

## Aktiv die Zukunft gestalten: Ihr Weg zur digitalen Transformation

Ratingen, 09. April 2024

Datenanalyse und -management sind für das produzierende Gewerbe von entscheidender Bedeutung. Sie dienen nicht nur der Optimierung von Produktionsprozessen und der Ermittlung der Ursachen von Qualitätsproblemen. Eine weitere wichtige Rolle spielen sie bei der Senkung von Energiekosten und ermöglichen dadurch einen effizienteren und nachhaltigeren Betrieb. Über die einzelnen Anlagen hinaus ermöglicht der Datenaustausch zwischen Informationstechnologie (IT) und Betriebstechnologie (OT) die Schaffung vernetzter Anlagen, die die Produktivität noch weiter steigern.



[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]

***In der Videocast-Episode "Digital Journey - with a map" beleuchtet Hartmut Pütz, Präsident der Factory Automation EMEA bei Mitsubishi Electric Europe B.V., die sich verändernde Landschaft der Digitalisierung und ihre Chancen für die Fertigung.***

Die Fertigungsindustrie steht vor einem Umbruch, angetrieben von künstlicher Intelligenz (KI) und datengesteuerten Technologien. Immer mehr verfügbare Daten machen KI-gesteuerte Werkzeuge immer unentbehrlicher. Denn sie sind in der Lage, komplexe Situationen zu entschlüsseln, Entscheidungsprozesse zu erleichtern und einen umfassenden Einblick in Produktionsprozesse zu bieten.

Darüber hinaus können datengesteuerte Technologien den Herstellern helfen, die maßgeschneiderte Produktion zu optimieren. Sie unterstützen Unternehmen dabei, schnell auf Nachfrageschwankungen zu reagieren, indem sie Prognosemethoden zuverlässiger gestalten.

KI und "intelligenter" Abläufe ermöglichen einen effizienteren und kostengünstigeren Produktionsbetrieb. Durch die gezielte Gestaltung von Elementen für die Produktion und die Fokussierung auf kritische Produktionsabschnitte können Produktivität und Effizienz erheblich gesteigert werden. Darüber hinaus spielt KI eine entscheidende Rolle bei der vorausschauenden Wartung, was zu erheblichen Kosteneinsparungen führt, indem teure unerwartete Anlagenausfälle und Notabschaltungen vermieden werden.

Obwohl datengesteuerte Abläufe die Zukunft der Fertigungsindustrie darstellen, werden die meisten Daten noch nicht effektiv genug genutzt. Hartmut Pütz schlägt daher das Modell Smart Manufacturing Kaizen Level (SMKL) vor. Dieses nutzt kleine Schritte, wie die Kaizen-Methode, zur Verbesserung der Fertigung und baut auf der Notwendigkeit einer effektiveren Datennutzung.

Die Zukunft der Fabrikautomation liegt in der intelligenten Nutzung von Daten. Durch die Optimierung der Datennutzung und -verwaltung sowie

den Einsatz von KI können Fertigungsunternehmen die Chancen nutzen, sich in einer weiter digitalisierenden Industrie an die Spitze zu setzen und die stetig wachsenden Marktanforderungen gewinnbringend umzusetzen.

Mehr zu diesen Themen im Videocast von Mitsubishi Electric mit Hartmut Pütz (in engl.) "Digital Journey - with a map":

<https://www.youtube.com/watch?v=UcGwFmAPJrY>



*[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]*

*Bildunterschrift: Hartmut Pütz, Präsident von Factory Automation EMEA bei Mitsubishi Electric Europe B.V.*

Das/die Bild(er), das/die mit dieser Pressemitteilung verteilt wird/werden, ist/sind nur für den redaktionellen Gebrauch bestimmt und unterliegt/unterliegen dem Urheberrecht. Das/die Bild(er) dürfen nur zur Begleitung der hier genannten Pressemitteilung verwendet werden, eine andere Verwendung ist nicht gestattet.

**Über Mitsubishi Electric Corporation**

Mitsubishi Electric Corporation (TOKYO: 6503) verfügt über mehr als 100 Jahre Erfahrung in der Herstellung von zuverlässigen, qualitativ hochwertigen Produkten und ist ein anerkannter Weltmarktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten, die in den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, Energie, Transport und Gebäudeausrüstung eingesetzt werden. Mitsubishi Electric bereichert die Gesellschaft mit Technologie im Sinne seines "Changes for the Better". Das Unternehmen verzeichnete in dem am 31. März 2023 zu Ende gegangenen Geschäftsjahr einen Umsatz von 5.003,6 Milliarden Yen (37, Milliarden US-Dollar\*).

