

Industrial DataOps: Beschleunigen Sie Ihre Datenreise

Was ist Industrial DataOps und was ist so wichtig daran? Zur Beschleunigung der digitalen Transformation und Verbesserung der Wettbewerbsfähigkeit ist es unerlässlich, Datensilos aufzubrechen und industrielle Daten im gesamten Unternehmen verfügbarer und nutzbarer zu machen. Um das Datenpotenzial voll auszuschöpfen, sind Analysen erforderlich, die zu Erkenntnissen führen und eine optimale Entscheidungsfindung unterstützen, damit Bediener und Fachexperten die richtigen Maßnahmen ergreifen können.

Mit der Einführung von FactoryTalk® DataMosaix™ steht Ihnen eine industrielle DataOps-Lösung für den vereinfachten und kontrollierten Zugriff auf relevante, zuverlässige und kontextualisierte Daten zur Verfügung. Zur Beschleunigung einer skalierten Datennutzung bringt FactoryTalk DataMosaix Daten aus den Bereichen Betriebstechnologie (OT), Informationstechnologie (IT) und Engineering-Technologie (ET) kontextbezogen zusammen und ermöglicht Mitarbeitern und Anwendungen den Cloud-basierten, unternehmensweiten Zugriff auf diese.

Hersteller müssen mehr Wert aus ihren Daten schöpfen können

Der Zugang zu aussagekräftigen Daten aus dem Betrieb ist der Schlüssel zum Erfolg in der intelligenten Fertigung. Laut einer Umfrage unter mehr als 1300 Herstellern im Rahmen der [8. Ausgabe des Jahresberichts „State of Smart Manufacturing Report“](#) stuften 87 Prozent der Hersteller die intelligente Fertigung als mittelmäßig bis außerordentlich wichtig für ihren zukünftigen Erfolg ein. Dabei gaben 40 % mehr Hersteller als im Vorjahr an, dass sie nicht über die Möglichkeit verfügen, Daten so zu nutzen, dass sich daraus ein Wettbewerbsvorteil ergibt.

Datenextraktion ebnet Industrieunternehmen den Weg zum autonomen Betrieb

Eine bessere Nutzung von Daten beginnt damit, dass komplexe Industriedaten für Fachexperten und Datenwissenschaftler leicht zugänglich und verständlich gemacht werden. Zudem müssen sich diese Daten in einer Vielzahl von Anwendungen problemlos nutzen und wiederverwenden lassen. Diese Anwendungen reichen von Echtzeit-Visualisierung über vernetzte Mitarbeiter bis hin zu erweiterten Analysen. Die effektive Nutzung von Daten ist für Hersteller von entscheidender Bedeutung, um prädiktive und präskriptive Analysen über Anlagen, Produktionslinien und Standorte hinweg einsetzen und so die Vision eines autonomen Unternehmens verwirklichen zu können.

Rockwell Automation bietet die folgenden wesentlichen Vorteile und Fähigkeiten in einer SaaS-DataOps-Lösung, mit der Herstellerdaten verfügbarer, aussagekräftiger, nutzbarer und wertvoller werden.

VORTEILE

- Beschleunigung der digitalen Transformation
- Steigerung der Mitarbeiterproduktivität
- Optimierung der Produktion
- Senkung der Wartungskosten
- Verbesserung der Wettbewerbsposition

