

Ovation™ Lösungen für die Verwaltung von Unternehmensdaten



Sofortiger, sicherer Fernzugriff auf kritische Anlagendaten ermöglicht fundiertere Entscheidungen

Die digitale Transformation der Energieerzeugungs-, Wasser- und Abwasserbranchen schließt die Integration von Technologien des industriellen Internets der Dinge (IIoT) in Produktions-, Wartungs- und Geschäftssysteme ein, wodurch die Menge der im gesamten Unternehmen verfügbaren Daten deutlich erhöht wird.

Unternehmensweit verfügbare Daten, die erfasst und zum richtigen Zeitpunkt an die richtigen Personen weitergeleitet werden, können die entscheidende Grundlage für fundierte Entscheidungen bilden, die Betriebsabläufe verbessern und Kosten reduzieren.

Eine alternde Belegschaft, ein reduzierter Personalbestand und jüngere, digital affine Mitarbeiter, die bedarfsgerechten Zugriff auf Daten mittels mobilen Technologien erwarten, stellen ebenfalls Herausforderungen für beide Branchen dar.

Ihre Anlagen- und Geschäftsspezialisten benötigen zeitgerechten Zugriff auf aussagekräftige Anlageninformationen zur Überwachung von Prozessen, Identifizierung von aufkommenden Problemen und Ausführung der Betriebsabläufe mit optimaler Effizienz.

Denken Sie an Ihre Anforderungen für Remote-Visualisierung und -Datenanalyse ...



Verfügt die Geschäftsleitung über einen umfassenden Einblick in den versorgungs- oder flottenweiten Betrieb?



Kann Ihr Personal die Anlagenleistung schnell bewerten, um fundierte Entscheidungen in Bezug auf Betrieb und Wartung treffen zu können?



Müssen Ihre Bediener zeitraubende Kontrollgänge durchführen und sind die dabei erfassten Daten präzise und vollständig?

Sie benötigen eine Lösung, die sicheren, beinahe in Echtzeit bereitgestellten Fernzugriff auf wichtige Leistungskennzahlen über Ihre Anlage bietet.

Transformation von Anlagendaten in aussagekräftige Einblicke



Ovation Lösungen für die Verwaltung von Unternehmensdaten (engl. Enterprise Data Solutions, EDS) ermöglichen die Fernüberwachung von wichtigen Leistungskennzahlen von Anlagen wie Brennstoffverbrauch und Emissionswerte bei der Energieerzeugung oder -nutzung sowie zur Einhaltung der aufsichtsrechtlichen Vorschriften für Wasser und Abwasser.



Durch Verwendung von Ovation EDS Mobile bei Kontrollgängen zur Beurteilung und Dokumentation von Anlagenleistungs- und Betriebsstatusinformationen können Produktivität und Sicherheit verbessert werden.

Die Ovation™ Enterprise Data Solutions (EDS) von Emerson nutzen die Vorteile von „Big Data“. Durch Bereitstellung von sicherem Fernzugriff auf unternehmensweite Leistungskennzahlen kann das Anlagenpersonal fundierte Entscheidungen treffen, die zur Verbesserung der Betriebsabläufe und zur Senkung von Kosten beitragen können. EDS verwenden einen zentralen Server zur Erfassung von aufschlussreichen Anlagendaten von zahlreichen Quellen und stellen die High-Fidelity-Informationen autorisiertem Personal und Systemen nahezu in Echtzeit bereit.

Skalierbare einzelne, mehrere Anlagen umfassende oder unternehmensweite Implementierungen bieten in Kombination mit mobilen Fähigkeiten flexible Darstellungsmöglichkeiten, um den Anlagenbetrieb schnell bewerten und zur Optimierung der Produktion erforderliche Prozessanpassungen festlegen zu können. Autorisierte Benutzer können Prozessgrafiken, Control Viewer Logikpläne, Alarmlisten und Mehrpunkt-Trends anzeigen sowie Berichte zur Verfolgung der Betriebsperformance oder zur Erfüllung von Geschäftsanforderungen erzeugen. Remote-Visualisierung betriebskritischer Daten ermöglicht dem Anlagenpersonal die Überwachung des Zustands von Assets sowie die proaktive Störungsanalyse und -beseitigung von Problemen, bevor diese zu Störungen werden. Unter Verwendung von Ovation EDS erhält die Geschäftsleitung einen umfassenden Einblick in alle Betriebsabläufe, und das Anlagenpersonal erhält sofortigen Zugriff auf Informationen, die die Entscheidungsfindung verbessern.



Aufschlussreich

Präsentiert einen umfassenden Einblick in Assets auf allen Ebenen einer Organisation, der proaktive Reaktionen auf Prozessänderungen, abnormale Betriebsvorgänge oder Probleme mit der Ausrüstung ermöglicht.



Sicher

Sicherer Nur-Lese-Zugriff auf Anlagendaten unter Verwendung von Firewalls, DMZ, Datendiode, Einweg-Kommunikationsverbindungen, Zugangskontrollen und Authentifizierung sorgt für hohe Datenintegrität.



Zugänglich

Zahlreiche Desktop- und mobile Optionen bieten berechtigten Benutzern unabhängig vom geografischen Standort sofortigen Zugriff auf Fast-Echtzeit- und archivierte Anlageninformationen.



Unterstützt

Als Bestandteil der Ovation Plattform wird EDS von den umfassenden Lifecycle-Programmen für Systemunterstützung, Schulungen, Beurteilungen der Cybersicherheit und langfristigen Service von Emerson unterstützt.

OVATION™

Weitere Informationen finden Sie unter:
www.Emerson.com/Ovation


EMERSON™