar	6
Forza di contatto	kg	1-17
Sistema di controllo	/	Siemens S7-1200
Cicli memorizzabili	/	50

Tavola di lappatura		
Diametro	mm	406
Velocità della testa	U/min	30-300
Potenza	kW	0.75 / 1.50
Corsa	Ø / mm	3 x 190 / 1 x 260 / 1 x 2 90

Opzionali		
Dispositivo di forza,	kg	1 - 17
Lappatura e agente lucidante,	ml/min	0.01 ... 100
Raffreddamento del disco		
Dimensione struttura completa	mm	1145 / 650 / 640

Particolari lavorati		
Particolari tipici	/	Acciaio inox, Ottone, ceramiche, metallo duro, titanio, plastica, materiali compositi



... EXCLUSIVELY AT GERBER