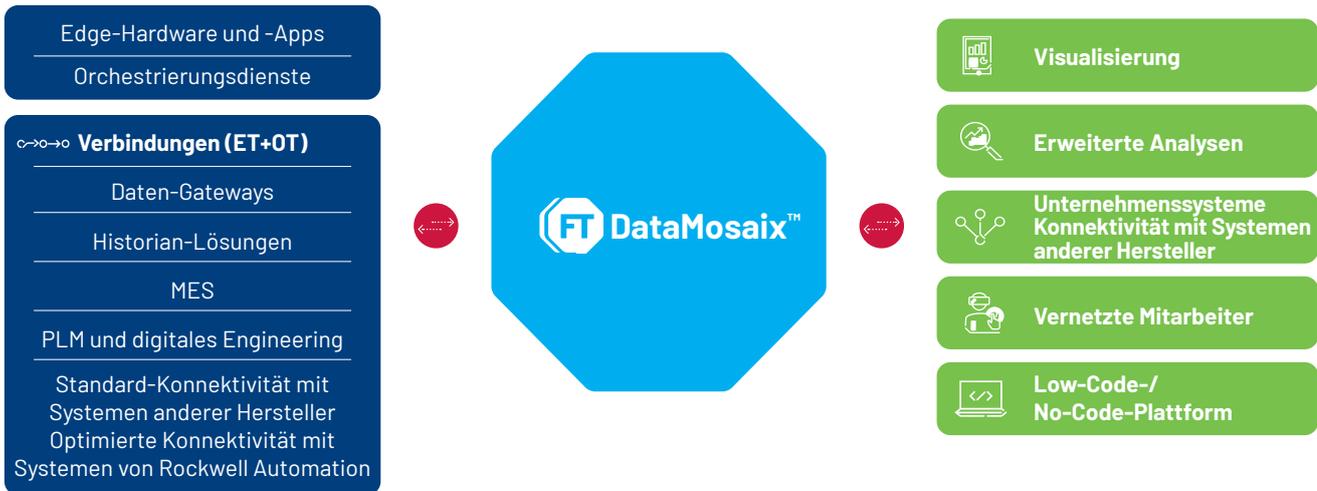
FÄHIGKEITEN

- Standardmäßige und flexible Verbindungen zur Aggregation von OT-, IT- und ET-Daten
- Zentralisierte Zugriffssteuerung, Data Governance und Rückverfolgbarkeit
- KI-gesteuerte Kontextualisierung von Daten
- Datenexploration über Suche, Asset-Hierarchien, interaktive Diagramme und 3D-Modelle
- Flexible Datenmodellierung
- Diagrammerstellung und codefreie Analysen
- Vorgefertigte Verbindungen zu branchenüblichen Visualisierungs- und Data Science-Tools



FactoryTalk DataMosaix

Machen Sie IT-, OT- und ET-Daten mit Industrial DataOps verfügbar, aussagekräftig und nützlich



Alles in einer Plattform für den Produktionserfolg

Rockwell Automation revolutioniert mit seiner FactoryTalk DataMosaix-Lösung die Nutzung von Herstellerdaten. FactoryTalk DataMosaix vereinfacht den Umgang mit industriellen Daten und ermöglicht es Herstellern, komplexe Aufgaben zu lösen, datengesteuerte Anwendungen zu erstellen und erweiterte Analysen in einem bisher unerreichten Tempo zu generieren. Für eine noch schnellere Wertschöpfung können Hersteller speziell entwickelte Branchenlösungen von Rockwell Automation nutzen, die sich die skalierbaren Fähigkeiten von FactoryTalk DataMosaix zunutze machen.

FactoryTalk DataMosaix eignet sich für unternehmensweite, datenintensive Anwendungsfälle durch Verbindung von OT-, IT- und ET-Datenquellen mit standardmäßigen und flexiblen Datenkonnektoren. Die Lösung wurde speziell für industrielle Anwender entwickelt und bietet Self-Service-Funktionen für die Kontextualisierung, Exploration, Governance, Modellierung und Ad-hoc-Analyse von Daten. Ein weiteres Plus: Sie können die Daten über ein offenes Ökosystem von Visualisierungs- und Data Science-Tools mithilfe von Standardanwendungskonnektoren nutzen. Wenn mehr Mitarbeiter im gesamten Unternehmen ohne weiteres auf die benötigten Daten zugreifen können, geht es mit der digitalen Transformation schneller voran.

Es ist Zeit für Industrial DataOps.

WEITERE INFORMATIONEN
finden Sie unter factorytalkdatamosaix.com

Folgen Sie uns.    

rockwellautomation.com

expanding **human possibility**[®]

AMERIKA: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: +1 414 382 2000

EUROPA/NAHER OSTEN/AFRIKA: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgien, Tel: +32 2 663 0600

ASIEN/AUSTRALIEN/PAZIFIKRAUM: Rockwell Automation SEA Pte Ltd, 2 Corporation Road, #04-05, Main Lobby, Corporation Place, Singapore 618494, Tel: (65) 6510 6608

DEUTSCHLAND: Rockwell Automation GmbH, Parsevalstraße 11, 40468 Düsseldorf, Tel: +49 (0)211 41553 0

SCHWEIZ: Rockwell Automation AG, Industriestrasse 20, CH-5001 Aarau, Tel: +41(62) 889 77 77, Customer Service - Tel: 0848 000 277

ÖSTERREICH: Rockwell Automation, Kotzinastraße 9, A-4030 Linz, Tel: +43 (0)732 38 909 0

FactoryTalk, FactoryTalk DataMosaix, FactoryTalk Data Fusion und Rockwell Automation sind Marken von Rockwell Automation, Inc.

Alle anderen Marken sind das Eigentum der jeweiligen Unternehmen.

Publikation FTALK-SP020B-DE-P - Dezember 2023
Copyright © 2023 Rockwell Automation, Inc. Alle Rechte vorbehalten.