Weitere Informationen finden Sie unter [www.MitsubishiElectric.com](http://www.MitsubishiElectric.com).

\*Die Beträge in US-Dollar werden von Yen zum Kurs von ¥134=US\$1 umgerechnet, dem ungefähren Kurs auf dem Tokioter Devisenmarkt am 31. März 2023.

### **Über die Mitsubishi Electric Factory Automation Business Group**

Mitsubishi Electric bietet eine breite Palette an Automatisierungs- und Verarbeitungstechnologien, darunter Steuerungen, Antriebsprodukte, Produkte zur Energieverteilung und -steuerung, Funkenerosionsmaschinen, Elektronenstrahlmaschinen, Laserbearbeitungsmaschinen, computergesteuerte numerische Steuerungen und Industrieroboter, und trägt so zu einer höheren Produktivität - und Qualität - in den Betrieben bei. Darüber hinaus bieten die umfangreichen Servicenetzwerke rund um den Globus eine direkte Kommunikation und umfassende Unterstützung für die Kunden. Der globale Slogan "Automating the World" verdeutlicht den Ansatz des Unternehmens, durch den Einsatz fortschrittlicher Technologien, die Weitergabe von Know-how und die Unterstützung der Kunden als

vertrauenswürdiger Partner die Automatisierung zum Wohle der Gesellschaft zu nutzen.

Weitere Informationen über die Geschichte von "Automating the World" finden Sie hier:

[www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world](http://www.MitsubishiElectric.com/fa/about-us/automating-the-world)

### **Fabrikautomation EMEA**

Die Mitsubishi Electric Europe B.V., Factory Automation EMEA, hat ihren europäischen Hauptsitz in Ratingen bei Düsseldorf. Sie ist Teil der Mitsubishi Electric Europe B.V., die seit 1978 in Deutschland vertreten ist, einer hundertprozentigen Tochtergesellschaft der Mitsubishi Electric Corporation, Japan. Die Aufgabe von Factory Automation EMEA ist es, Vertrieb, Service und Support über das Netzwerk lokaler Niederlassungen und Distributoren in der gesamten EMEA-Region zu steuern.

Weitere Informationen finden Sie unter: [emea.mitsubishielectric.com/fa](http://emea.mitsubishielectric.com/fa)

### **Über e-F@ctory**

e-F@ctory ist das integrierte Konzept von Mitsubishi Electric für den Aufbau zuverlässiger und flexibler Fertigungssysteme, mit denen die Anwender viele ihrer Ziele im Bereich der informationsgesteuerten Hochgeschwindigkeitsfertigung erreichen können. Durch seine Partnerlösungen, die e-F@ctory Alliance, und die Zusammenarbeit mit offenen Netzwerkverbänden wie der CC-Link Partners Association (CLPA) können Anwender umfassende Lösungen auf der Grundlage eines weitreichenden "Best-in-Class"-Prinzips aufbauen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass e-F@ctory und die e-F@ctory Alliance es den Kunden ermöglichen, eine integrierte Fertigung zu erreichen und dennoch die Möglichkeit zu behalten, die optimalsten

Lieferanten und Lösungen zu wählen.

\*e-F@ctory, iQ Platform sind Marken der Mitsubishi Electric Corporation  
in Japan und anderen Ländern.

\*Andere Namen und Marken können als Eigentum anderer beansprucht  
werden.

\*Alle anderen Marken werden anerkannt.

**Weitere Informationen:**

[de.mitsubishielectric.com](http://de.mitsubishielectric.com)

**Folgen Sie uns weiter:**



[youtube.com/user/MitsubishiFAEU](https://youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



[linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation](https://linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation)



[twitter.com/MitsubishiFAEU](https://twitter.com/MitsubishiFAEU)

**Pressekontakt:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Industrial Automation

**Silvia von Dahlen**

Marketing Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Germany

Tel.: +49 (0)2102 486-5160

Fax: +49 (0)2102 486-7170

[silvia.von.dahlen@meg.mee.com](mailto:silvia.von.dahlen@meg.mee.com)

[linkedin.com/in/silvia-von-dahlen](https://linkedin.com/in/silvia-von-dahlen)



**PR-Agentur:**

**DMA Europa**

**Kiki Anderson**

Progress House, Great Western Av

Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

[kiki.anderson@dmaeuropa.com](mailto:kiki.anderson@dmaeuropa.com)

[news.dmaeuropa.com](http://news.dmaeuropa.com)