

PFANNENBERG

Vernetzte Kühlgeräte aus der Ferne überwachen



- Mittelständisches Unternehmen mit Standorten in 50 Ländern
- Produktspektrum in der Elektrotechnik von Schaltschrank-Klimatisierung über Prozesskühlung bis Signal-Technologie
- Kundenspezifische Lösungen als weiterer Schwerpunkt

PRODUKT Condition Monitoring

In Schaltschränken muss konstant eine Temperatur von 35 Grad herrschen. Bei Fehlfunktionen drohen teure Maschinenschäden und Produktionsausfälle. Klimatisierung und Prozesskühlung helfen, dies zu vermeiden. Die Kühlgeräte von Pfannenberg der eCOOL X-Serie lassen sich in die Prozesse von Anwendern einbinden und über die Cloud aus der Ferne überwachen.

HERAUSFORDERUNG

- Hohes Schadensrisiko, wenn die Klimatisierung in Kühlgeräten beeinträchtigt ist oder ausfällt
- Vermeidung einer sinkenden Produktivität
- Reduzierung von teuren Servicetechniker-Reisen
- Optimierung der Kontrolle von Kühlgeräten
- Verbesserung des Kundenservice
- Innovationsschub im Sinne von Industrie 4.0

LÖSUNG & USP

- Auslesen von Messdaten, z. B. der Temperatur im Schaltschrank und Drehzahl der Lüfter, Kontrolle der Kühlgeräte
- MODBUS-Schnittstelle für die Einbindung des Kühlgeräts in die Maschinen- und Prozessabläufe
- M2M-Mobilfunkverbindung
- Datenspeicherung und -auswertung im sicheren, ISO-zertifizierten Rechenzentrum
- Automatische Benachrichtigung des Servicetechnikers bei Störungen

KUNDENNUTZEN



Mehr Transparenz

Abruf des Anlagenzustands über das Internet jederzeit per PC, Laptop, Tablet und Smartphone



Höhere Maschinenlebensdauer

Konstante Temperaturkontrolle verhindert eine Schädigung der verbauten Halbleiter



Höhere Verfügbarkeit

Schnelle Reaktion auf Störfälle und Reduzierung von Ausfallzeiten



Mehr Produktivität

Einsparung von manuellen Kontrollen und Reisen zum Maschinenstandort



Vorausschauender Service

Möglichkeit der präventiven Wartung durch automatische Datenanalyse und -auswertung



Kein Eingriff in Unternehmens-IT

Kühlgeräte sind via Mobilfunk mit der Cloud der Dinge vernetzt