



## **Emerson sieht Boundless Automation™ als Wendepunkt in der Branche zur Überwindung von Datenbarrieren und Modernisierung von Betriebsabläufen**

*Fortschrittliche softwaredefinierte Automatisierungsarchitektur zur Integration von intelligentem Feld, Edge und Cloud, die eine neue Ära der Produktivität einläutet*

*Führende Automatisierungsexperten aus aller Welt treffen sich auf der Emerson Exchange in Düsseldorf, um sich über Boundless Automation zu informieren*

DÜSSELDORF (27. Februar 2024) – Aufbauend auf seiner Innovationsführerschaft steht das globale Technologie- und Software-Unternehmen Emerson (NYSE: EMR) bereit, die industrielle Fertigung mit einer Automatisierungsarchitektur der nächsten Generation umzugestalten, welche mit Boundless Automation™ Datensilos aufbricht, Daten freisetzt und die Leistungsfähigkeit der Software entfesselt.

Während viele Unternehmen darum ringen, den vollen Nutzen aus ihren Bemühungen um die digitale Transformation zu ziehen, werden die Grenzen der heutigen Automatisierungsarchitektur deutlich. Technologiepakete, die für jeden funktionellen Bereich – Produktion, Zuverlässigkeit, Sicherheit und neuerdings auch Nachhaltigkeit – geschaffen wurden, haben zu Inseln fragmentierter Daten geführt, die sich als schwer integrierbar oder nutzbar erweisen. Infolgedessen bleiben die von der digitalen Transformation in Aussicht gestellten neuen Geschäftseinblicke unerreichbar.

Zur Bewältigung dieser Herausforderung und Unterstützung seiner Kunden bei der Optimierung ihrer Betriebsabläufe stellt Emerson eine Vision und gleichzeitig eine umsetzbare Strategie vor, um mehr Rechenleistung dorthin zu bringen, wo sie benötigt wird, und die Blaupause für eine moderne industrielle Informationsverarbeitung zu schaffen. Hierzu gehören der flexible Einsatz von Software im gesamten intelligenten Feld sowie eine moderne softwaredefinierte Edge und die Cloud. Alle drei Bereiche werden durch eine vereinheitlichende Datenstruktur verbunden, die dazu beiträgt, den Kontext der Daten zu erhalten, ihre Nutzbarkeit zu verbessern und die Sicherheit zu erhöhen.

„Nach jahrzehntelanger Umsetzung sich entwickelnder Automatisierungsstrategien erkennen die Hersteller die Notwendigkeit, einen größeren Wert aus den Daten zu gewinnen, die in einer starren und mittlerweile veralteten Automatisierungsarchitektur eingeschlossen sind,“ sagte Lal Karsanbhai, President und CEO von Emerson. „Die Verbreitung von Daten und die Entwicklung fortschrittlicher Software führen uns in ein Zeitalter nie dagewesener Produktivität.

Umfangreiche Daten und fortschrittliche Software konvergieren und bilden den nächsten wichtigen Wendepunkt in der Branche.“

Karsanbhai sprach vor führenden Vertretern der Branche auf der Emerson Exchange EMEA 2024 in Düsseldorf, einer Konferenz für Kunden aus den Bereichen Chemie, Life Sciences, Metall und Bergbau, Energie, Wasserstoff, Biokraftstoffe, Kohlenstoffabscheidung und Energie.

Emersons moderne, [softwaredefinierte Automatisierungsarchitektur](#) wird hierarchische Netzwerke aufbrechen und Daten sowohl für Menschen als auch für die künstliche Intelligenz (KI), welche auf einen kontinuierlichen Informationsfluss angewiesen sind, sicher demokratisieren und kontextualisieren. Emerson entwickelt sein [breites Portfolio an Technologien](#) weiter, um die Grundlage für die Zukunft von Boundless Automation zu schaffen.

„Mit einem branchenführenden Technologiepaket und jahrzehntelanger Erfahrung ist Emerson für die Entwicklung und Implementierung von Automatisierung einzigartig positioniert, um die Technologieinvestitionen seiner Kunden zu optimieren und messbare Leistungssteigerungen zu erzielen“, sagte Karsanbhai.

Die Architektur von Emersons Boundless Automation wird Barrieren und Datensilos im intelligenten Feld, in der Edge und in der Cloud aufbrechen. Die Integration dieser unterschiedlichen Systeme in eine einheitliche Datenstruktur bietet neue Erkenntnisse und hilft den Unternehmen, ihre Betriebsabläufe in den Bereichen Produktion, Zuverlässigkeit, Sicherheit, Nachhaltigkeit und Personal zu optimieren.

- **Intelligentes Feld:** Ein intelligentes Feld wird den Zugang zu mehr Daten aus verschiedenen Quellen und einer größeren Vielfalt von Anwendungen vereinfachen. Mit intelligenteren Geräten und neuen Verbindungstechnologien wie 5G und APL können Kunden sowohl die Konnektivität von jedem Ort der Welt als auch die Integration in die neue Architektur optimieren.
- **Edge:** Der neue OT-Edge schafft eine moderne, sichere Datenverarbeitungsumgebung mit geringer Latenz, die neue Software-Tools und verwertbare Daten möglichst nah an den Nutzer bringt. Diese verbesserte Edge-Umgebung schafft eine Plattform für IT- und OT-Kollegen, die mehr als je zuvor innovativ zusammenarbeiten können.
- **Cloud:** Die Cloud wird komplexe betriebliche und technische Funktionen vor Ort und im gesamten Unternehmen unterstützen, indem sie unbegrenzte analytische Rechenleistung, unternehmensweite Zusammenarbeit, attraktive Lebenszykluskosten sowie bedarfsgerechten Support und Service bietet.

Besuchen Sie [Emerson.com/BoundlessAutomation2024](https://www.emerson.com/BoundlessAutomation2024) für weitere Informationen zu den Innovationen und Technologien, die die neue Boundless Automation Architektur unterstützen.

###

#### Zusätzliche Ressourcen:

- Werden Sie Mitglied der [Emerson Exchange 365 Community](#)

- Kontaktieren Sie Emerson über [Twitter](#) [Facebook](#) [LinkedIn](#) [YouTube](#)

### **Informationen zu Emerson**

Emerson (NYSE: EMR) ist ein globales Technologie- und Softwareunternehmen, das innovative Lösungen für die essenziellen Branchen der Welt bietet. Mit seinem führenden Portfolio im Bereich der industriellen Automatisierung und der Mehrheitsbeteiligung an AspenTech unterstützt Emerson Hybrid-, Prozess- und Fertigungsindustrie bei der Optimierung von Betriebsabläufen, dem Schutz des Personals, der Reduzierung von Emissionen und dem Erreichen ihrer Nachhaltigkeitsziele. Weitere Informationen finden Sie unter [Emerson.com](#).

### **Kontakt:**

Denise Clarke  
+1-512-587-5879  
[denise.clarke@fleishman.com](mailto:denise.clarke@fleishman.com)