

# Trennschichtmessung Schlamm in Wasser

## Aufgabenstellung

Unser Kunde hatte die Anforderung, den Schlammpegel in einem Schrägklärer zu messen. Das verschmutzte Wasser kommt aus einer großen Metallrecyclinganlage. Die Schlammpegelmessung muss eine Pumpe ansteuern, welche den Schlamm an eine Presse weiterpumpt.

## Lösung

In dieser sehr schwierigen Anwendung kommt die Schwinggabelsonde VIBRANIVO VN1030 von UWT mit einer speziell für Trennschichtmessung entwickelten Elektronik zum Einsatz. Mit der einstellbaren Sensibilität kann die Sonde auf den gewünschten Schaltpunkt eingestellt werden. Die VN1030 arbeitet wartungsfrei und hat sich in weiteren Applikationen der Trennschichtmessung bewährt. Das sehr gute Preis-/Leistungs-Verhältnis dieses Grenzschaters ist ein weiteres Plus im Vergleich zu anderen Messprinzipien.



## Produkte



### VN 1030

**Voll-, Bedarfs-, Leermelder**  
Ausführung mit Rohrverlängerung

- Einbau senkrecht, waagrecht und schräg im Behälter
- Mechanisch stark belastbar durch kurze Schwingschenkel
- Auslegerlänge bis 4000mm wählbar
- Flexible Höhenverstellung
- Trennschichtmessung von Feststoffen in Flüssigkeiten möglich