

Festo Dashboards – Condition Monitoring in der Cloud

FESTO

Get digital. Now!
#higherproductivity



Bestens informiert.

Highlights

- Einfache Bedienoberfläche für klare Fehlererkennung und schnelle Reaktion
- Spart Zeit: Kein Programmieren notwendig
- Benachrichtigungen via E-Mail
- Datenexport für Drittsysteme

Festo Dashboards geben Ihnen Prozesstransparenz und Zustandsinformationen über den kompletten Lebenszyklus Ihrer Anlage. Auf einen Blick erfassen Sie Asset-Daten, zielgerichtete Informationen für präventive Wartung, Diagnosefunktionen, und Fehler im Klartext. Das vereinfacht die Prozessdatenanalyse und Fehlersuche. Probieren Sie es jetzt gleich aus!

Alles im Blick

Mit den Dashboards für die Ventilinsel CPX/MPA und die intelligente Wartungseinheit MSE6-E2M erhalten Sie Zugriff auf zentrale Informationen aus Ihren Maschinen, Produktionsstationen und angeschlossenen pneumatischen Verbrauchern. Die Cloud-Architektur erlaubt die nachträgliche Aufrüstung bestehender Anlagen. Der zentrale Zugriff auf die Webanwendung ermöglicht den Abruf der Daten von überall und zu jeder Zeit. Dabei erfolgt die Kommunikation über sichere Datenprotokolle.

Von der Mechanik bis in die Cloud effektiv: Automatisierungslösungen von Festo

Nutzen Sie die Vorteile digitalisierter Automatisierung: Über das CPX-IOT-Gateway lassen sich Geräte von Festo an die Festo Cloud anbinden. Die Visualisierung und die schnelle Übermittlung von Daten via Apps in der Cloud und im Dashboard machen Sie als Maschinenbauer oder Endanwender produktiver.

Festo Dashboards – Condition Monitoring in der Cloud

Zwei Beispiele



Dashboards für das Energie-Effizienz-Modul MSE6-E2M

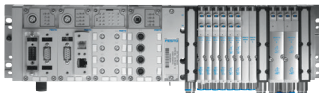
Energiesparen auf Knopfdruck: MSE6-E2M

MSE6-E2M automatisiert das Energiesparen in Druckluftsystemen für Sie. Das intelligente Modul überwacht und regelt vollautomatisch die Druckluftversorgung in Neu- und Bestandsanlagen. Das vorkonfigurierte, schlüsselfertige Dashboard mit spezifischen Widgets und Diagrammen für die Energieüberwachung signalisiert Ihnen sofort, wie der Energie-Status ist und wo Sie CO₂-Einsparungen erzielen können. Die fortlaufende Datenaufzeichnung ist die ideale Vorbereitung für den nächsten Energieaudit!

- Druckluftmonitoring
- Schnellere Diagnose durch Fehleranzeige im Dashboard
- Prozesskontrolle (Leckagedetektion)
- Einstellen von Grenzwerten und Benachrichtigung via E-Mail
- Zugriff auf historische Daten bis zu einem Jahr
- Vorkonfiguriert und ohne Programmierung starten
- Keine zusätzliche Software
- Cloud-basierte Webanwendung zur schnellen und effizienten Analyse von Langzeitmesswerten
- Transparenz über den Energieverbrauch einer Anlage

Das sind die Vorteile

- Energieverbrauchskontrolle (Druck und Durchfluss)
- Auto-Shut-off
- Prozesskontrolle (Leckagedetektion)



Den Zustand immer im Blick! Das Dashboard für CPX-MPA

In Zukunft planen Sie noch genauer – mit Festo Dashboards für CPX-MPA erkennen Sie Unregelmäßigkeiten frühzeitig und starten zukünftig notwendige Maßnahmen vor einem Ausfall. Dashboards sind die out-of-the-box Lösung zur Visualisierung des Komponentenzustands in der Cloud und der operative Teil des digitalen Zwillings.

- CPX/MPA – Zustandsüberwachung
- Klare Fehlererkennung, schnelle Reaktion
- Extrem zeitsparend: kein Programmieren
- Benachrichtigung via E-Mail
- Unterstützung von über 60 Modulen

Im Überblick

Die wichtigsten Funktionen unserer Dashboards

- Vorkonfiguriert und schlüsselfertig
- Vereinfachte Fehlersuche/ Prozessdatenanalyse mit einem Jahr Datenhistorie
- Diagnoseinformationen/ Fehlerdiagnose aus der Ferne
- Daten für die präventive Wartung
- Asset-Daten
- Prozess-KPIs
- Benachrichtigungsfunktion beim Über- oder Unterschreiten von definierbaren Grenzwerten
- Datenexport in Drittsysteme als CSV

Folgende Datenpunkte stehen zur Verfügung

- Asset Data / Anlagenstammdaten:
 - Diagnosedaten
 - Prozessdaten (E/As)
 - Parameterdaten
 - Smart Data / „intelligente“ Daten wie Schaltspielzähler

Optionale Informationen:

- Lebenszyklusinformationen
- Schaltspielzähler pro Ventil
- Visualisierung von Analogwerten der angeschlossenen Sensorik