

Verbesserung der Prozess-Performance mit SMART SOLUTIONS™

Flowrox Malibu™ ist eine neue Art, Ihren Prozess und das Industrielle Internet der Dinge (IIoT) zu kombinieren. Der Fernzugriff ermöglicht Ihnen, Ihre Prozesse außerhalb des Kontrollraums mit einem Computer oder einem beliebigen tragbaren Gerät zu verwalten, zu messen und zu analysieren. Malibu™ kann Ausfälle vorhersagen, bevor sie auftreten, so dass Sie ungeplante Stillstände bewältigen können. Analysetools und die Services der Experten von Flowrox helfen Ihnen, Ihre Prozesse zu optimieren und die Produktivität zu steigern. Das System kann in jede bestehende Prozesstechnik und Steuerung integriert werden.

Mit Smart Solutions™ können Sie:

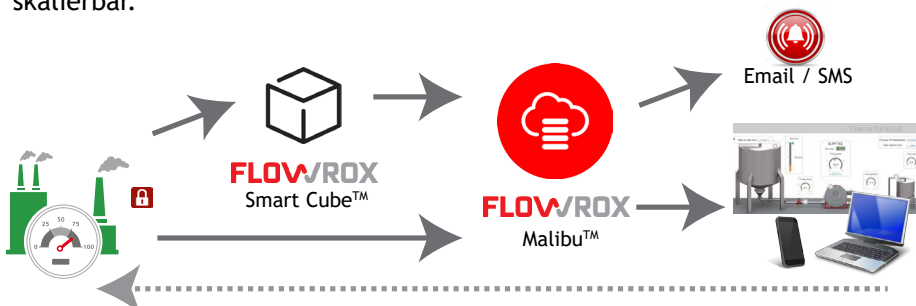
- die gesamte Prozesstechnik rund um die Uhr überwachen
- Probleme, die Stillstand verursachen, identifizieren
- online auf Auswertungswerkzeuge zugreifen
- den Zustand der Ausrüstung und Problemmeldungen abrufen
- Analysewerkzeuge für die Früherkennung von Fehlern verwenden

Malibu™ Portal und Smart Cube™

Das Flowrox Malibu™ Portal ist eine speziell auf Ihren Prozess zugeschnittene Benutzeroberfläche. Es ist ein kombiniertes Online-Prozessüberwachungs-, Wartungs- und Analysewerkzeug. Es ist einfach zu bedienen und mobil einsetzbar.

Ihr Standort ist mit der Malibu™ Cloud über Smart Cube™ oder ein bestehendes Prozessleitsystem verbunden. Smart Cube™ ist die Datenverarbeitungseinheit, die in jede vorhandene Hardware integriert werden kann.

Die Lösung ist vom Einzelgerät bis hin zum weltweiten Anlagennetzwerk skalierbar.



Flowrox Smart Solutions™ bieten Echtzeitinformationen vom Standort. In Verbindung mit dem Malibu™ Portal können Daten visualisiert und analysiert werden, was zu optimierter Produktion, maximierter Leistung und einer minimierten Anzahl an ungeplanten Stillständen führt.

