

SPS IPC Drives 2015, Nürnberg (Halle 7, Stand 391)

**Messevorschau**

## **Die Welt der Automatisierung auf der SPS IPC Drives**

**Ratingen, 11. November 2015**

**Integrierte Lösungen für die Fertigungsindustrie werden immer anspruchsvoller. Die Nachfrage nach einer höheren Produktqualität, nahezu sofortiger Verfügbarkeit und mehr Variantenvielfalt steigt stetig. Dabei werden u. a. Rückverfolgbarkeit, Gesamtanlageneffektivität (Overall Equipment Effectiveness, OEE) und Ressourcenplanung immer wichtiger für innovative Unternehmen. Auf der SPS IPC Drives präsentiert Mitsubishi Electric visionäre Lösungen für die hohen Ansprüche der Automatisierungs- und Prozessindustrie sowie der Energiewirtschaft.**

Als eines der weltweit größten Automatisierungsunternehmen hält Mitsubishi Electric für heutige Automatisierungsanforderungen viele bewährte, selbst entwickelte Technologien bereit, darunter SPSen, CNC-Steuerungen, Antriebstechnik wie Servoverstärker und Frequenzumrichter, Industrieroboter, Mensch-Maschine-Interfaces (HMI), zugehörige Technologien zur Energieeinsparung sowie das e-F@ctory Konzept.

Dank kontinuierlicher Weiterentwicklung sind die Technologien von Mitsubishi Electric immer auf dem neuesten Stand der Technik. Die aktuellen Mitsubishi Electric SPSen der iQ Serie beispielsweise kombinieren alle wichtigen Automatisierungsfunktionen auf einem Controller. Sie sind Teil der „iQ Platform“-Lösungen für Fabrikautomatisierungssysteme. Die iQ Platform ermöglicht eine einfache Systemintegration durch eine breite Palette von Feldgeräten und Steuerungstypen (etwa CNC-Steuerungen), die problemlos auf demselben Rückwandbus miteinander arbeiten können. Daraus ergeben sich Vorteile von minimalen Gesamtbetriebskosten (Total Cost of Ownership), einer nahtlosen Integration, transparenten Kommunikation und maximierter Produktivität.

Die integrierte Automatisierung auf Werksebene lässt sich auch an Steuerungssysteme höherer Ebenen anbinden wie etwa SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition), ERP (Enterprise Resource Planning) und MES (Manufacturing Execution Systems). Darüber hinaus ist eine Anbindung an Lieferanten, Händler, Kunden und Endnutzer möglich. Dadurch lässt sich letztlich die gesamte Wertschöpfungskette der Produktion durchgehend verbinden und ganzheitlich leiten. Das beschriebene Konzept kommt der Vision von Industrie 4.0 nahe, die die Integration sowohl von physikalischen als auch von Cyber-basierten Systemen über mehrere Standorte und Unternehmen hinweg vorsieht. Ziel ist es, die Leistung jeder Stufe der Wertschöpfungskette zu optimieren.

Das integrierte e-F@ctory Konzept von Mitsubishi Electric greift diese unterschiedlichen Aspekte der Marktnachfrage auf. Mit der e-F@ctory verfolgt das Unternehmen die Entwicklung und Konstruktion zuverlässiger, flexibler Fertigungssysteme, um Produktionsziele wie Hochgeschwindigkeit und eine informationsgesteuerte Fertigung umzusetzen. Mithilfe von Partnerlösungen im Rahmen der e-F@ctory Alliance und der Zusammenarbeit mit Verbänden für offene Netzwerke wie der CC-Link Partner Association (CLPA) können Anwender basierend auf einem „Best in Class“-Prinzip umfangreiche Lösungen entwickeln.

In der e-F@ctory Alliance von Mitsubishi Electric haben sich spezialisierte Automatisierungsunternehmen zu einer Partnerschaft zusammengeschlossen. Je nach Anforderung kann die spezielle Expertise von Partnern hinzugezogen werden, um eine Lösung zu entwickeln, denn jeder Partner ist Experte in seinem jeweiligen Bereich. Für ein spezifisches Projekt können unterschiedlich viele Partnerunternehmen miteinander kooperieren und so dem Kunden die bestmögliche Kombination ihrer Fähigkeiten zur Verfügung stellen. Durch die Zusammenarbeit sind die e-F@ctory Mitglieder perfekt aufeinander eingespielt, um in kürzester Zeit optimale Lösungen zu entwickeln und dadurch die Gesamtbetriebskosten zu reduzieren und eine nahtlose Integration verschiedener Systeme und Subsysteme zu ermöglichen.

