

Job-Report

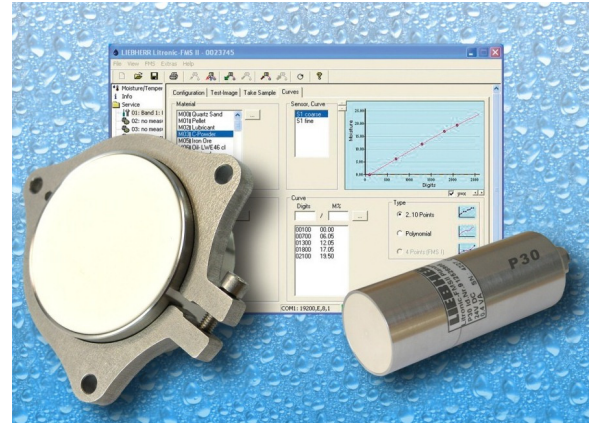
Feststoff-/ Dichtemessung des Waschwassers in Kiesaufbereitungsanlagen mit LIEBHERR Litronic-FMS II.

Aufgabenstellung:

- Überwachung des Feststoffanteiles (Dichte) im Waschwasser von Kiesaufbereitungsanlagen im Absetzbecken.
- Ein- bzw. Ausschaltpunkte für Schmutzwasserpumpe setzen.
- Messung bis zu einer Dichte von $1,5 \text{ kg/dm}^3$. (max. Rohdichte von $1,5$ darf nicht überschritten werden um Pumpfähigkeit des Mediums zu gewährleisten)

Auswahl / Vorgang / Lösung:

- Festlegung des gewünschten Einbauortes (Außenwand, Auslauf, direkter Einbau in Becken, unter Wasser).
- Auswahl der entsprechenden LIEBHERR Messung FMS II mit Sensor(en), Auswertemodul, Software und Zubehör.
- Eventuelle Spülung des Sensors mit Reinwasser vorsehen.
- Einbau an entsprechender Messstelle mit Datenaufzeichnung.
- Parametrierung mit Inbetriebnahme vor Ort.
- Übertragung der Messwerte auf Prozessleitsystem.



Litronic-FMS II bestehend aus intelligentem Sensor, Auswertelektronik und Software.

Kundennutzen:

- Exakte Einhaltung des Feststoffanteils im Absetzbecken.
- Einsparung Frischwasser.
- Prozesssicherheit und -überwachung.
- Vollautomatischer Ablauf (Ansteuerung Schmutzwasserpumpe).
- Verschleißminimierung.

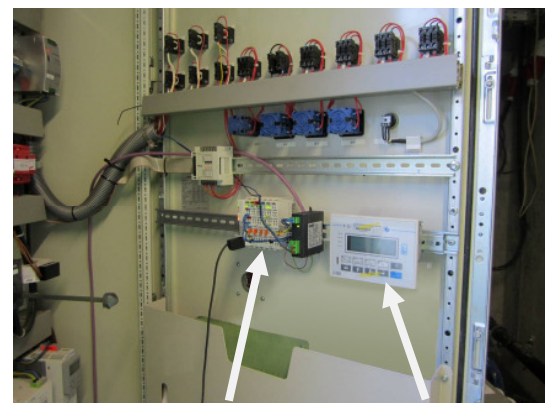
Einsatzbeispiele:



Einbau direkt in Absetzbecken



Sensoreinbau in Außenwand des Absetzbecken



Einbau Elektronik und Anzeige in Schaltschrank

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