

#HARDWARE #SOFTWARE #DIGITALISIERUNG

Die neuen starken Roboterarme von Mitsubishi Electric

Ratingen, 16. April 2024

Das erfolgreiche Zusammenspiel von Komponenten im gesamten Produktionsprozess und schnelle Reaktionszeiten auf Automatisierungstrends sind maßgeblich entscheidend für den Unternehmenserfolg. Die neuen MELFA Roboterarme von Mitsubishi Electric vereinen fortschrittliche Hardware, intelligente Software und eine nahtlose Integration in die digitale Fertigungsumgebung. Sie bieten damit dem Anwender die auch eine optimale Voraussetzung für eine flexible, digitale Transformation ihrer Produktion.

#Hardware der Spitzenklasse

Mehr Traglast, höhere Reichweiten, ein größeres Angebot über alle Preissegmente bei gleichbleibenden Industriestandards. Dazu intuitive Softwarevarianten und Tools für den sicheren Einstieg in die Digitalisierung sowie Optionen mit KI-Funktionen. Das macht die neuen MELFA Roboter von Mitsubishi Electric aus.

Mit dem MELFA RV-12CRL hat Mitsubishi Electric einen vertikalen Knickarmroboter auf den Markt gebracht, der eine Reichweite von 1,504 mm und eine Traglast von 12 kg bietet. Integrierte Funktionen, die die Inbetriebnahme vereinfachen, die Sicherheit erhöhen und die Ausfallzeiten reduzieren sind weitere Vorteile. Er gehört zur kostengünstigen CR-Serie, die bei weniger Variantenvielfalt die hohen Industriestandards erfüllt.

#Intelligente Softwarelösungen

Die RT-ToolBox 3 ist eine intuitive Software für On- und Offline-Programmierung mit Simulation. Sie ermöglicht eine einfache Programmierung, flexible Anpassung und nahtlose Kommunikation mit anderen Systemen. Die integrierte KI-Unterstützung optimiert Bewegungsabläufe und erhöht die Effizienz. So kann sie zum Beispiel 3D-Anlagendaten integrieren, um präzise Bewegungen und Kollisionsvermeidung zu ermöglichen. Zudem können Greifer-Modelle in die Simulation einbezogen werden.

Die neue R86TB-Teachingbox ermöglicht die Nutzung der RT-Toolbox3-Funktionen direkt am Roboter. Mit der noch stärkeren 3D Simulationssoftware MELSOFT-Gemini können Prozesse direkt in einer 3D-Simulationsumgebung aufgebaut werden. Das ermöglicht die Vorabkontrolle und Optimierung in der Simulation ohne reale Komponenten. Das Ergebnis lässt sich direkt in die Software und Bewegungsabläufe einbinden.

#Digitale Vernetzung mit dem Asset Portal

Damit sind die Voraussetzungen für eine erfolgreiche digitale Transformation geschaffen. Massenhaft Daten warten darauf, genutzt zu werden. Nun gilt es sie zu beherrschen und zu analysieren. Das Mitsubishi Electric Asset Portal ist eine Plattform, die es ermöglicht, alle Ihre herstellerunabhängigen Produktionsgeräte einfach zu verwalten. Das Portal bietet einen transparenten Überblick über alle Produktionsprozesse. Durch integrierte Analysetools lassen sich Optimierungsmöglichkeiten leicht erkennen. Die Besonderheit des Mitsubishi Electric Asset Portals liegt in seiner Fähigkeit, sämtliche Geräte einzubinden. Dies geschieht durch die Nutzung offener Standards. Alle Geräte in einem einzigen, benutzerfreundlichen Werkzeug.

Diese Kombination aus Hardware, Software und Digitalisierung und deren nahtlose Integration in bestehende Produktionslinien eröffnet den Anwendern völlig neue Möglichkeiten.

Mehr Informationen:

RV-12CRL Roboter

<https://de.mitsubishielectric.com/fa/products/rbt/robot/vertical/RV-CR-series>

Asset Portal:

<https://de.mitsubishielectric.com/fa/lp/mitsubishi-electric-asset-portal>

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.

Bilderauswahl



[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]

Bild 1: Diese Kombination aus intelligenter Roboter-Hardware und Software mit einer nahtlosen Integration in bestehende Produktionslinien eröffnet den Anwendern auch im Hinblick auf Digitalisierung völlig neue Möglichkeiten.



[Quelle: Mitsubishi Electric Europe, Deutschland]

Bild 2: Dank seiner Reichweite von über 1,5 m, einem der größten Reichweitenradien für Roboterlösungen seiner Klasse, bietet der MELFA RV-12CRL einen großen effektiven Arbeitsbereich.

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.

*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, Funkerosionsmaschinen, 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

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

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

Folgen Sie uns weiter:

youtube.com/user/MitsubishiFAEU



linkedin.com/showcase/mitsubishi-electric-europe-industrial-automation



twitter.com/MitsubishiFAEU



instagram.com/Mitsubishi_electric_fa_emea

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

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

news.dmaeuropa.com