IHR NUTZEN

Niedrige Gesamtbetriebskosten



Optimierte Produktion



Minimierung ungeplanter Stillstände



Einfache Fehlererkennung und Wartungsplanung

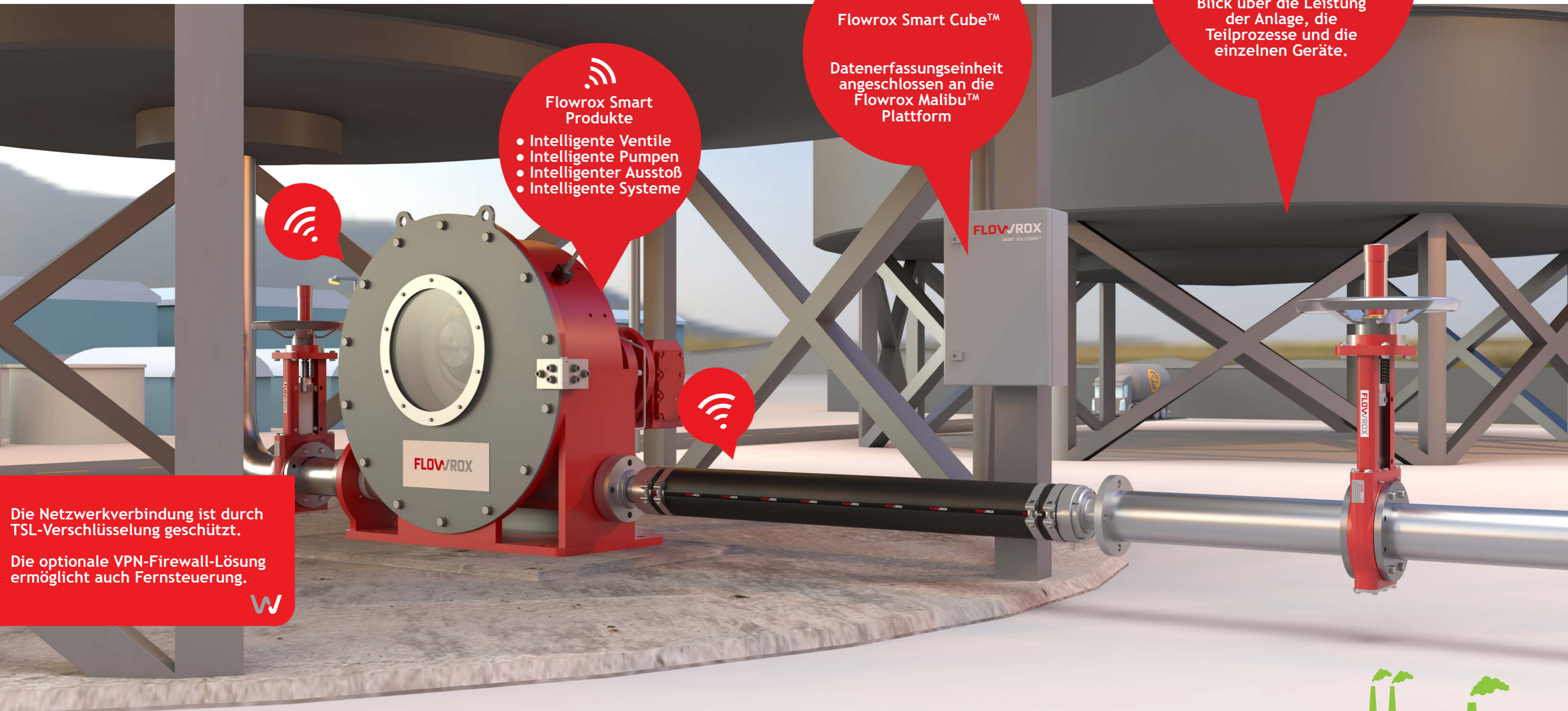


Unmittelbarer Zugriff auf die Produktdokumentation



Zahl der Stillstände minimieren und Produktion optimieren mit

SMART SOLUTIONS™



Flowrox Smart Produkte

- Intelligente Ventile
- Intelligente Pumpen
- Intelligenter Ausstoß
- Intelligente Systeme

Flowrox Smart Cube™

Datenerfassungseinheit
angeschlossen an die
Flowrox Malibu™
Plattform


**IloT Anschluss
Ihrer Geräte**

Flowrox Malibu™
informiert auf einen
Blick über die Leistung
der Anlage, die
Teilprozesse und die
einzelnen Geräte.



Die Netzwerkverbindung ist durch
TSL-Verschlüsselung geschützt.

Die optionale VPN-Firewall-Lösung
ermöglicht auch Fernsteuerung.



Das Flowrox Malibu™ Portal ist ein:

- Prozessüberwachungswerkzeug
- Wartungswerkzeug
- Berichts- und Analysewerkzeug

Wesentliche Merkmale von Flowrox Malibu™:

- Realistische, in 3D modellierte Umgebung Ihrer Prozessanlage
- Online-Prozessüberwachung
- Wartungsmeldungen
- Alle relevanten Dokumente nur wenige Klicks entfernt
- Fernbedienung (optional)





Vorbeugende Wartung und kompetenter Service

Nutzen Sie Ihre aktuellen Systeme für Follow-up, Reporting und Analyse

Das Malibu™ Portal ist voll kompatibel mit Geräten von Drittanbietern und ersetzt nicht Ihre bestehenden Systeme (z. B. DCS, SCADA). Es überwacht den Prozessablauf und liefert Analysen nach ausgewählten Indikatoren. Malibu™ erstellt Berichte, die eine übersichtliche visuelle Darstellung der Daten enthalten. Die Berichte sind für verschiedene Anforderungen anpassbar: von Produktionsmitarbeitern, Wartungsexperten, Managern und anderen.

