

## Schnellerer Einsatz von Mitsubishi Electric Robotern dank neuer Teaching Box

Ratingen, 10. Januar 2024

Mitsubishi Electric hat mit der R86TB eine neue, leistungsstarke Teaching Box auf den Markt gebracht. Sie soll Anwendern, Maschinenbauern und Systemintegratoren helfen, industrielle und kollaborative MELFA-Roboter einzurichten, zu programmieren, umzurüsten, zu warten sowie Fehler zu beheben. Damit vereinfacht die neueste Lösung die Interaktion zwischen Mensch und Maschine und unterstützt die Schaffung hocheffizienter automatisierter Abläufe.



[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]

Die R86TB ist ein multifunktionales Bedien- und Programmierpanel, das auf den bewährten Teaching Boxen von Mitsubishi Electric aufbaut. Diese Plattform bietet eine kostengünstige, intuitive Steuerung für MELFA-Roboter mit erweiterten Funktionen zur Überwachung und Programmierung, sowohl für die neuesten als auch frühere Generationen. Das Gerät bietet eine umfassende Steuerung des angeschlossenen Roboters über verschiedene Bildschirmmasken. Zugriff erfolgt über ein großes, hochauflösendes 10,1-Zoll-Display. Diese Vielseitigkeit unterstützt sowohl Einsteiger als auch erfahrene Bediener bei der Implementierung von einfachen bis hin zu anspruchsvollen Anwendungen.

Insbesondere verfügt der R86TB über 3D-Visualisierungsfunktionen, die Maschinenbauern, Systemintegratoren und Endanwendern helfen, Roboterarbeiten in einer Umgebung zu planen, einzurichten und zu programmieren, die die physischen Einstellungen nachahmt. Diese Funktion wird durch Programmierunterstützung, Parametereingabe, Programmierschnittstellen und einen Diagnosebereich ergänzt.

Alle Funktionen basieren auf der Roboter-Engineering-Software RT Toolbox3 von Mitsubishi Electric. Diese Kompatibilität erleichtert die Benutzerakzeptanz für den Einsatz dieser Plattformen.

Die Teachingbox R86TB unterstützt schnelle Fehlerbehebung ohne Computer und optimiert die Betriebszeit automatisierter Anwendungen.

Sie wurde als optimale Schnittstelle für eine mühelose Interaktion mit MELFA-Robotern während ihrer gesamten Lebensdauer entwickelt. Damit unterstützt sie Kunden, das volle Potenzial Ihrer Maschinen auszuschöpfen.

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, im Marketing und im Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten, die in der Informationsverarbeitung und Kommunikation, in der Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, in der Unterhaltungselektronik, in der Industrietechnik, im Energiesektor, im Transportwesen und in der 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 endenden Geschäftsjahr einen Umsatz von 5.003,6 Milliarden Yen (37,3 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, Erodiermaschinen, Laserbearbeitungsmaschinen, CNC-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, die Automatisierung für die Verbesserung der Gesellschaft zu nutzen, und zwar durch die Anwendung fortschrittlicher Technologien, die Weitergabe von Know-how und die Unterstützung der Kunden als zuverlässiger Partner.

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)

### **Industrial Automation**

Die Mitsubishi Electric Europe B.V., Industrial Automation, 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. Ihre Aufgabe ist es, Vertrieb, Service und Support in der DACH-Region zu steuern.

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

**Folgen Sie uns doch auf:**



[youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU](https://youtube.com/Benutzer/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.**

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)

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

**PR-Agentur:**

**DMA Europa Group**

**Kiki Anderson**

Progress House, Great Western Avenue

Worcester, WR5 1AQ, UK

Tel.: +44 (0) 1905 917477

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

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