

Emerson Energy Manager

Nutzen Sie die Herausforderung Energie als Chance:

In unserer wettbewerbsintensiven Fertigungslandschaft ist Energieeffizienz entscheidend - dies sind die drei häufigsten Herausforderungen:

- Belastung des Betriebsergebnisses durch steigende Energiepreise und die Forderung nach ständig sinkenden CO2-Emissionen.
- Die Notwendigkeit der Überwachung des Energieverbrauchs und der Kosten von energieintensiven Anlagen über mehrere Produktionslinien hinweg.

ESKALIERENDE ENERGIEKOSTEN



- Schwierigkeiten bei der Identifizierung von Energieverlusten, wie z. B. bei Leerlauf- oder Spitzenzeiten, bei gleichzeitigem Streben nach höherer Betriebseffizienz.
- Höhere Betriebskosten und geringere Rentabilität durch ineffiziente Prozesse.

IDENTIFIZIERUNG VON ENERGIEINEFFIZIENZEN



- Fehlende Echtzeitdaten zum Energieverbrauch, den damit verbundenen Kosten und CO2-Emissionen.
- Behinderung des proaktiven Verbrauchsmanagements durch Einschränkungen der betriebsübergreifenden Überwachung und Analyse des Energieverbrauchs.

EINGESCHRÄNKTER BLICK AUF DIE ENERGIE NUTZUNG



Emerson Energy Manager ist ein sofort einsatzbereites Hardware- und Softwarepaket zur Überwachung des Energieverbrauchs in Echtzeit. Es ermittelt Möglichkeiten zur Maximierung der Energieeffizienz, zur Senkung der Energiekosten und zur Verringerung der CO₂-Emissionen. Diese Anwendung ergänzt unsere bereits vorhandene Lösung Compressed Air Manager, so dass Sie mit unserem „Floor to Cloud“-Ansatz einen skalierbaren, umfassenden Überblick über Ihren Energie- und Betriebsmittelverbrauch erhalten.

Nahtlose Integration

- **Vorgefertigte Lösung:** Umfasst Hardware, Software und optionale Energiezähler.
- **Schnelle Integration:** Lässt sich einfach mit vorhandenen oder neuen Stromzählern integrieren.
- **Kosteneffizienz:** Verkürzt die Inbetriebnahmezeit und senkt die Inbetriebnahmekosten.
- **Vertraute Benutzeroberflächen:** Schnelle Einarbeitung in die Überwachung von Betriebsmitteln.
- **Skalierbarer Ansatz:** Unkompliziertes Skalieren von 10 auf 50 Endpoints mit nur einer Lizenz. Zum Nachweis der Profitabilität und zu deren Steigerung kann mit nur einer Maschine, einer Anlage oder einer Produktionslinie begonnen werden.



Proaktive Einblicke

- **Echtzeit-Dashboard:** Dashboards zeigen anlagenspezifische Daten in Echtzeit an, darunter Leistungsbedarf (kW), Energieverbrauch (kWh), Energiekosten (lokale Währung), damit verbundene CO₂-Emissionen (kg), Spannung (V) und Frequenz (Hz).
- **Identifikation von Ineffizienzen:** Identifizierung von Maschinen oder Prozessen, die übermäßig viel Energie verbrauchen.
- **Prozesssichtbarkeit:** Proaktive Überwachung des Energieverbrauchs in energieintensiven Geschäftsbereichen.
- **Analyse von Trenddarstellungen:** Unterstützung der Produktionsplanung und -steuerung außerhalb der Spitzenlastzeiten.
- **Optimierung der Einblicke:** Besserer Überblick über die Betriebsmittel durch die Kombination mit dem Emerson Compressed Air Manager.



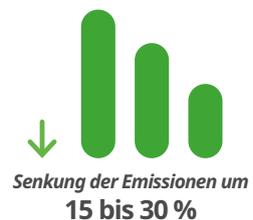
Verbesserte Effizienz

- **Reduzierung der Energiekosten:** Betriebliche Anpassungen auf Grundlage von Energieverbrauchsanalysen.
- **Nachweis des ROI:** Steigerung der Profitabilität um 10 bis 30 % durch proaktive Maßnahmen.
- **Betriebseffizienz:** Optimierung des Energieverbrauchs durch Echtzeitüberwachung.



Nachhaltige Einsparungen

- **Nachhaltigkeitsziele:** Reduzierung der Umweltauswirkungen und Einhaltung von Vorgaben.
- **Schließen von Wissenslücken:** Wirkungsvolle Maßnahme gegen die Auswirkungen des Fachkräftemangels.
- **Langlebigkeit der Anlagen:** Verlängerung des Lebenszyklus Ihrer Anlagen.



Kontaktieren Sie uns

Beginnen Sie noch heute! Kontaktieren Sie einen Experten von Emerson und vereinbaren Sie einen Beratungstermin, um zu erfahren, wie Emerson Energy Manager Ihr Unternehmen verändern kann.



Weitere Informationen zum Emerson Energy Manager erhalten Sie durch Scannen des QR-Codes



EMERSON[™]