

Petko GmbH: Druckluft aus der Ferne überwachen

Anbindung der Kompressoren
an das Internet der Dinge

„Wir haben mit der Telekom einen vertrauensvollen Partner an unserer Seite, der mit sensiblen, wettbewerbsrelevanten Maschinendaten sicher umgeht und diese nach deutschem Datenschutz in Deutschland hostet.“

Peter Kolbe
Geschäftsführer der Petko GmbH

Mitglied der Attec Gruppe.
PETKO **GMBH**
Innovativer Anlagenservice

Mehr als 500 Kunden in Industrie, Handwerk und Medizin setzen auf Drucklufttechnik der Petko GmbH. Mit der Telekom-Plattform „Cloud of Things“ überwacht Petko künftig Druckluftanlagen. So können Auffälligkeiten oder Fehler schneller erkannt werden sowie fällige Reparaturen und anstehende Wartungen angezeigt werden. Das beschleunigt Serviceeinsätze und spart Zeit und Geld.

Herausforderung

- Wartung einer heterogenen Landschaft von Kompressoren unterschiedlicher Hersteller
- Ausfälle von Kompressoren im Feld sollen minimiert werden
- Reaktionszeit bei Ausfällen soll minimiert werden durch automatische Erkennung von Störungen
- Wartungsintervalle sind nicht an die tatsächliche Nutzung angepasst
- Keine aktuellen Daten der Anlage verfügbar

Lösung

- Anbindung der Kompressoren von unterschiedlichen Herstellern an die IoT Plattform „Cloud of Things“
- Alarmierung im Störfall
- Zugriff auf die aktuellen Parameter der Anlagen per einfacher Weboberfläche für Techniker von Petko
- Kunde hat lesenden Zugriff auf die Parameter seiner Kompressoren und Alarme
- Optimierung der Wartungsintervalle auf Basis der tatsächlichen Nutzungsdaten möglich
- Lokalisierung mobiler Kompressoren per GPS
- Anbindung der Kompressoren mit unterschiedlichen IoT Devices zwecks Schnittstellen und Kostenoptimierung

Kundennutzen



Erhöhung der Kundenzufriedenheit
Durch Minimierung der Ausfallzeiten



Übersichtliche Web-Oberfläche
Widgets ermöglichen schnelle und einfache Anpassung an die Bedarfe des Kunden



Senkung der Kosten
Durch Anpassung der Wartungsintervalle an tatsächliche Nutzung der Kompressoren



Geringe Komplexität
Verantwortung der Gesamtlösung durch die Telekom. Ein Ansprechpartner für Kunde.



Steigerung der Verfügbarkeit
Durch Alarmierung im Störfall und Online Zugriff auf den Kompressor



Planbare Kosten
Ende-zu-Ende-Lösung zum monatlichen Festpreis pro Kompressor