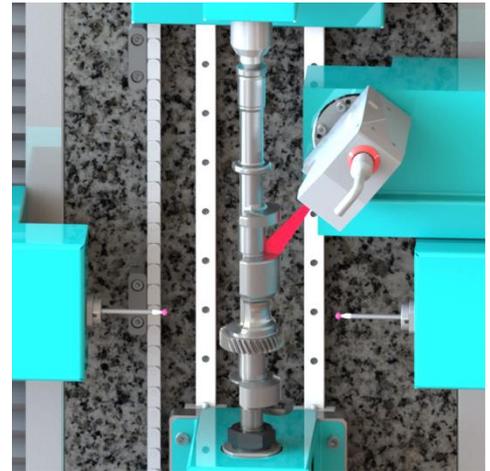




## Rotexion

- Taktiles Wellenmessgerät, exklusiv mit Freistich-Messung, äußerst simpel zu bedienen, liefert zuverlässige Messergebnisse selbst in schmutzig-rauer Umgebung
- Messprinzip taktil:
  - wechselbare Tastelemente zwecks Adaption an jede Prüflingsgeometrie
  - minimale definierte Antastkraft, dadurch reproduzierbare Messabläufe
- Messprinzip optisch:
  - Hinterschnittmessung mit 2D-Profilsensor z.B. für DIN-Freistiche
- Software rotoware®
  - Schnelle Messungen in der Praxis im manuellen Modus (Qualitätsprüfung von Einzelstücken)
  - einfaches Erstellen von Prüfplänen durch den Werker
  - Experten-Modus zur Erstellung komplexer automatisierter Messabläufe (z.B. End-of-Line)
  - keine Schulung für Bediener notwendig, da intuitiv selbsterklärend
- Einsatzorte:
  - Messraum oder Werkhalle
  - Einbindung in Fertigungslinie mit automatischer Bestückung z.B. durch Roboter



## Technische Daten

<b>Prüfling</b>	Wellen, Rotationsteile
Durchmesser	max. 125 mm
Länge	max. 400 mm (600 mm, 800 mm optional)
Gewicht	max. 30 kg
<b>Prüfmerkmale</b>	Länge, Durchmesser, Abstände Geradheit, Winkligkeit Zylinderform, Rundheit, Rundlauf, Planlauf, Konzentrität, Summenlauf Freistiche oder ähnliche Konturen an schwer zugänglichen Stellen (optional)
<b>Messgenauigkeit</b>	
Rundlauf der Zentrierspitzen	$\leq 1 \mu\text{m}$
Wiederholgenauigkeit	$\pm 1 \mu\text{m}$ (Durchmesser 4s) $\pm 1,5 \mu\text{m}$ (Länge 4s)
Fehlergrenze Länge	$2+L \text{ (mm)} / 100 \mu\text{m}$
<b>Gerätefunktionen</b>	
Antastkraft	2 N konstant
Messprinzip	taktil optisch mit 2D-Profilesensor für Freistichmessung (optional)
Kalibrierfunktion	integriert und automatisch
Reitstockverstellung	Einhandbedienung
Sicherheit für Bediener	Absicherung während der Messung durch Doppelschiebetür
Teileaufnahmen	feste anlüftbare Zentrierspitze oben angetriebene Zentrierspitze unten je nach Messaufgabe mit Mitnehmer oder Spannbacken
Tastelemente	universell für die axiale und radiale Antastung einfach austauschbar
<b>Messdatenverarbeitung</b>	
Messdaten-Software	rotoware®
Messwertdarstellung	übersichtlich mit eindeutigem Farbumschlag
Bedienung	Touch-Screen-Monitor, Tastatur, 3D-Mouse
Prüfplanerstellung	mit Druckfunktion
Speicherung, Archivierung	csv-Datei
Export	Datenübertragung (optional) Datenarchivierung (optional)
<b>Abmessungen der Maschine</b>	
B x H x T	980 mm x 2120 mm x 1030 mm
Gewicht	850 kg

