

## Emerson Compressed Air Manager

### Verbesserte Energieeffizienz und vereinfachte Wartung

Verschaffen Sie sich einen Überblick über Ihren Druckluftverbrauch und identifizieren Sie Möglichkeiten zur Optimierung des Energieverbrauchs mit einer ready-to-go Lösung.

- Das komplette, einfach zu implementierende, vorkonfigurierte System vereint Durchflusssensoren, Edge-Computing-Technologie und fortschrittliche Analyse- und Überwachungssoftware
- Nutzen Sie Pneumatikdaten auf Maschinen-, Produktionslinien- und Werksebene zur schnelleren Identifizierung und Behebung von Ineffizienzen und Verschwendung für mehr Energieeinsparungen und Nachhaltigkeit
- Nutzen Sie die vorinstallierte Software zur schnellen Berechnung, Visualisierung und Verfolgung wichtiger Leistungskennzahlen (KPIs) und zur kontinuierlichen Energieüberwachung
- Verringern Sie den Zeitaufwand für die manuelle Suche nach Leckagen durch Identifikation problematischer Maschinen, Festlegung von Schwellenwerten und Generierung von Warnmeldungen in Echtzeit, und reduzieren Sie Arbeitskosten und Personaleinsatz

# Optimierte Visualisierung und Benchmarking von Druckluft- und Gasverbrauch

Der Emerson Compressed Air Manager ist ein voll integriertes Überwachungssystem, das Edge-Hardware und -Software in einer Technologieplattform kombiniert. Es erschließt Pneumatik-Verbrauchsdaten in der gesamten Fertigung und liefert verwertbare Erkenntnisse, die in der Cloud skalierbar sind.

Statt mühsam Sensoren und Software verschiedener Anbieter zu kombinieren, können Sie sofort mit der Druckluftüberwachung starten. Der einbaufertige Compressed Air Manager kombiniert Sensoren mit Edge-Gateway-Hardware und Analysesoftware, die speziell auf die Überwachung und Visualisierung von Druckluft zugeschnitten ist. Die Plattform verfügt außerdem über ein Industrie-Netzteil und einen Power-over-Ethernet (PoE)-Switch, um intelligente Durchflusssensoren über die vorhandene Ethernet-Verkabelung mit Spannung zu versorgen.

## Vorgefertigter und konfigurierter Schaltschrank für Hardware und Sensorik

- Der Schaltschrank kombiniert Edge-Hardware mit vorinstallierter Software, einschließlich Verbindungskomponenten und Stromversorgungskomponenten für eine skalierbare Lösung über mehrere Maschinen und Produktionslinien hinweg
- Die einfach zu integrierenden und am Anwendungsort zu bedienenden Durchflusssensoren AVENTICS™ AF2 werden in einer Vielzahl von Maschinen und Fertigungslinien eingesetzt und können zur Messung von Durchfluss, Druck und Temperatur konfiguriert werden
- Sorgen Sie für eine nahtlose Verbindung zu Ihren Maschinen und Anlagensystemen mit dem Edge-Computing-System PACSystems™ mit vorinstallierter Edge-Software PACEdge™ von Emerson

- Die Edge-Computing-Plattform PACSystems bietet verbesserte Echtzeit-Betriebsüberwachung, einfache Integration in Werkssysteme sowie leistungsstarke Rechen- und Grafikvisualisierungsfunktionen – alles in einem äußerst kompakten Modul
- SolaHD Komplettlösungen für die Spannungsüberwachung sorgen für zuverlässigen Betrieb von Produktionsanlagen und schützen gleichzeitig Personen, Geräte und Informationen



## Überblick über die Druckluftleistung in Echtzeit

- Das auf der PACSystems-Edge-Plattform vorinstallierte RXi-Edge-Analysepaket vereinfacht Zugriff und Einblicke in Produktivität, Leistung und Energieverbrauch von Anlagen mit intuitiven, vorkonfigurierten Analysen
- Konfigurieren Sie Dashboards ganz einfach und legen Sie kritische KPIs fest, die den Druckluftverbrauch auf mehreren Ebenen bewerten
- Visualisieren Sie Verbrauchstrends, Kosten, Benchmarks für Maschinen- und Anlagenleistung sowie CO<sub>2</sub>-Belastung zur schnellen Identifikation von Lecks und anderen Problemen
- Optimieren Sie vorbeugende Wartung und ersetzen Sie die zeitaufwändige manuelle Datenerfassung durch automatische Datenerfassung und Berichterstattung in Echtzeit



Entdecken Sie, wie der Compressed Air Manager die schnelle Optimierung des Energieverbrauchs, die Verbesserung der pneumatischen Leistung und das Erreichen der Dekarbonisierungsziele in Ihrem Unternehmen erleichtert.



Wählen Sie Ihren spezifischen Compressed Air Manager.



**EMERSON**™