

Vorbeugende Instandhaltung

Schritt für Schritt Anleitung

Leckageprüfung

Maschinenprüfung

Kondensatableiterprüfung

Elektrische Inspektion

Leckageprüfung



- LeakExpert-App auswählen
- Auswahl Equipment (BS30 / BS10 und jeweiligen Aufsatz)
- Sensor Richtung Boden halten und Heterodynlinie einstellen



- Suchen des höchsten Pegelwertes und Leckage nähern
- Sensor über und neben vermeintliche Leckage halten
- Eventuell Abschirmtechniken einsetzen
- Lokalen Maximalwert suchen



- Feinsucher verwenden und direkt an Leckage halten
- 5cm Abstand und Sensor drehen bis Maximalwert erreicht
- Starten der Messung
- Reporterstellung

Maschinenprüfung



- LevelMeter-App
- Auswahl Equipment (BS20 + jeweiligen Waveguide)



- Wahl des Messpunktes und Einstellung der Heterodynlinie auf richtige Frequenz
- Einstellen einer konstanten Drehzahl



- Einstellung der Abtastrate
- Starten der Messung
- Reporterstellung (Foto Messpunkt, Notiz Drehzahl)



- Prüfung der Messungen in DataSuite

Kondensatableiterprüfung



- SteamExpert-App wählen
- Auswahl Equipment (BS20 + langen Waveguide)



- Vorabinformationen einholen: Systemdruck vor und hinter dem Ableiter? Ist der Ableiter in Betrieb?
- Ableitertyp in SteamExpert-App auswählen
- Temperaturmessung vor und hinter dem Ableiter (< DN 32 seitlich anhalten) → Emissionsgrad richtig einstellen
- Wahl des Messpunktes am Ableiter mit Ultraschall und Einstellung der Heterodynlinie



- Starten der Messung
- Reporterstellung
- Bewertung vor Ort, wenn Ergebnis eindeutig



- Prüfung der Messungen in DataSuite
- Finale Festlegung des Zustandes

Elektrische Inspektion



- LevelMeter-App auswählen
- Auswahl Equipment (BS30 / BS10 und jeweiligen Ausatz)
- Abtastrate auf 4ms einstellen



- Anlage nach auffälligen Geräuschen abscannen
- Schaltschränke von außen mit Feinsucher prüfen
- Lokalen Maximalwert suchen



- Starten der Messung
- Reporterstellung

Ultraschall ist unsere Stärke

SONOTEC GmbH
Nauendorfer Str. 2
06112 Halle (Saale)

☎ +49 345 13317-0
✉ sonotec@sonotec.de
🌐 www.sonotec.de

