

# Jobreport

## Wasserkonzentrationsbestimmung im Teststand

### Aufgabenstellung

- Wasserkonzentrationsbestimmung auch in sehr geringen ppm Bereichen in verschiedenen Emulsionen. (z.B. Diesel, Getriebe-, Hydraulikölen ...).
- Messung in verschiedenen Test- und Laboranlagen. (z.B. Teststände für Wasserabscheidevermögen in Diesel-Kraftstofffiltern).
- In situ (online) Bestimmung der Wasserkonzentration, schnelle alternierende Ereignisse.
- Einfache Installation



Abb.1 Litronic-RMH Auswerte-und Übergabemodul

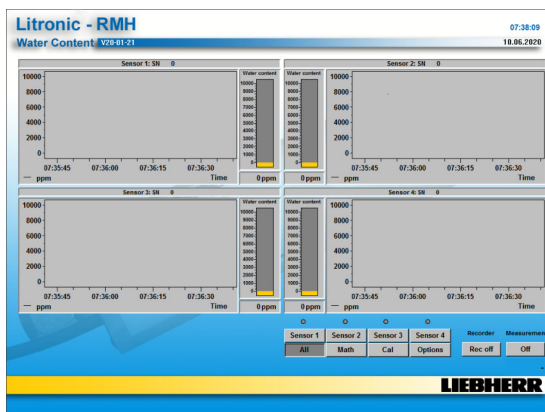


Abb.2 Software – Anzeige von bis zu vier Sensoren

### Lösung

- Festlegung des gewünschten Einbauortes.
- Auswahl der entsprechenden Liebherr Wasserkonzentrationsbestimmung / Feuchtemessung FMS III mit Koaxial-Rohrsensor, Auswertemodul, Software und weiterem Zubehör.
- Einbau an entsprechender Messstelle mit Datenaufzeichnung.
- Parametrierung mit Inbetriebnahme vor Ort

### Kundennutzen

- Messung der gesamten Flüssigkeit „In-Situ“ 30-mal pro Sekunde.
- Stabile, extrem hohe Messauflösung bis zu 3 ppm.
- Automatischer Null und Betriebsabgleich.
- graphische Visualisierung, Daten Logging.
- Genaue Temperaturmessung integriert.
- Hochauflösende Medium Temperaturkompensation.
- Ethernet Konnektivität. Schnelle Installation in Rohrleitungen DN12 mit Ermeto Verschraubungen.
- Druckdicht bis 6 bar.
- Probenentnahme und offline Analyse entfällt.



Abb.3 Rohrsensor

Bestimmung des Wasserabscheidevermögens des Filters –  
Rohrsensor im Teststand



Auf Wunsch nennen wir gerne entsprechende Referenzen oder senden Ihnen Informationsunterlagen zu.