

Predictive Maintenance

Lösungen für die Überwachung von Pumpen und Motoren

Ganzheitliche Überwachung von Pumpen und Motoren

Ein wesentlicher Bestandteil der Digitalisierung im Rahmen von Industrie 4.0 ist die Betrachtung und Optimierung der Instandhaltung und des Energiemanagements.

Phoenix Contact bietet mit PumpMonitor eine Lösung zur ganzheitlichen Überwachung von Pumpen und Motoren. Die kontinuierliche Bestimmung des aktuellen Instandhaltungsbedarfs durch das Einbeziehen der relevanten mechanischen, elektrischen und hydrodynamischen Messgrößen ermöglicht Ihnen eine vorausschauende Wartung und Reduzierung der Energiekosten Ihrer Anlage.

Ihre Vorteile

- ✓ Minimierung des Instandhaltungsaufwands dank vorausschauender Wartung unter Einbeziehung mechanischer, elektrischer und hydrodynamischer Messgrößen
- ✓ Reduzierung des Energieverbrauchs durch Aufnahme des Anlagenwirkungsgrads und Best-Fit-Punkt Betrachtung
- ✓ Steigerung der Anlagenverfügbarkeit durch Schwingungs- und Lagerbildbetrachtung



Online-Zustandsüberwachung

Unsere Lösung PumpMonitor beinhaltet eine Webvisualisierung mit intelligenter Ampel-funktion. Dank der farblichen Darstellung lässt sich der Zustand Ihrer Anlage schnell und einfach visuell erfassen. So erkennen Sie Ihren Anlagenstatus auf einen Blick und können im Störfall umgehend reagieren. Minimieren Sie Ihren Instandhaltungsaufwand dank vorausschauender Wartung.

Effizienter Anlagenbetrieb

PumpMonitor ermöglicht die Reduzierung Ihrer Energiekosten durch einen bedarfsorientierten Anlagenbetrieb. Der energieeffiziente Betrieb wird durch die Ermittlung des optimalen Anlagenwirkungsgrads sichergestellt. Die Erfassung hydrodynamischer Messgrößen ermöglicht eine Laufzeitverlängerung Ihrer Anlage. Durch die kontinuierliche Überwachung von Schwingungen werden Turbulenzen und Kavitationen frühzeitig erkannt und vermieden.

Intelligente Vernetzung

Mit der Anbindung von PumpMonitor an die PROFICLOUD von Phoenix Contact erhalten Sie jederzeit und standortunabhängig Zugriff auf Ihre Daten. Die intelligente Vernetzung eröffnet Ihnen weiterführende Möglichkeiten zur Analyse Ihrer Messgrößen. Betreiben Sie mit PumpMonitor ein ganzheitliches Life-Cycle-Management Ihrer Anlage.

Einfache Umsetzung von Predictive Maintenance für Ihre Anlage

Mit PumpMonitor von Phoenix Contact erhalten Sie eine installationsfertige Schaltschranklösung. Lager- und Maschinenschwingungen werden durch das integrierte

Sensormodul erfasst. Die Anbindung an ein übergeordnetes Leitsystem erfolgt standardisiert via PROFINET oder OPC-Kommunikation.

Unsere Lösung finden Sie im E-Shop unter: **WAL-SC-PUMPMONITOR**
Art.-Nr. 1039428

Sensormodul zur Erfassung von Lager- und Maschinenschwingungen

Modulares Steuerungssystem

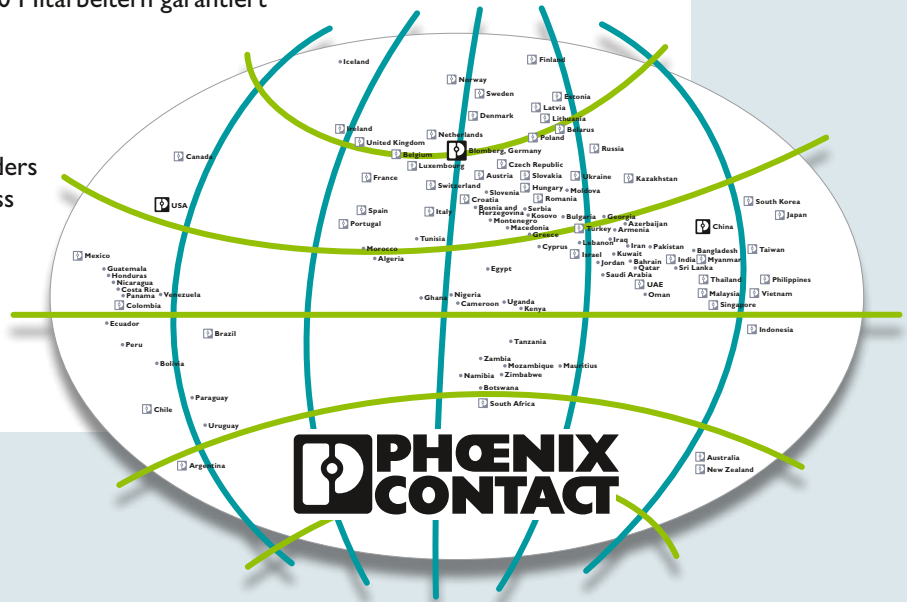


Touchpanel zur Parametrierung und Überwachung des Anlagenzustands

Weltweit im Dialog mit Kunden und Partnern

Phoenix Contact ist ein weltweit agierender Marktführer mit Unternehmenszentrale in Deutschland. Die Unternehmensgruppe steht für zukunftsweisende Komponenten, Systeme und Lösungen in der Elektrotechnik, Elektronik und Automation. Ein globales Netzwerk in mehr als 100 Ländern mit 16.500 Mitarbeitern garantiert die wichtige Nähe zum Kunden.

Mit einem breitgefächerten und innovativen Produktportfolio bieten wir unseren Kunden zukunftsfähige Lösungen für unterschiedliche Applikationen und Industrien. Das gilt besonders für die Bereiche Energie, Infrastruktur, Prozess und Fabrikautomation.



Unser komplettes Produktprogramm
finden Sie unter:
phoenixcontact.de

(D) PHOENIX CONTACT Deutschland GmbH
Flachmarktstraße 8
32825 Blomberg, Deutschland
Tel.: +49 5235 3-12000
Fax: +49 5235 3-12999
E-Mail: info@phoenixcontact.de
phoenixcontact.de

(CH) PHOENIX CONTACT AG
Zürcherstrasse 22
8317 Tagelswangen, Schweiz
Tel.: +41 5235 45555
Fax: +41 5235 45699
E-Mail: infoswiss@phoenixcontact.com
phoenixcontact.ch

(A) PHOENIX CONTACT GmbH
Ada-Christen-Gasse 4
1100 Wien, Österreich
Tel.: +43 1 68076
Fax: +43 1 68076-20
E-Mail: info.at@phoenixcontact.com
phoenixcontact.at

(L) PHOENIX CONTACT s.à r.l.
10a, z.a.i. Bourmicht
8070 Bertrange, Luxemburg
Tel.: +352 4502 35-1
Fax: +352 4502 38
E-Mail: info@phoenixcontact.lu
phoenixcontact.lu