

산업용 데이터옵스: 데이터 여정 가속

산업용 데이터옵스(Industrial DataOps)란 무엇이고 왜 중요할까요? 데이터 사일로를 허물고 기업 전반에 걸쳐 산업 데이터의 가용성과 사용성을 최적화하는 것은 디지털 트랜스포메이션을 가속하고 경쟁력을 강화하는 데 매우 중요합니다. 데이터에서 최대한의 가치를 창출하려면 분석을 통해 정보를 생산하고 최적의 의사 결정을 내려 작업자와 분야별 전문가가 올바른 조치를 취할 수 있도록 지원하는 역량을 갖춰야 합니다.

관련성 있고 신뢰할 수 있으며 상황에 맞는 데이터에 대한 액세스를 간소화하고 제어할 수 있는 산업용 데이터옵스 솔루션 FactoryTalk® DataMosaix™를 소개합니다. 대규모 데이터 사용의 필요성을 해결하는 FactoryTalk DataMosaix는 사람과 애플리케이션을 위한 클라우드 기반 전사적 산업 데이터 액세스를 제공하여 운영 기술(OT), 정보 기술(IT), 엔지니어링 기술(ET) 데이터를 통합합니다.

제조업체가 데이터에서 더 많은 가치를 창출해야 하는 이유

운영에서 의미 있는 데이터에 액세스하는 것은 스마트 제조 성공의 열쇠입니다. 1,300개 이상의 제조업체를 대상으로 실시한 [제8차 연례 스마트 제조 현황 보고서](#)의 설문조사에 따르면 제조업체의 87%가 스마트 제조가 미래의 성공에 중요하다고 또는 매우 중요하다고 답했습니다. 또한 전년도에 비해 40% 더 많은 제조업체가 데이터를 이용하여 경쟁력을 강화할 수 있는 능력이 부족하다고 답했습니다.

데이터를 추출하여 자율 운영을 추구하는 산업 기업 지원

데이터에서 더 많은 가치를 창출하는 것은 분야별 전문가와 데이터 과학자가 복잡한 산업 데이터에 쉽게 액세스하고 이해할 수 있도록 지원하는 것에서 출발합니다. 그런 다음 해당 데이터를 다양한 애플리케이션에서 쉽게 사용하고 재사용할 수 있도록 해야 합니다. 이러한 애플리케이션은 실시간 비주얼라이제이션부터 커넥티드 작업자 경험과 고급 분석에 이르기까지 다양합니다. 제조업체가 장비, 라인, 현장 전반에 걸쳐 예측 및 규범적 분석을 구현하여 자율 기업의 비전을 실현하려면 데이터를 효과적으로 활용해야 합니다.

록웰 오토메이션은 제조업체가 데이터의 가용성, 유용성, 사용성 및 가치를 높일 수 있도록 지원하는 SaaS 데이터옵스 솔루션으로 다음과 같은 주요 이점과 기능을 제공합니다.

