



Praxisbeispiel

Mit optimierter Maschinenüberwachung zu mehr Sicherheit und weniger Risiko

Für einen Industriekunden überwachen wir in langjähriger Zusammenarbeit mehrere Maschinen, darunter einen grösseren, produktionskritischen Ventilator.

Wie sich bestmögliche Überwachung bezahlt macht, speziell bei kritischen Assets?

Bisher liess der Kunde den Ventilator von uns offline mit tragbaren Messgeräten erfolgreich überwachen. Eine kontinuierliche online Zustandsüberwachung wurde plötzlich Thema, nachdem **ein mechanischer Schaden, der sich aussergewöhnlich schnell entwickelt hatte**, unseren Kunden mit einem längeren Produktionsausfall belastete.

Um einem solchen Szenario in Zukunft vorzubeugen, hat man sich zu einer **Neubeurteilung des Risikos** entschlossen. Künftig wollten die Verantwortlichen Technik und Produktion auch schnelle Veränderungen im Betriebsschwingverhalten des Ventilators erkennen können und so das **Risiko für einen ungeplanten Anlagenstillstand weiter minimieren**.

Warum TWave in diesem Fall für uns die richtige Lösung ist?

- hohe Flexibilität in der Konfiguration der Messdatenerfassung
- Möglichkeit zur Ursachenbestimmung anhand Frequenzanalyse
- kosteneffizientes Konzept

Wofür steht Cloudbasiertes Condition Monitoring?

Mit unserem Service stellen wir für den Kunden den dauerhaften Einsatz des Systems sicher und analysieren die Messdaten. Erfahren, zuverlässig und professionell unterstützen wir ihn mit wertvollen Fakten sowie bei Bedarf Handlungsempfehlungen für eine vorausschauende, effiziente Maschinen Instandhaltung.



Condition Monitoring System TWave T8

Eine beispielhafte IoT fähige Condition Monitoring Lösung

1 Gerät für 2 Anwendungen



Kontinuierliche Überwachung kritischer Assets

- Frühzeitiges Erkennen von Veränderungen des Verschleisszustands
- Planbarer, effizienter Unterhalt bei minimaler Stillstandzeit
- Präventiv gegen Sicherheitsrisiken und unnötige Folgeschäden
- Bestmögliche, prädiktive Überwachungslösung 24/7 in Echtzeit



Bei ausserordentlichen Maschinenproblemen

- Inert kürzester Zeit einsatzfähiges Online System zur präzisen Ursachenfindung
- Klare, einfache Visualisierung des Maschinenzustands
- Reaktionsschnelle Analyse der Messdaten für konkrete Handlungsempfehlungen
- Zur Schwachstellenanalyse oder temporären Überwachung von Verschleiss

Weitere Informationen

<https://daconcept.ch/twave-t8-condition-monitoring-system/>

