

Zustands-Analyse

DIE SCHNELLE UND EINFACHE METHODE ZUM AUFFINDEN UND DEM UMGANG MIT SYSTEMSCHWACHSTELLEN



Möglichkeiten zur Optimierung finden



Um dem stetig wachsenden Bedarf gerecht zu werden und die Rentabilität zu erhalten, müssen Ihre Wasser- und Abwasseranlagen kostengünstig betrieben werden. Das Alter und der Zustand Ihrer Anlagen haben großen Einfluss auf ihre Effizienz, Zuverlässigkeit und Produktivität. Eine Zustands-Analyse stellt eine große Hilfe bei der Sicherstellung der höchst möglichen Betriebsbereitschaft und Effizienz Ihrer Anlagen dar, sowie die Aufrechterhaltung hoher Gesundheits-, Sicherheits- und Umweltstandards.

Beschreibung

Eine Zustands-Analyse wird Ihnen dabei helfen, Möglichkeiten zur Senkung Ihrer Betriebskosten zu finden, indem sie eventuelle Unwirtschaftlichkeiten im Betrieb Ihrer Wasser- und/oder Abwasseranlagen ermittelt. Während einer Zustands-Analyse untersuchen unsere Experten alle Systemkomponenten und stellen fest, ob sie optimal arbeiten oder ob es Bedarf an Sanierung, Aufrüstung oder Erweiterung gibt.

Funktionsweise

Xylems Prozess-Spezialisten führen eine umfassende Überprüfung Ihrer Anlage durch und erstellen einen kurzen Zustandsbericht darüber, welche Komponenten Bedarf an Reparatur, Austausch oder Aufrüstung haben, mit dem Ziel, die Systemeffizienz zu maximieren. Nach Vorlage des Berichts treffen wir uns wieder mit Ihnen, um eingehend über unsere Empfehlungen zu sprechen. Weiterhin können wir Ihnen auch eine Kosten-Nutzen-Analyse erstellen, die auf den verschiedenen Optionen basiert, um Ihnen dabei zu helfen, Prioritäten zu setzen.

Zweck

Durch eine Zustands-Analyse erfahren Sie, ob die Leistung Ihrer Anlage den Konstruktionsvorgaben entspricht. Eine Zustandsüberprüfung bietet Ihnen auch einen ersten Anhaltspunkt über Ihr Potenzial, durch die Optimierung des Systems Energie zu sparen. Sie können mehr über Möglichkeiten zur Optimierung des Energieverbrauchs Ihrer Anlage erfahren, wenn Sie ein komplettes Energie-Audit durchführen lassen.

Warum Xylem TotalCare

Bei der Zusammenarbeit mit Xylem TotalCare-Diensten erhalten Sie einen sicheren, optimalen Betrieb, der nur durch umfassende technische Kompetenz im Bereich Wasser und Abwasser möglich wird.

- Lösungen zur Anlagen- und Steuerungsverbesserung
- Betriebliche Ineffizienzen ermitteln
- Möglichkeiten zur Optimierung der Anlagenleistung finden
- Reduzierung von Ausfallzeiten und Kosten für Störungsbeseitigungen durch proaktives Handeln zur Identifikation von Schwachstellen im System

Fallstudie

HERAUSFORDERUNG: Verbesserung der betrieblichen Zuverlässigkeit, Kostensenkung und Energieeinsparung bei der weltgrößten UV-TAK-Installation, mit 12 Kanälen und einem durchschnittlichen Volumen von 300.000 m³ behandeltem Wasser pro Tag.

LÖSUNG: Eine Zustands-Analyse, bestehend aus einem umfassenden "Gesundheitscheck". Die Zustands-Analyse ergab die Notwendigkeit für einige Aufrüstungen (neue Lampen und Vorschaltgeräte), die zu erheblichen Energieeinsparungen und verbesserter Systemleistung führten.

Preis

Der Preis für eine Zustands-Analyse hängt von der Größe und Komplexität des Systems ab. Ihr lokaler Xylem Kundendienstberater gibt Ihnen gerne weitere Informationen.



Was kann Xylem für Sie tun?

Tel.: +49 511 78 00 582



www.xylem.com/totalcare

© 2012 Xylem, Inc.

1413 . Condition audits . 1 . German . 1 . 20120420