이점

- 디지털 트랜스포메이션 가속
- 인력 생산성 향상
- 생산 최적화
- 유지보수 비용 절감
- 경쟁력 강화

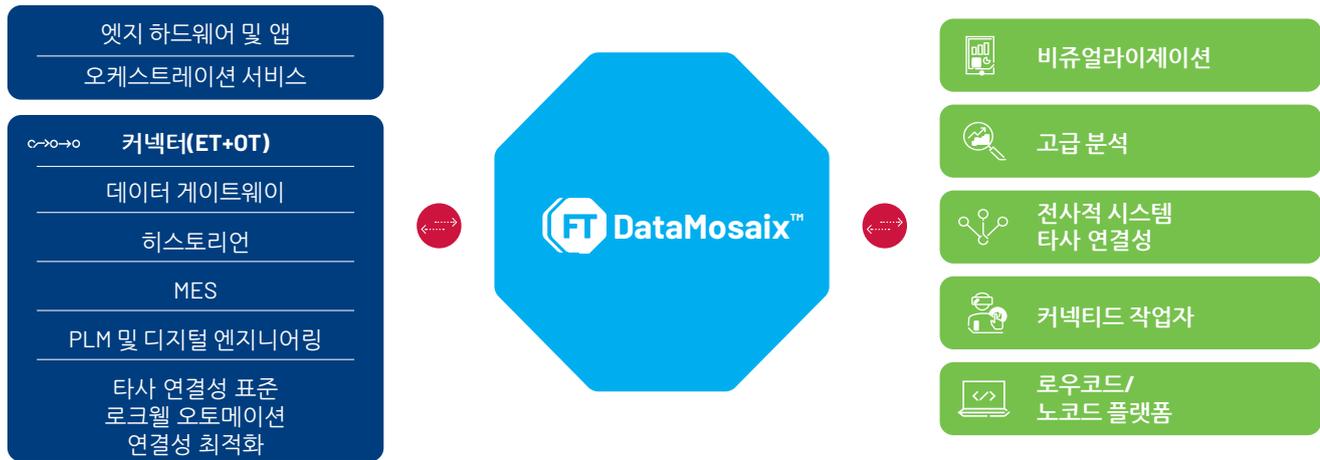
기능

- OT, IT, ET 데이터를 통합하는 표준화되고 유연한 커넥터
- 중앙 집중식 액세스 제어, 데이터 거버넌스 및 추적
- AI 기반 데이터 맥락화
- 검색, 자산 계층 구조, 대화형 다이어그램 및 3D 모델을 통한 데이터 탐색
- 유연한 데이터 모델링
- 차트 작성 및 노코드 분석
- 산업 표준 비주얼라이제이션 및 데이터 과학 도구를 위한 사전 구축 커넥터



FactoryTalk DataMosaix

산업용 데이터오피스 IT, OT, ET 데이터의 가용성, 유용성 및 사용성 향상



제조 성공을 위한 통합

로크웰 오토메이션은 새로운 FactoryTalk DataMosaix 솔루션으로 제조업체가 데이터에서 가치를 창출하는 방식을 혁신적으로 바꾸고 있습니다. FactoryTalk DataMosaix를 사용하면 제조업체가 산업 데이터를 이용하는 방식을 간소화하여 복잡한 문제를 해결하고, 데이터 기반 애플리케이션을 생성하고, 이전과는 전례 없는 빠른 속도로 고급 분석을 구축할 수 있습니다. 가치 창출 시간을 더욱 단축하기 위해 제조업체는 FactoryTalk DataMosaix의 확장형 기능을 이용하는 로크웰 오토메이션의 산업별 솔루션을 활용할 수 있습니다.

FactoryTalk DataMosaix는 표준화되고 유연한 데이터 커넥터를 이용해 OT, IT, ET 데이터 소스를 연결하여 전사적인 데이터 활용을 지원합니다. 산업 사용자를 위한 이 솔루션은 데이터 맥락화, 탐색, 거버넌스, 모델링 및 애드혹 분석을 위한 셀프서비스 기능을 제공합니다. 또한 표준 애플리케이션 커넥터를 사용하여 비주얼라이제이션 및 데이터 과학 도구의 개방형 생태계 전반에 걸쳐 데이터를 활용할 수 있습니다. 조직 전체에서 더 많은 사람이 필요한 데이터에 쉽게 액세스할 수 있게 되면 디지털 트랜스포메이션을 더 빨리 실현할 수 있습니다.

이제 산업용 데이터오피스가 필요한 때입니다.

자세히 알아보기
factorytalkdatamosaix.com

Connect with us.    

rockwellautomation.com

expanding human possibility[®]

미주: Rockwell Automation, 1201 South Second Street, Milwaukee, WI 53204-2496 USA, Tel: (1) 414.382.2000

유럽/중동/아프리카: Rockwell Automation NV, Pegasus Park, De Kleetlaan 12a, 1831 Diegem, Belgium, Tel: (32) 2 663 0600

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

본 사: 서울특별시 강남구 논현로 430 아세아타워 6층, 7층(06223) Tel: 02-2188-4400, www.rockwellautomation.com/ko-kr

부산지사: 부산광역시 해운대구 우동 1477 아이피파빌리온 3층 Tel: 051-606-1500

FactoryTalk, FactoryTalk DataMosaix, FactoryTalk Data Fusion 및 Rockwell Automation은 Rockwell Automation, Inc.의 상표입니다.

다른 모든 상표는 각 해당 기업의 재산입니다.

Publication FTALK-SP020B-KO-P - 2023년 12월
Copyright © 2023 Rockwell Automation, Inc. All Rights Reserved.