

Fit für die Zukunft -

IoT Lösung der ABD Druckluft GmbH

für Ihre KAESER Kompressoren mit Sigma Control 2 Steuerung

abd
DRUCKLUFT

Daten erzeugen

Bereits jetzt generieren Sensoren in Ihrem Kompressor eine Vielzahl an Daten, die von der internen Steuerung Sigma Control 2 aufgezeichnet und überwacht werden.



Konnektivität

Unsere eigens entwickelten Gateways werden im Kompressor verbaut. Die Daten werden über eine unabhängige Mobilfunkverbindung an die verschlüsselte Cloud übertragen.

Datenanalyse

Die Maschinendaten werden in Echtzeit in der Cloud verarbeitet. So stehen neben den Verbrauchswerten und Klartext-Meldungen auch detailliertere Informationen zum Zustand des Kompressors zur Verfügung. Die Aufzeichnungen bleiben für 3 Monate gespeichert.



Monitoring

Sie erhalten Zugriff auf Ihr persönliches Dashboard, in dem Sie auf einen Blick den Status Ihrer verbundenen Anlagen sehen. Auf Wunsch stehen Ihnen detaillierte grafische Auswertungen zur Verfügung



Proaktiver Service

Mithilfe des neuen Kompressor-Monitorings können wir bei der ABD Druckluft GmbH Ihren Anlagenstatus in Echtzeit verfolgen. Dadurch können wir proaktiv bei Anomalien, Warnungen und Störungen oder auch bei planmäßigen Wartungen auf Sie zugehen.



Überwachung statt Stillstand – jetzt nachrüsten

1 Monitoring

Kontinuierliches Aufzeichnen und das Übertragen der Daten in Echtzeit ermöglichen einen umfassenden Überblick.

Vergangene Warnungen und Störungen können als Klartextmeldungen im Dashboard angezeigt und ausgewertet werden.

3 Kostenoptimierung

Produktionsausfälle können vermieden werden, indem bereits auf Warnungsmeldungen reagiert wird. Zudem kann die Auslastung des Kompressors überwacht und ausgewertet werden.

Leckagen können ohne zusätzliche Messung aufgrund der Betriebsdaten identifiziert und ausgewertet werden.

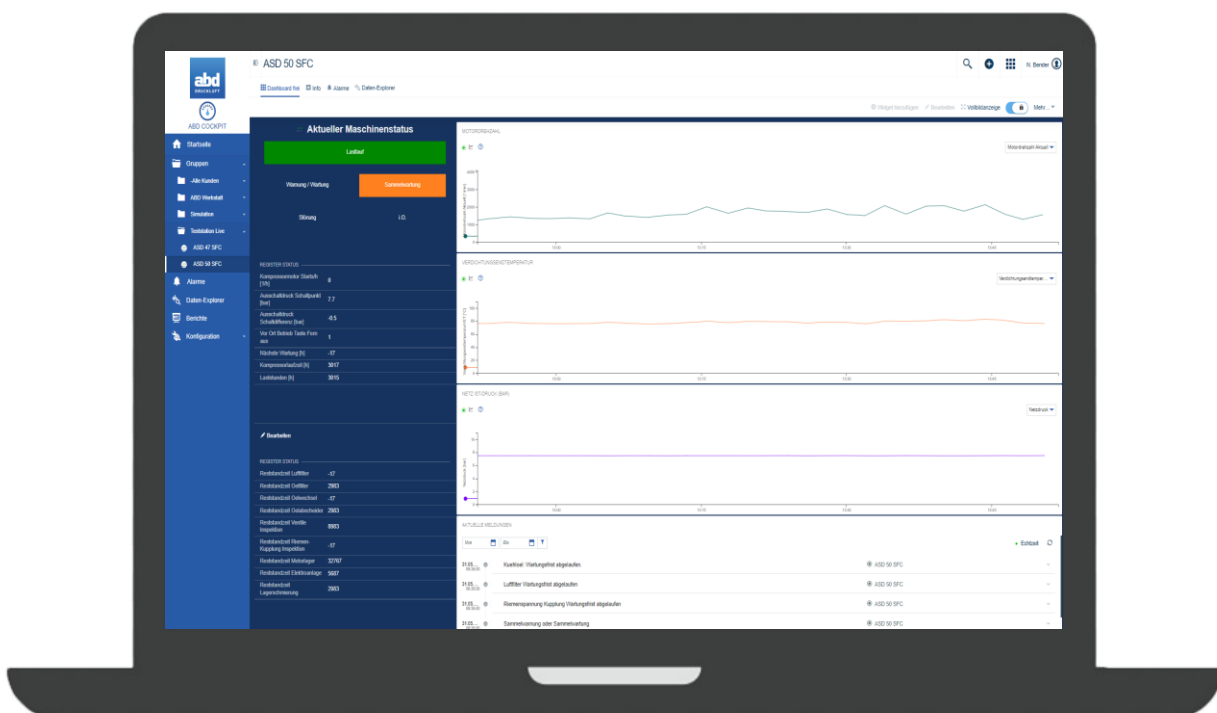
Die Druckluftkosten können um bis zu 30% gesenkt werden.

2 Erhöhte Prozesssicherheit

Durch das ständige Monitoring der Betriebsdaten lassen sich Instandhaltungsmaßnahmen proaktiv und nicht mehr nur reaktiv planen. Auf dem Dashboard können neben Lauf- und Laststunden des Kompressors auch Stunden bis zur nächsten Wartung abgelesen werden.

Durch die ständige Überwachung kann auf Warnungen reagiert werden, bevor sie zur Störung werden.

Kommt es dennoch zu einer Störung, erhält unser technischer Innendienst eine Meldung und unsere Servicetechniker können die benötigten Ersatzteile direkt mitnehmen. Eine separate Anfahrt zur Aufnahme der Störung entfällt. Dies verhindert nicht nur unnötige Stillstandszeiten, sondern senkt die Kosten im Bereich der Druckluftherzeugung und -aufbereitung.



Mindestlaufzeit: 24 Monate, danach monatlich kündbar
Abrechnung im Januar für 12 Monate im Voraus
Hardwarekomponenten und Installation als Einmalzahlung