

Petko GmbH: Druckluft aus der Ferne überwachen

Anbindung der Kompressoren
an das Internet der Dinge



Mitglied der Aitec Gruppe.
PETKO GMBH
Innovativer Anlagenservice

„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



Weitere
Informationen
zur Cloud
der Dinge

Mehr als 500 Kunden in Industrie, Handwerk und Medizin setzen auf Drucklufttechnik der Petko GmbH. Mit der Telekom-Plattform „Cloud der Dinge“ 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 an die „Cloud der Dinge“
- Alarmierung im Störfall
- Zugriff auf die aktuellen Parameter der Anlagen per einfacher Weboberfläche für Techniker von Petko
- Kompressoren und Alarmer: Lesender Zugriff für Kunden
- Nutzungsdaten-basierte Wartungsintervalle
- Lokalisierung mobiler Kompressoren per GPS
- Anbindung der Kompressoren mit unterschiedlichen Internet of Things 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 den Kunden



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



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