

# Digitaler Zwilling der Performance – Rittal GmbH & Co. KG

## Smart maintenance



### Herausforderungen:

- Optimierung der Kundenproduktion & -prozesse und Kosteneinsparungen durch...
  - Standardsammlung von Operationsdateien
  - Datenanalyse und die Möglichkeit Zusammenhänge nachzuvollziehen
  - Visualisierung der Anlagenperformance und Wartungsdaten

### Ergebnisse der Transformation:

- Sammlung und Übertragung von Daten aus Kühl- und Kälteanlagen nach MindSphere
- Individuelle Applikationen zur Steigerung der Anlagentransparenz und Unterstützung der Analyse
- Implementierung von Predictive Maintenance zur Limitierung von Ausfällen und Stillständen

### Mehrwert:

- Verständliche, kundenzentrierte Lösung ermöglichte:
  - Erhöhte Maschinenverfügbarkeit
  - Wartung, wo sie benötigt wird (vs Intervallwartung)
  - Schnelle Skalierbarkeit

**30%**

Ersparnis bei Service und Wartungskosten

**Zurück zur ISAP**