



RTC-SD-Softwaremodul

Artikel-Nr.: **LXZ516**
 CHF Preis: Kontakt
 Kein Versanddatum angezeigt

Verschenden Sie Geld mit einer festen Dosiermenge?

Wussten Sie, dass Sie die Effizienz Ihrer Entwässerungszentrifuge steigern und die Feststoffausbeute erhöhen können, während Sie gleichzeitig die Kosten für die Schlammensorgung senken und Geld für Polymer sparen? Die RTC-SD-Software von Hach verbessert die Konzentration von Feststoffen, indem die aktuelle Zulaufkraft der Feststoffe gemessen und die Polymerdosierung und/oder die Zulaufdurchflussrate angepasst werden, um ein konsistentes Produkt durch die Zentrifuge zu leiten. Dadurch wird eine maximale TS-Konzentration im Schlamm sichergestellt, was die Entsorgungskosten senkt. Zusätzlich sorgt sie für eine minimale TS-Konzentration im Zentrat, wodurch Probleme bei der Rückführung von Prozesswasser reduziert werden.

Claros Process Management **Lösungen für das Schlamm-Management** wie RTC-SD wurden entwickelt, um die realen Bedingungen Ihrer Anlage optimal zu nutzen, indem jede Unsicherheit als Möglichkeit für Messungen, reaktionsschnelle Maßnahmen und Einsparungen angesehen wird.

Typische Reduzierung der Polymerdosierung um bis zu 15 %

Optimierter Einsatz von Reagenzien bedeutet weniger Kosten, weniger Belastung für Entwässerungsgeräte sowie weniger Schaumbildung und geringeren Einsatz teurer schaumentfernender Reagenzien.

Allgemeine Verbesserungen des Prozessablaufs

Die Prozesseffizienz minimiert das Compliance-Risiko, reduziert den Belüftungsbedarf, verhindert die Wiederverwertung von Feststoffen in den Kopfleitwerken und vermeidet manuelle Eingriffe.

Verbesserte Feststoffausbeute und Produktkonsistenz

Durch die Verringerung der TS-Konzentration im Zentrat werden Probleme bei der Rückführung von Prozesswasser verringert. Gleichzeitig sinken durch die Erhöhung der TS-Konzentration im Schlamm die Entsorgungskosten.

Mehr Transparenz

Sehen Sie sich die Leistung Ihres Systems in Echtzeit auf dem Dashboard an, oder sehen Sie sich die Faktoren genauer an, die Ihre Schlammmentwässerung beeinflussen, indem Sie einen Verlaufsbericht erstellen.

Technische Daten

Ausgänge:	Q_{Polymer} , Q_{Zulauf}
Eingangsparameter / Details:	TS_{Zulauf} , TS_{Zent} , Q_{Zulauf}
Industrie/Branche:	Abwasser
Kanäle:	1 oder 2
Modell:	RTC-SD
Parameter:	Feststoffkonzentration (TS)

Prognosis:

Ja

Prozess:

Sludge management

Solution Type:

Software