

## Servos mit offenen Netzwerkanbindungen

### *Globale Leistungsoptimierung durch Servo Open Network*

Hannover Messe 2018, 23.-27. April 2018, Hannover

Halle 17 / Stand D40

**Die „Servo Open Network“ Funktionalität ermöglicht es, die wechselnden internationalen Leistungsanforderungen moderner High-End-Maschinen im Bereich Motion/Control mit nur einer Lösung zu bedienen. Dank des Multi-Network-Interfaces seiner MR-J4 Servoverstärkerserie verfügt die kompakte Antriebslösung von Mitsubishi Electric über Schnittstellen zu allen weltweit relevanten Motion-Systemen und erleichtert Maschinenbauern hierdurch den Zugang zum globalen Markt.**

Mit ihrer offenen Netzwerkanbindung stellt die Verstärkerserie MELSERVO MR-J4 eine weltweit einsatzfähige und leistungsstarke Antriebslösung dar, die sich mühelos für CC-Link IE Field®, Profinet®, EtherCAT® und Ethernet/IP™ einrichten lässt. Indem Maschinenbauer ihr favorisiertes Protokoll frei wählen können, sind sie in der Lage Kunden weltweit zu beliefern. Egal ob im Profinet geprägten Europa oder in Asien, wo überwiegend CC-Link IE eingesetzt wird. „Da wir zu den globalen Playern im Bereich Automatisierungstechnik gehören, verfügen wir über Servicepartner und Niederlassungen in aller Welt. So können wir unseren Kunden für ihre Anlagen einen Vor-Ort-Service anbieten und Herstellerunterstützung bei der Inbetriebnahme und Instandhaltung

zusichern“, argumentiert Amir Dehnavi, Produktmanager Servo Motion bei Mitsubishi Electric.

### **Einfache Inbetriebnahme**

Für jedes der Netzwerke gibt es einen Quick Start Guide und Beispielprojekte bzw. Funktionsbausteine zur unkomplizierten Inbetriebnahme. Diese können direkt genutzt oder erweitert werden. Die Servoverstärker erweisen sich auf diese Weise als besonders anwenderfreundlich und einfach in der Einrichtung.

Ein grafisches Softwaretool startet Funktionen wie die erweiterte Vibrationsunterdrückung oder das Echtzeit-Autotuning (One-Touch-Tuning). Dieses erfasst automatisch die optimalen Parameterwerte für den Maschinenbetrieb und schlägt sie dem Benutzer vor. Auf diese Weise ist das System besonders benutzerfreundlich und kann Maschinentaktzeiten reduzieren.

### **Hohe Leistung auf kleinem Raum**

Auch die übrigen Merkmale der Serie können sich sehen lassen: Sie bieten ein breites Leistungsspektrum von 0,05 bis 22 kW und werden durch eine große Auswahl verschiedener Motoren unterstützt. Dabei sind sie extrem kompakt und kommen mit halb so viel Platz aus wie vergleichbare Produkte – ein Kriterium, das angesichts steigender Kosten für Produktionsfläche immer wichtiger wird. Zudem bieten die Motoren der Serie eine deutlich überdurchschnittliche Leistungsdichte.

### **Zustandsüberwachung für vorausschauende Wartung**

Alle Regler der MR-J4 Serie sind mit einer elektronischen und mechanischen Zustandsüberwachung ausgestattet. Der Servoregler

macht dabei in Form einer Warnung auf anstehenden Wartungsbedarf aufmerksam, wenn sich elektronische Komponenten dem Ende ihrer Nutzungsdauer nähern oder das Drehmoment in abnormaler Weise wächst. So können Instandhaltungsmaßnahmen optimal geplant und kostspielige Ausfälle verhindert werden.

„Insgesamt geht es uns bei dieser Lösung darum, bereits heute die passende Antwort auf verschiedene Herausforderungen von morgen zu geben“, sagt Amir Dehnavi, „durch flexible und benutzerfreundliche Einsatzfähigkeit, minimalen Platzaufwand und ein vorausschauendes System bieten wir unseren Kunden zukunftsichere Servoverstärker.“

**Hinweis:**

Finden Sie weitere Informationen über den Messeauftritt von Mitsubishi Electric auf der Hannover Messe hier:

[de3a.mitsubishielectric.com/Hannovermesse](https://de3a.mitsubishielectric.com/Hannovermesse)

Erfahren Sie, wie Mitsubishi Electric die Automatisierungsanforderungen von heute erfüllt:

[de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions](https://de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions)

## **Bildunterschriften:**



**Bild 1:** Mit ihrer offenen Netzwerkanbindung stellt die Verstärkerserie MELSERVO MR-J4 eine weltweit einsatzfähige und leistungsstarke Antriebslösung dar, die sich mühelos für CC-Link IE Field®, Profinet®, EtherCAT® und Ethernet/IP™ einrichten lässt.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V., Getty Images]



**Bild 2:** Amir Dehnavi, Produktmanager Servo Motion bei Mitsubishi Electric

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Das mit dieser Pressemeldung 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 unsere PR-Agentur: DMA Europa Ltd., Frau Carolin Heel, Tel.: +44 (0) 1562 751436, [carolin@dmaeuropa.com](mailto:carolin@dmaeuropa.com).

## **Über Mitsubishi Electric**

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf über 95 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte zurückblicken und ist ein international führender Hersteller und Vermarkter von elektrotechnischen und elektronischen Lösungen in den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik, Unterhaltungselektronik, sowie Produkten für die Energiewirtschaft, das Transportwesen und die Bauwirtschaft.

Das Unternehmen mit rund 138.700 Beschäftigten erreichte im Geschäftsjahr zum 31. März 2017 einen Konzernumsatz von 4238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar\*).

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

## **Industrial Automation – Abteilung Deutschland**

Die deutsche Abteilung des Bereichs Industrial Automation von Mitsubishi Electric Europe ist Teil der European Factory Automation Business Group mit Sitz in Ratingen bei Düsseldorf, die ihrerseits zu Mitsubishi Electric Europe B. V. gehört, einer Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan.

Die Abteilung Deutschland koordiniert Vertrieb, Service und Support durch das Netzwerk der Niederlassungen und Händler in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

\*Wechselkurs 112 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2017 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)

## Weitere Informationen:

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



[www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU](http://www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU)



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

## Pressekontakt:

### **Mitsubishi Electric Europe B.V.**

Abteilung Deutschland

Industrial Automation

### **Silvia von Dahlen**

Referentin Marketing

Communications

Mitsubishi-Electric-Platz 1

40882 Ratingen, Deutschland

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.**

### **Carolin Heel**

Europa Building, Arthur Drive,

Hoo Farm Industrial Estate,

Kidderminster, Worcestershire,

UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

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

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