

OpenBlue Services

Intelligent vernetzte industrielle Kälte- und Wärmeanlagen geben der Systemleistung mehr Sichtbarkeit



Nutzen Sie das volle Potential Ihrer Kälte- und Wärmeanlagen, indem Sie Daten in verwertbare Kenntnisse umwandeln.

Vernetzte Maschinen und Anlagen verändern die Instandhaltungs und Wartungsmethoden für unsere kritische Infrastruktur. Big Data- und Cloud-Analysen stellen verwertbare Erkenntnisse bereit, indem sie den operativen Trends und der Systemleistung mehr Sichtbarkeit verleihen. Wenn man diese Daten und Erkenntnisse für die Entwicklung einer korrekten Wartungsstrategie nutzt, kann der Energieverbrauch gesenkt und die Lebensdauer und die Betriebszeiten der Anlagen verlängert werden.

Wenn Sie Ihre industriellen Kälteanlagen vernetzen, verbessern Sie den Betrieb. Sie haben Zugriff auf:

- Aktive Diagnose in Echtzeit rund um die Uhr
- Fachkundige Diagnostik durch hochmoderne digitale Mittel
- Historische Daten ab dem ersten
- Vergleich der Planung und der historischen Betriebsdaten anhand von Diagnosetrends
- Vorausschauende Analysen zur frühzeitigen Erkennung möglicher Abweichungen

Vernetzte Dienste zur Stärkung Ihres Teams

Nach der Vernetzung nutzen unsere Experten vor Ort fortschrittliche Analysefunktionen, um die Leistung Ihrer Anlagen zu analysieren, Störungen zu beheben und Maßnahmen zu entwickeln, **Die Erfahrungen unserer Kunden mit vernetzten Diensten:**



66% weniger ungeplante oder Notfallreparaturen



65% Verringerung der Durchschnittszeit für Reparaturen

Intelligentes Management Ihrer industriellen Kälte- und Wärmeeanlagen

Unser Konzept bietet:

- Mehr Sichtbarkeit der Leistung Ihrer Anlagen anhand von standardisierten oder kundenspezifischen Dashboards
- Fortschrittliche, fachgerechte und präventive Instandhaltung auf Grundlage von Zustandsbewertungen der Anlagen
- Nicht-invasives frühzeitiges Erkennen von Abnutzung wie Rohrverschleiß, Kältemittelleckagen und -verschmutzung sowie Öldruckschwankungen
- Fernanalyse der Ursachen



Welche Anlagen können vernetzt werden?

Alle industriellen Kälte- und Wärmeeanlagen von Johnson Controls können problemlos vernetzt werden, z. B. FRICK®, SABROE® oder YORK® Process Systems.

Unsere digitalen Lösungen unterstützen offene und standardisierte industrielle Kommunikationsprotokolle wie Modbus und OPC-UA, so dass es möglich ist, Daten von Geräten anderer Erstausrüster sowie von PLCs oder SCADA-Systemen zu erfassen.



OpenBlue

OpenBlue ist ein komplettes Paket von vernetzten Lösungen mit Einsatzmöglichkeit in der Industrie und in anderen Umgebungen wie Schulen, Krankenhäusern, Universitäten und vielen mehr. Die Plattform bietet maßgeschneiderte, KI-fundierte Servicelösungen wie Ferndiagnose, präventive Instandhaltung, Compliance-Monitoring und erweiterte Risikobewertungen. OpenBlue, die neue dynamische Umgebung von Johnson Controls macht Infrastruktur lebendig.

Wenn Sie mehr über OpenBlue Cloud erfahren möchten, besuchen Sie:
www.johnsoncontrols.com/OpenBlue

Testen Sie Johnson Controls

Sie benötigen einen einfachen Zugriff auf intelligente Daten Ihrer Kältemaschinen und Wärmepumpen oder Experten, die Ihr Team vor Ort unterstützen? Johnson Controls bietet Ihnen den für Sie passenden Servicevertrag zur Vernetzung Ihrer Anlagen. Sprechen Sie uns an.

