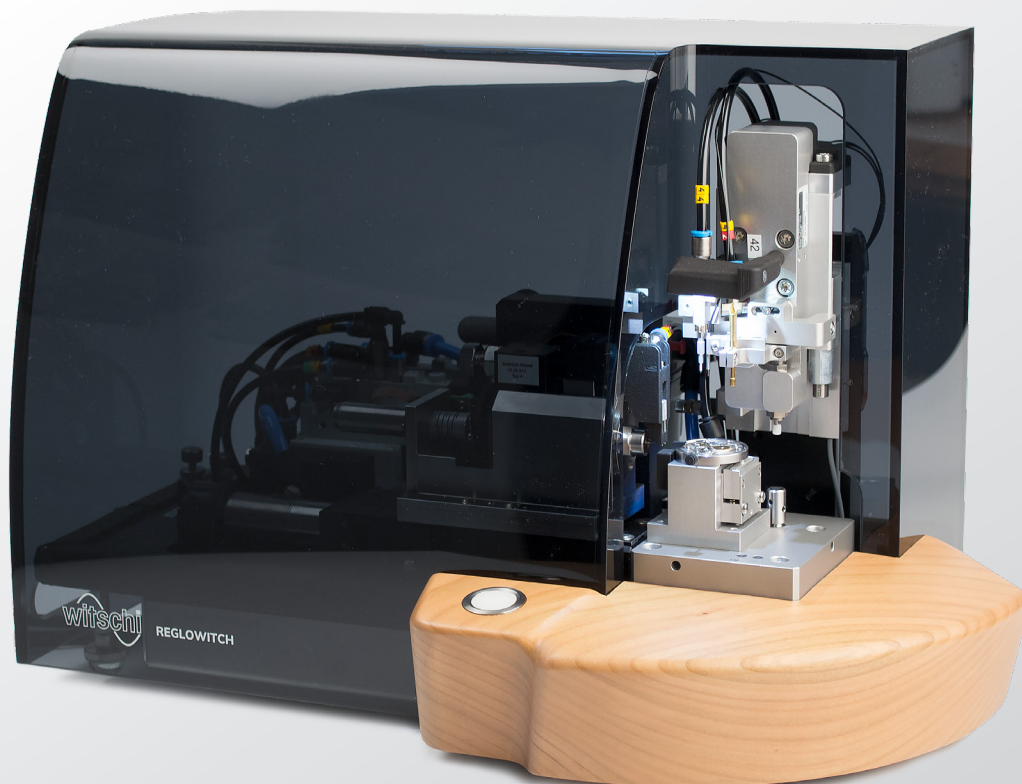
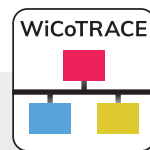


Reglowitch



Reglowitch, Abgleich der Unruh mit höchster Präzision und Geschwindigkeit

Ein erprobtes Konzept wurde in der dritten Generation des Reglowitch technisch weiter verbessert. Die ultraschnelle Stoppvorrichtung für die Unruh und die hohtourige Bohreinheit ermöglichen den präzisen Abgleich des Schwerpunktfehlers der Unruh im komplett montierten Uhrwerk.

Abgleich des Schwerpunkts und des Gangs für ein perfektes Ergebnis

Basierend auf den Messresultaten der vier vertikalen Prüflagen wird die Bohrposition und -tiefe für die Korrektur des Schwerpunktfehlers berechnet. Wird neben dem Auswuchten noch der Abgleich des Gangs erwünscht, wird dies durch zwei sich gegenüberliegende Bohrungen realisiert.

Flexibler dank WiCoTRACE

Das dynamische Auswuchten der Unruh durch Anbohren des Unruhreif ist mit WiCoTRACE noch einfacher und prozesssicherer. Die Messung der Uhrwerke wird unabhängig vom Reglowitch durchgeführt. Vor jedem Abgleich holt sich der Reglowitch die notwendigen Daten aus der Datenbank und berechnet die Bohrparameter.

Reglowitch

Reglowitch

- Abgleich an der vormontierten Unruhe inkl. Spirale und auch am kompletten Uhrwerk möglich
- Dynamischer Abgleich: berechnete Bohrpositionen aus vorangehender Messung in verschiedenen Prüflagen
- Abgleich der Unwucht und des Gangs (Frequenz)
- Einfache Parametrierung im Universal-Editor der WiCoTRACE-Software
- Rückverfolgbarkeit der Parameter und Messungen in WiCoTRACE
- Smarte kaliberspezifische Module für eine passgenaue Positionierung der Unruh oder des Uhrwerks
- Automatisches Stoppsystem mit akustischer und optischer Messeinheit für das positionsgenaue Stoppen der Unruh
- Bedienung des Systems ist einfach und kann durch angelerntes Personal durchgeführt werden
- Optimierte Ergonomie für ermüdungsfreies Arbeiten

	Reglowitch	Reglowitch PRO
Abgleich an der vormontierten Unruhe inkl. Spirale und am kompletten Uhrwerk	•	•
Abgleich mit vordefinierter Bohrposition und Abtragsmenge	•	•
Dynamischer Abgleich der Unwucht	•	•
Dynamischer Abgleich der Frequenz		•
WiCoTRACE	•	•

Allgemein

Bedienung	Parametrierung und Anzeige über PC-Software WiCoTRACE
Anzeige	Windows PC (optional)
Sprachen	Deutsch, Französisch, Englisch
Schnittstellen	1x USB Typ B 1x AUX-Anschluss für ext. Bedienung
Abmessungen	433 x 274 x 267 mm (B x H x T)
Gewicht	10 kg

Abgleich

Materialabtrag	5 ... 200 µg ± 2 µg (typisch)
Genauigkeit	< 2 µg·cm (typisch)
Bohrspindel	max. 30'000 min ⁻¹
Werkstoff Unruh	CuBe2 Glucydur Neusilber Declafor (weitere auf Anfrage)

Vormessung

Messprinzip	Akustische Messung der Schlaggeräusche in allen Prüflagen
Gerät	Externes Witschi-Messgerät, wie z.B. ChronoMaster, Micromat C oder Chronoscope M10/M20 (optional)

Stoppvorrichtung der Unruh

Prinzip	Kombinierte akustische und optische Messung der Unruhposition. Pneumatischer Aktuator mit Schnellschaltventil.
Genauigkeit	± 5.0°

Durchlaufzeiten

Abgleich der Unruh (Abtragsmenge vordefiniert)	ca. 20 s
Abgleich der Unruh im Uhrwerk (Abtragsmenge vordefiniert)	ca. 1 min
Dynamischer Abgleich der Unruh im Uhrwerk	ca. 1 min
Dynamischer Abgleich der Unwucht und des Gangs im Uhrwerk	ca. 2 min