



RTC-DAF-Softwaremodul

Artikel-Nr.: LXZ517 (B)
CHF Preis: Kontakt
Kein Versanddatum angezeigt

Maximieren Sie die Feststoffausbeute und die Qualität von klarem Wasser bei der Druckentspannungsflotation?

Wenn in Ihrer Anlage viele Feststoffe in klarem Wasser, zu geringe TS in schwimmendem Schlamm oder variable TS-Konzentration in der DAF-Zufuhr vorhanden sind, ist es möglicherweise an der Zeit, einen belastungsbasierten Ansatz für die hinzugefügten Reagenzien zu testen. Die RTC-DAF-Software von Hach maximiert die Leistung durch die Berechnung der exakten Dosierungen von Flockungs- und Koagulationsmittel auf der Grundlage von Echtzeit-pH- und TS-Messungen. Anschließend werden pH-Wert und Dosieraten mithilfe von Rücklaufanpassungen genau abgestimmt, um die von Ihnen festgelegten Qualitätssollwerte für die Flüssigphase und Schlamm konsistent zu erfüllen. Das Ergebnis ist ein höherer TS-Wert im Schlamm und ein niedrigerer TOC/TS-Wert im aufbereiteten Abwasser im Vergleich zu manuellen Prozessen.

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

Verbesserte Konformität

Stellen Sie sicher, dass Auflagen eingehalten werden, und stabilisieren Sie nachgelagerte Prozesse.

Kosteneinsparungen

Eine bessere Feststoff-Entfernung ist kostensparend, da keine überflüssigen Reagenzien gekauft werden müssen. Zusätzlich werden die Kosten für nachgelagerte Versorgungsunternehmen reduziert, potenzielle Umweltverstöße vermieden und die Kosten für die Schlammaufbereitung und -entsorgung minimiert.

Verbesserte Feststoffausbeute

Investieren Sie weniger und erhalten Sie dennoch hochwertiges klares Abwasser.

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 Koagulations- und Flockungsprozesse beeinflussen, indem Sie einen Verlaufsbericht erstellen.

Technische Daten

Anwendung:	Feststoffentfernung
Ausgänge:	Durchflussmenge Koagulations-/Flockungsmittel, Durchflussmenge Säure/Lauge, Controller Status-Signal
Eingangsparameter / Details:	TS _{in} , TS _{out} , DAF _{in} , pH, Flockungsmittel/Fällmittel-Durchfluss
Industrie/Branche:	Abwasseraufbereitung
Kanäle:	1 oder 2
Modell:	RTC-DAF

Parameter:	Feststoffkonzentration (TS)
Prognosis:	Ja
Prozess:	Druckentspannungsflotation (DAF)
Solution Type:	Software