



Praxisbeispiel

Cloudbasiertes Condition Monitoring im Einsatz in Walliser Chemiewerk

Mit neuester Messtechnik und unseren professionellen Analysen überwachen wir einen kritischen Rohgasventilator und sorgen für den sicheren, vorausschauenden Produktionsbetrieb.

Schnelle Sofortmassnahme gefordert

Auf Messrunde hat unser Techniker eine schnelle Zustandsverschlechterung am Rohgasventilator diagnostiziert. Nach Rücksprache mit dem Anlagenverantwortlichen wurde die **temporäre online Zustandsüberwachung** vereinbart.

Prädiktiv anstatt reaktiv

Die Cloudbasierte Condition Monitoring Lösung TWave T8 sicherte hier eine **lückenlose Zustandsüberwachung** in Echtzeit. Innert weniger Stunden in Betrieb genommen lieferte sie uns **präzise Messdaten zur gezielten Ursachenanalyse**. «Wir vermuteten den Betriebspunkt der Anlage mitunter als Auslöser für die Belastung und auffälligen Schwingwerte», berichtet unser Techniker Klaus Zeiter. Weitere Analysen folgten. Auf unseren Erfahrungen und Fakten basierend hat der Kunde eine Produktionsdrosselung

eingeleitet und einen geplanten Anlagenstillstand in der Folgewoche vorgesehen. Man nahm bewusst eine geringere Produktionsmenge in Kauf, konnte dafür den **Prozess geplant weiterlaufen lassen** und letztlich einen **ausserordentlichen Produktionsstillstand vermeiden**.

Kunde setzte auf professionelle Überwachung

Der Rohgasventilator wurde mit unserem Service «Cloudbasiertes Condition Monitoring» zuverlässig überwacht. Im weiteren Verlauf verschlechterte sich der mechanische Maschinenzustand nur noch leicht in einem vertretbaren Masse. «Die Instandstellung hat unsere Diagnosen bestätigt und gezeigt, dass keine Folgeschäden entstanden sind», so Klaus Zeiter weiter.

Die Betriebstechniker profitierten vom geplanten, kosteneffizienten Unterhalt bei gleichzeitig minimaler Stillstandzeit zu Gunsten der Produktion.



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

- Innett 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/>