Experten sind für Sie da

Flowrox Experten helfen Ihnen bei der Lokalisierung von Engpässen, die zu ungeplanten Stillständen führen. Anhand ausgewählter Prozessindikatoren analysieren wir Ihren Prozess sorgfältig und programmieren das System so, dass Sie vor dem tatsächlichen Ausfall benachrichtigt werden. So können Sie die Wartung im Vorfeld planen und Ihre Produktion optimieren.

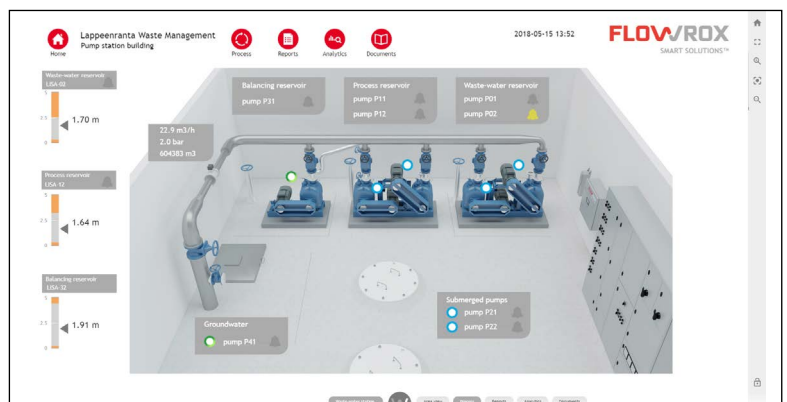
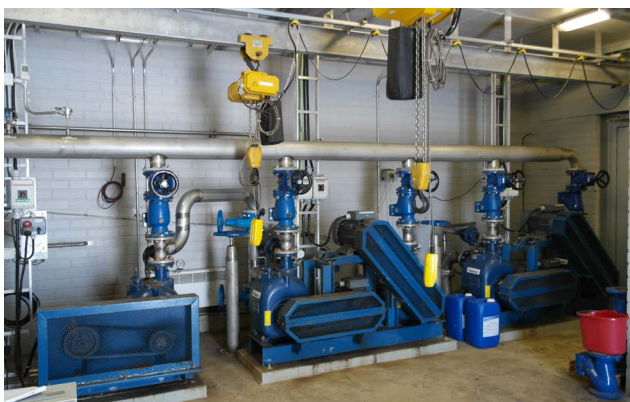
Wir verfügen über seit Langem anerkanntes Wissen über Ventile und Pumpen. Mit Malibu™ sind unsere Experten in der Lage, Ihre Prozesseffizienz zu steigern und technische Probleme zu lösen. Malibu™ ist nicht nur ein IIoT-Portal, es hat künstliche Intelligenz im Hintergrund.



Unser Kunde: Etelä-Karjalan Jätehuolto Oy (EKJH)

EKJH, ein Abfallwirtschaftsunternehmen aus Lappeenranta, Finnland, hat sich für Flowrox als neues Automatisierungssystem für Abwasserpumpen entschieden. Das Flowrox Malibu™ Monitoring-System erfasst verschiedene Daten von der Pumpstation (z. B. gepumptes Wasser in m³). Die Daten werden online als exakte Nachbildung der realen Station dargestellt. Jetzt kann EKJH den Betrieb der Pumpen aus der Ferne überwachen und wird automatisch alarmiert, bevor Werte den Normalzustand überschreiten.

„Wir haben uns für Flowrox entschieden, weil sie uns den besten Service angeboten haben“, sagt Sami Huotari, Standortleiter bei EKJH. Sie werden auch nach der Installation kontinuierlich von Flowrox Experten unterstützt. Die Flowrox Lösung spart EKJH viel wertvolle Zeit, hat die Sicherheit deutlich erhöht und den Betrieb der Pumpstation optimiert.



EKJH Pumpstation und Fernabfrage in Flowrox Malibu™.



Flowrox Oy
Postfach 338, FI-53101 Lappeenranta
Finnland
Tel. +358 201 113 311

www.flowrox.com
info@flowrox.com

