



## **Boundless Automation™, 에머슨이 바라보는 데이터 장벽을 해결하고 운영을 현대화할 수 있는 산업의 변곡점**

*지능형 필드, 엣지 및 클라우드를 통합하는  
고급 소프트웨어 정의 자동화 아키텍처로 생산성의 새 시대를 열다*

*전 세계 자동화 선도 기업들이 뒤셀도르프에서  
열린 Emerson Exchange 에서 Boundless Automation (무한 자동화)에 대해 알아보다*

뒤셀도르프(2024년 2월 27일) - 혁신 리더십을 기반으로 하는 글로벌 기술 및 소프트웨어 회사인 에머슨(NYSE: EMR)이 Boundless Automation™을 통해 데이터 사일로를 타파하고, 데이터를 자유롭게 이용하며, 소프트웨어의 능력을 발휘할 수 있도록 설계된 차세대 자동화 아키텍처를 통해 산업 제조 분야를 변화시킬 준비를 갖추었습니다.

오늘날 많은 기업이 디지털 전환을 위한 노력에서 최대한의 가치를 끌어내고자 고군분투하고 있는 가운데, 자동화 아키텍처의 한계가 현실화되고 있습니다. 생산, 신뢰성, 안전성, 그리고 가장 최근에는 지속 가능성과 같은 각 기능 담당 부서를 기반으로 구축된 기술 스택은 분할된 데이터 아일랜드라는 결과로 이어져, 통합이나 사용을 어렵게 만드는 상황입니다. 그 결과, 디지털 전환이 약속하는 새로운 비즈니스 통찰력은 여전히 얻기 어려운 것으로 남게 됩니다.

이러한 과제를 해결하고 고객이 운영 개선을 실현하도록 지원하고자, 에머슨은 컴퓨팅 파워가 필요한 곳에서 최대한 이를 활용하고 현대적인 산업 컴퓨팅 환경에 대한 청사진을 위한 비전과 실행 가능한 전략을 소개합니다. 이러한 환경에는 지능형 필드, 현대적인 소프트웨어 정의 엣지, 그리고 클라우드 전반에 걸쳐 소프트웨어를 배치할 수 있는 유연성도 포함됩니다. 이 세 가지 도메인이 모두 통합된 데이터 패브릭을 통해 연결되어, 데이터 컨텍스트를 유지하고 사용성을 개선하며 보안을 향상하는 데 도움을 줄 것입니다.

에머슨의 사장 겸 CEO인 랄 카르산바이(Lal Karsanbhai)는 "진화하는 자동화 전략을 수십 년간 구현한 후, 제조업체들은 견고하나 이제는 구식이 된 자동화 아키텍처에 갇혀 있는 데이터로부터

더 큰 가치를 끌어내야 할 필요성을 인식하고 있습니다."라고 말하면서, "데이터의 확산과 고급 소프트웨어의 개발로 우리는 전례가 없는 생산성의 시대로 옮겨가고 있습니다. 풍부한 데이터와 고급 소프트웨어가 융합되어 산업계의 차세대 주요 변곡점을 형성하고 있습니다."라고 덧붙였습니다.

카르산바이 사장은 뒤셀도르프에서 열린 화학, 생명 과학, 금속 및 광업, 전력, 수소, 바이오 연료, 탄소 포집 및 에너지 산업 분야의 고객을 위한 컨퍼런스인 Emerson Exchange EMEA 2024 에서 업계 리더들을 대상으로 발표했습니다.

에머슨의 현대적인, [소프트웨어 정의 자동화 아키텍처](#)는 계층적 네트워크를 해체하여 지속적인 정보 흐름에 의존하는 사람과 인공지능(AI) 엔진 모두를 위해 데이터를 안전하게 민주화하고 맥락화할 것입니다. 에머슨은 개발 면에서 [광범위한 기술 포트폴리오](#)를 지속적으로 혁신하여 Boundless Automation (무한 자동화)의 미래를 위한 초석의 역할을 하고 있습니다.

"업계를 선도하는 기술 스택과 수십 년간 입증된 전문성을 갖춘 에머슨은 고객의 기술 투자를 극대화하고 측정 가능한 성능 개선을 제공하기 위해 자동화를 엔지니어링하고 구축할 수 있는 독보적인 입지를 굳혔습니다"라고 카르산바이 사장은 말합니다.

에머슨의 무한 자동화 아키텍처는 지능형 필드, 엣지 및 클라우드 전반에 걸친 장벽과 데이터 사일로를 타파합니다. 이러한 서로 다른 시스템들을 단일화된 데이터 패브릭과의 통합을 통해 새로운 통찰력을 얻게 되고 기업들이 생산, 신뢰성, 안전, 지속 가능성 및 인력 전반에 걸쳐 운영을 최적화하는 데 도움이 될 것입니다.

- **지능형 필드:** 지능형 필드는 더 많은 소스에서 더 많은 데이터와 더 다양한 애플리케이션에 대한 액세스를 간소화합니다. 고객은 더 스마트한 장치와 5G 및 APL 과 같은 새로운 연결 기술을 이용하여 능률적으로 전 세계 어디에서나 연결하고 새로운 아키텍처 전체에 걸쳐 통합할 수 있습니다.
- **엣지:** 새로운 OT 엣지는 현대적이고 안전하며 레이턴시가 짧은 컴퓨팅 환경을 조성하여 사용자가 새로운 소프트웨어 도구와 실행 가능한 데이터를 더욱 쉽게 이용할 수 있게 해줍니다. 이처럼 강화된 엣지 환경은 IT 및 OT 직원이 그 어느 때보다도 혁신하고 협력할 수 있는 플랫폼을 확립합니다.

- **클라우드:** 클라우드는 무한 분석 컴퓨팅 파워, 엔터프라이즈 협업, 매력적인 라이프사이클 비용 및 주문형 지원 및 서비스를 제공함으로써 온 프레미스 및 엔터프라이즈에 걸쳐 복잡한 운영 및 엔지니어링 역량을 제공할 것입니다.

[Emerson.com/BoundlessAutomation2024](https://emerson.com/BoundlessAutomation2024) 에서 새로운 무한 자동화 아키텍처를 지원하는 혁신과 기술에 대한 자세한 정보를 확인해보세요.

###

#### 추가 자료:

- [에머슨 Exchange 365 커뮤니티](#) 가입하기
- [TwitterFacebookLinkedInYouTube](#) 를 통해 에머슨과 연결

#### 에머슨 소개

에머슨(NYSE: EMR)은 전 세계 핵심 산업에 혁신적인 솔루션을 공급하는 글로벌 기술 및 소프트웨어 기업입니다. 에머슨은 AspenTech 의 대주주로, 선도적인 자동화 포트폴리오를 통해 하이브리드, 공정, 개별 제조업체가 운영 최적화, 인력 보호, 탄소 배출 저감, 지속 가능성 목표를 달성할 수 있도록 지원하고 있습니다. 자세한 내용을 알아보려면 [Emerson.com](https://emerson.com) 을 방문하십시오.

#### 연락처:

데니스 클라크(Denise Clarke)  
512-587-5879  
[denise.clarke@fleishman.com](mailto:denise.clarke@fleishman.com)