Mit dem e-F@ctory Konzept und der e-F@ctory Alliance sind Anwender in der Lage, eine integrierte Fertigung umzusetzen und gleichzeitig die für ihre Anforderungen optimalen Lieferanten und Produktlösungen frei zu wählen.

Hinweis:

<sup>1</sup> Unter dem folgenden Link erfahren Sie, wie Mitsubishi Electric die Automatisierungsanforderungen von heute erfüllen kann:

<https://de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions>

*Mitsubishi Electric präsentiert Beispiele dieser Lösungen auf der diesjährigen SPS IPC Drives vom 24.-26.11.2015 in Nürnberg, Halle 7, Stand 391. Für nähere Informationen und Fachgespräche stehen Mitsubishi Electric Experten am Stand zur Verfügung.*

*Mitsubishi Electric stellt außerdem bei e-F@ctory Alliance Partner Eplan aus, Halle 6, Stand 210.*

## **Bildunterschrift:**



**Bild 1:** Mit Mitsubishi Electric und dem e-F@ctory Konzept sind Kunden in der Lage, eine integrierte Produktion zu realisieren und dabei weiterhin die für ihre spezifischen Anforderungen optimalen Lösungen und Hersteller zu wählen.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Das mit dieser Pressemitteilung zur Verfügung gestellte Bildmaterial ist nur für die redaktionelle Nutzung und unterliegt dem Urheberrecht. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Presstext verwendet werden, eine anderweitige Nutzung ist nicht gestattet.

Hinweis an die Redaktion: Wenn Sie diesen Text in einer anderen Sprache benötigen, wenden Sie sich bitte an Philip Howe bei DMA

Europa, [philip@dmaeuropa.com](mailto:philip@dmaeuropa.com).

## **Über e-F@ctory**

Mit dem integrierten e-F@ctory Konzept verfolgt Mitsubishi Electric die Entwicklung und Konstruktion zuverlässiger, flexibler Fertigungssysteme, um Produktionsziele wie Hochgeschwindigkeit und eine informationsgesteuerte Fertigung umzusetzen. Mithilfe von Partnerlösungen im Rahmen der e-F@ctory Alliance und der Zusammenarbeit mit Verbänden für offene Netzwerke wie der CC-Link Partner Association (CLPA) können Anwender basierend auf einem „Best in Class“-Prinzip umfangreiche Lösungen entwickeln. Mit dem e-F@ctory Konzept und der e-F@ctory Alliance sind Anwender in der Lage, eine integrierte Fertigung umzusetzen und gleichzeitig die für ihre Anforderungen optimalen Lieferanten und Produktlösungen frei zu wählen.

<https://de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions/efactory>

<http://www.e-factory-alliance.com/>

## **Über Mitsubishi Electric**

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf über 90 Jahre Erfahrung in der Herstellung zuverlässiger, qualitativ hochwertiger Produkte für Industrie- und Privatkunden in allen Teilen der Welt zurückblicken. Das Unternehmen mit weltweit rund 124.000 Mitarbeitern ist Marktführer für Elektro- und Elektroniklösungen und -produkte in Bereichen wie Unterhaltungselektronik, Informationsverarbeitung, Medizin-, Kommunikations-, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik sowie in Produkten für die Energiewirtschaft, die Wasser- / Abwasserwirtschaft, das Transportwesen und den Bausektor. Im Geschäftsjahr zum 31. März 2015 erzielte das Unternehmen einen Konzernumsatz von 36,0 Mrd. US-Dollar\*.

In über 30 Ländern sind Vertriebsbüros, Forschungsunternehmen und Entwicklungszentren sowie Fertigungsstätten angesiedelt.

Sitz der deutschen Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe B.V. Industrial Automation ist in Ratingen bei Düsseldorf. Sie gehört zu der am selben Standort befindlichen Factory Automation – European Business Group, die wiederum der Mitsubishi Electric Europe B.V., einer hundertprozentigen Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan zugeordnet ist.

Zu ihren Aufgaben zählt die Koordination von Vertrieb, Service und Support der regionalen Niederlassungen und Vertriebspartner in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

*\*Wechselkurs 102 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.3.2015 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)*

**Weitere Informationen:**

[de3a.mitsubishielectric.com](http://de3a.mitsubishielectric.com)

**Folgen Sie uns:**



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



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

**Pressekontakt:**

**Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Industrial Automation

**Silvia von Dahlen**

Referentin 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)

**PR-Agentur:**

**DMA Europa Ltd.**

**Mr. Roland Renshaw**

Europa Building, Arthur Drive, Hoo Farm Industrial Estate,

Kidderminster, Worcestershire, UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

[roland@dmaeuropa.com](mailto:roland@dmaeuropa.com)

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