

## **Feststoffmessung für ihre Schlamm entwässerung und Schlamm eindickung**

**Stabile und zuverlässige Messung  
des TS-Gehaltes und des Volumens  
bei Faul-, Frisch- und Überschlussschlämmen  
für ihre Schlamm entwässerung**

### **Ihre Vorteile**

- ▶ *Stabilerer Betrieb ohne Durchbrüche: Regelung Flockungsmitteldosierung auf Basis der Feststofffracht. Veränderungen des TS-Gehaltes werden sofort verarbeitet und die FHM Dosierung wird geregelt.*
- ▶ *Einsparungen Flockungshilfsmittel: Regelung Flockungsmitteldosierung auf Basis der Feststofffracht. Ohne genaue Information der Feststofffracht wird häufig mit einer «Reserve» zu dosiert – diese ist nicht mehr nötig und es können erhebliche Einsparungen erzielt werden.*
- ▶ *Verbesserung Datenbasis: Aufgrund der Messung der Feststofffracht Verbesserung Datenbasis für interne Zwecke oder für die Verrechnung von Dienstleistungen an Dritte.*

### **Technische Lösung**

- ▶ *Coriolis Feststoffmessung von Krohne Typ Optimass 7400*
- ▶ *Messung TS-Gehalt des Schlammes UND Durchfluss.*
- ▶ *Gerades Einrohrsystem mit Messrohr aus Titan: Unabhängig von der Art des Einbaus, wartungsfrei*

### **Leistungen von FILTECH**

- ▶ *Mobiles Gerät für Test- und Mieteinsätze*
- ▶ *Beratung Einbindung in ihre Schlamm entwässerung: Vorbereitung Montage des Gerätes, Funktionsbeschreibung für Programmierer*
- ▶ *Koordination der Inbetriebnahme*

Bereits über  
30 Anlagen  
im Bereich  
Schlamm entwässerung  
in der Schweiz  
im Einsatz.



Einsatz Schlamm entwässerung ARA



Feststoff- und Volumenmessung Krohne Optimass

## **Mobile Feststoffmessung von FILTECH**

### **Einsatzbereiche**

- ▶ Für Versuche vor dem Kauf eines Gerätes
- ▶ Mieteinsätze

### **Aufbau**

- ▶ Aufbau auf INOX Grundrahmen mit Rollen
- ▶ LBH in cm: 104/50/88
- ▶ Gewicht: 120kg

### **Technische Details**

- ▶ Typ Krohne Optimass 7400 C
- ▶ Titan Messrohr in Ausführung DN 40, Anschluss Flansche DN 50
- ▶ Durchsatz 0 -100m<sup>3</sup>/h (abhängig vom Medium)
- ▶ Einbaulänge 925mm
- ▶ Messumformer MFC 400 C, 230V
- ▶ Messung: Masse, Dichte, Temperatur, Volumen
- ▶ 2x Stromausgang



Mobiles Testgerät von FILTECH