

Motek 2013 vom 7. bis 10. Oktober in Stuttgart

Durchgängiges Portfolio von 2-20 kg Traglast bei MELFA Robotern dank neuer RV-13FLM-Serie

Ratingen/Stuttgart, 7. Oktober 2013 – Halle 7, Stand 7210

Mitsubishi Electric zeigt auf der Motek 2013 die neue Knickarm-Roboterserie RV-13F(L)M. Dieser ist die logische Weiterentwicklung des RV-12SD(L) und löst die letzten Modelle der RV-SD-Serie mit ihrer maximalen Tragkraft von zwölf Kilogramm ab. Ab sofort ist die Produktpalette der MELFA Knickarm-Roboter von zwei bis 20 Kilogramm Traglast durchgängig in allen Gewichtsklassen als F-Serie erhältlich.

Der Unterschied zwischen dem RV13-FM und dem RV13-FLM liegt in der Reichweite von 1094 zu 1388 Millimetern. Zusätzlich bietet Mitsubishi Electric mit dem RV-7FLLM einen speziellen Langarm-Roboter mit 1503 Millimeter Reichweite sowie den RV-20FM mit einer maximalen Traglast von 20 Kilogramm an. Alle vier Systeme basieren auf der gleichen robusten Grundstruktur, die mit neuen Getrieben mehr Laufruhe und Präzision auch bei größeren Reichweiten und Traglasten garantiert. Optimierte Geschwindigkeit, erweiterte Bewegungsräume für mehr Flexibilität und eine gesteigerte Tragkraft in allen Bereichen sowie die bewährte kompakte Robotersteuerung CR750 runden das Leistungspaket ab.

Der neue Knickarm-Roboter hat neben der stabilen Doppelarmstruktur gegenüber der RV-SD-Serie zahlreiche Vorteile, darunter den erhöhten Arbeitsbereich der einzelnen Achsen. So kann der RV-13F(L)M beispielsweise mehr als einmal um die eigene Achse rotieren. Zusätzlich konnte die nominale und maximale Tragkraft auf zwölf beziehungsweise 13 Kilogramm gesteigert werden. Neue Getriebe sorgen für erheblich höhere Präzision und eine gesteigerte Laufruhe. Der größte Vorteil des RV-13F(L)M liegt jedoch in der hoch kompakten Steuerung CR750, die nun für sämtliche SCARA- und

Knickarm-Roboter aller Traglasten von Mitsubishi Electric gleich ist. Damit verfügen alle Roboter unabhängig von Reichweite oder Tragkraft über die gleichen Optionen für die Steuerung – eine große Erleichterung bei unterschiedlichen Modellen in einer Anlage.

Auf der Motek zeigt Mitsubishi Electric gemeinsam mit Partnerunternehmen isys vision den Einsatz der neuen Knickarm-Roboter in einer beispielhaften Live-Applikation. Das Stereovision-System „RoboView 3D“ von isys vision ermöglicht Mitsubishi Electric Robotern das adaptive Handling. Mithilfe der kompakten Stereovision-Kamera sind die Roboter in der Lage, vordefinierte Bahnen zu verlassen und Bewegungssequenzen an die zuvor gesehene Umgebung anzupassen.

Neben diesem Messe-Highlight stellt Mitsubishi Electric das weitere Portfolio von Knickarm- und SCARA-Robotern sowie den Über-Kopf-Roboter vom Typ RH-3SDHR auf der Motek vor. Zudem ist die seit Jahren bekannte RP-Serie der Parallelarm-SCARA-Roboter für Mikro-Handling und hochpräzise Anwendung zu sehen. Zusätzlich können sich Standbesucher über die neuen Softwarefunktionen sowie die Anbindung aller anderen Automatisierungsprodukte an die Roboter informieren.

Die internationale Fachmesse Motek findet vom 7. bis 10. Oktober 2013 in Stuttgart statt.

Weitere Informationen zu Mitsubishi Electric Robotern unter:

www.mitsubishi-roboter.de

Bildunterschriften:



Mitsubishi Electric_RV-13FM.jpg: Der RV-13F(L)M löst die letzten Modelle der RV-SD-Serie mit ihrer maximalen Tragkraft von zwölf Kilogramm ab. Ab sofort ist die Produktpalette der MELFA Knickarm-Roboter durchgängig in allen Gewichtsklassen als F-Serie erhältlich.



Mitsubishi Electric_RV-13FLM.jpg: Der RV-13FLM verfügt über einen erhöhten Arbeitsbereich der einzelnen Achsen. So kann er mehr als einmal um die eigene Achse rotieren.



Mitsubishi Electric_CR750.jpg: Die kompakte Steuerung CR750 findet sich in allen SCARA- und Knickarm-Robotern von Mitsubishi Electric wieder, sodass alle Roboter unabhängig von Reichweite oder Tragkraft über die gleichen Steuerungsoptionen verfügen.

Über isys vision GmbH & Co. KG

In über zwanzig Jahren hat das Unternehmen isys vision als Systemintegrator für industrielle Bildverarbeitungsapplikationen den Machine-Vision-Markt mitgestaltet. Auf den Gebieten Steuern, Positionieren und Kontrollieren arbeitet isys vision als verlässlicher Partner von Maschinenbauern bei der Umsetzung komplexer und hochgenauer Prozesse. Die isys vision Lösungen sind Bestandteil zahlreicher Maschinen und Anlagen im Bereich der Elektronikfertigung geworden. Mit RoboView 3D stellt das Unternehmen wieder eine neue Technologie für die Anwendung in der Industrie zur Verfügung.

Weitere Informationen:

www.isys-vision.de

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 121.000 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 2013 erzielte das Unternehmen einen Konzernumsatz von 29,5 Mrd. Euro*.

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 120,69 Yen = 1 Euro, Stand 31.3.2013 (Quelle: Deutsche Bundesbank)*

Weitere Informationen:

www.mitsubishi-automation.de

<http://global.mitsubishielectric.com>

Pressekontakt:

Mitsubishi Electric Europe B.V.

Industrial Automation

Silvia von Dahlen

Referentin Marketing Communications

Gothaer Str. 8

40880 Ratingen, Deutschland

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

Fax: +49 (0)2102 486-7170

silvia.von.dahlen@meg.mee.com

PR-Agentur:

DMA Europa Ltd.

Mr. Roland Renshaw

2nd Floor, Snuff Mill Warehouse

Park Lane, Bewdley.

Worcestershire. DY12 2EL, UK

Tel.: +44 (0)1299 405454

Fax: +44 (0)1299 403092

roland@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com