

Jobreport

InSitu Wassergehaltsbestimmung in Härtereien

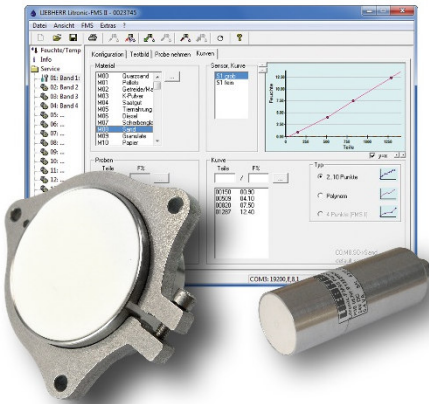


Abb.1 Litronic FMS II

Aufgabenstellung

- Wassergehaltsbestimmung in Härteölen auch in sehr geringen Bereichen (Grenzwert aus Betriebssicherheitsgründen max. 0,1 - 0,4 %).
- In situ (online) Messung vor Abschreckvorgang in Rückflussleitung vom Ölrückkühlsystem.
- Wassergehalt in übergeordnetes Prozessleitsystem integrieren.
- Kontinuierliche Überwachung des Abschreckvorgangs / Produktionsprozesses.
- Einfache Installation.

Lösung

- Festlegung des gewünschten Einbauortes
- Auswahl der entsprechenden Liebherr Feuchtemessung FMS II mit Sensor(en), Auswertemodul, Software und entsprechendem Zubehör.
- Einbau an entsprechender Messstelle mit Datenaufzeichnung.
- Parametrierung mit Inbetriebnahme vor Ort.

Kundennutzen

- Online Messung „In-Situ“.
- Stabile, hohe Messauflösung.
- Kontinuierliche Überwachung.
- Prozesssicherheit
- Autarkes und vollautomatisch laufendes System.
- Geeignet für Steuerungen mit Visualisierungssystemen

Anmerkung:

Wir weisen darauf hin, dass unsere Sensorik als reines Messgerät und nicht als sicherheitstechnische Einrichtung nach 13849-1 der Maschinenrichtlinie zu sehen ist!

Wir empfehlen Ihnen in jedem Fall regelmäßige Laborproben bzw. Knallproben durchzuführen. Vor Benutzung muss eine elektrische sowie mechanische Überprüfung mit Freigabe durch Ihren Sicherheitsingenieur erfolgen.

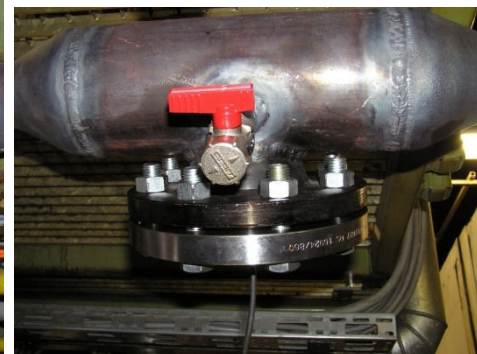
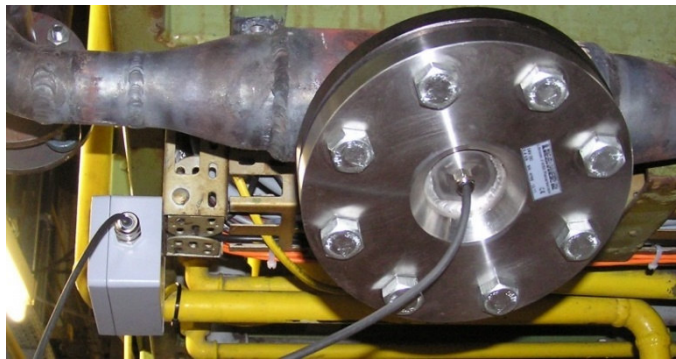


Abb.2 - 4 Sensor mit Flansch in der Rohrleitung installiert