



## Optimierte Instandhaltungsplanung durch individuelle Inspektionsverfahren in Echtzeit

Poldrum ist ein Inspektionsservice, mit dem Drehtrommeln während des Betriebs schnell und präzise vermessen werden können. Es führt zu einer deutlichen Erhöhung der Verfügbarkeit der Trommeln durch frühzeitig erkannte Schäden. Wir bieten dazu folgende Optionen an:

### Quick Check – Option 1 (1 Tag)

- visuelle Inspektion der gesamten Anlage inklusive Antriebseinheit
- Temperaturmessung Wärmebildkamera
- Schwingungen Antrieb / Zahnkranz Stroboskop
- Aufbereitung und Erstellung der Messprotokolle

### Regular Check – Option 2 (3 Tage)

- Inspektion der gesamten Trommel inklusive Antriebseinheit
- Vibrationsmessung am Antriebsstrang
- Taumel- und Höhenschlagmessung am Zahnkranz (wenn möglich)
- Temperaturmessung am Antrieb zur Ermittlung der Lastverteilung
- Laufring und Laufrollendurchmesser
- Messung der Relativbewegung bei losen Laufringen

### Dokumentation und Messbericht

- Speicherung sämtlicher Messwerte und zur Verfügung Stellung für spätere Berechnungen
- Erstellung einer Dokumentation mit aussagekräftigen Protokollen vor Ort
- Erstellung eines schriftlichen Berichtes mit Erläuterungen zu den Messprotokollen sowie Empfehlungen zur mechanischen Anlagenoptimierung
- Digitale Bereitstellung der Dokumentation, in der sich sämtliche Messergebnisse aus den durchgeführten Messungen befinden

### Ihre Servicevorteile

- **Keine Stillstandzeiten:** Alle Messungen werden während des Anlagenbetriebs durchgeführt
- Vermessung von Trommeln aller Hersteller
- Anwendbar für viele Branchen wie z.B. Chemie, Zucker, Papier usw.
- Optimierung der vorbeugenden Instandhaltung durch genaue Analyse der Messergebnisse
- Dokumentation aller Ergebnisse & individuelle Empfehlungen