

PRESSEMELDUNG

Der kompakte Roboter für Einsteiger

23. Juni 2022, Ratingen

Die neuen MELFA RH-CR Roboter von Mitsubishi Electric bieten eine platzsparende SCARA-Lösung für Robotikeinsteiger. Bei der Konzeption standen vor allem Anwenderfreundlichkeit und Kosteneffizienz im Mittelpunkt. So eignet sich die Serie ideal für Unternehmen, die am Anfang ihrer Automatisierung und digitalen Transformation stehen.

Für einen einfachen Einstieg in die Robotik und die damit verbundenen Effizienzsteigerungen hat Mitsubishi Electric die RH-CR Serie entwickelt. Die neuen SCARA-Roboter sind nicht nur besonders einfach in der Bedienung und im Betrieb, sondern auch ca. 20 % kostengünstiger als vergleichbare Modelle.

Mit ihren vier Achsen und einer Reichweite von bis zu 700 mm eignen sich die RH-CR Roboter perfekt für Pick & Place, Montage, Handling sowie Sortier- und Palettieraufgaben. Bisherige Einsatzgebiete reichen von Pflanzenhandling in der Agrarwirtschaft bis zur Spielekonsolenfertigung in der Elektronikindustrie. Ihre Nutzlast liegt je nach Modell bei 3 bzw. 6 Kilogramm. Außerdem bieten die neuen Roboter Taktzeiten von bis zu 0,41 Sekunden und eine Genauigkeit von $\pm 10 \mu\text{m}$ – eine ausgezeichnete Performance für die kompakte Gewichtsklasse.

Auch ihr geringer Platzbedarf ist beeindruckend. Sie benötigen nur ca. 65 % der Stellfläche wie herkömmliche Roboter. Und dank der MELFA SafePlus Funktion kann dann bei der kooperativen Zusammenarbeit mit Menschen auch noch auf sperrige Abzäunungen verzichtet werden.

Roboter für Einsteiger

Es ist wichtig, das Setup und die Bedienung von Robotern so einfach und anwenderfreundlich wie möglich zu gestalten. Insbesondere Unternehmen, die noch

keinen großen Erfahrungen mit der Robotik gemacht haben, bietet dieser Roboter eine gute Startposition, um im Nachgang auf dem Wissen und den ersten Erfahrungen aufbauen zu können.

Mitsubishi Electric bietet hierfür das umfangreiche Starterset für die RH-CR Serie an. Enthalten sind die intuitive Roboterprogrammiersoftware RT ToolBox3, die kompakte CR800 Robotersteuerung und eine R56TB Robot Teaching Box. Kunden erhalten zudem Zugang zu umfangreichen Online-Tutorials. So können sie die notwendigen Grundlagenkenntnisse schnell und einfach lernen.

Robotik macht Unternehmen stark für die Zukunft

Alle Elemente im RH-CR Robotik-Starterset sind einfach zu bedienen und erfordern keine spezialisierten Programmierkenntnisse. Mit der CR800 Robotersteuerung und RT ToolBox3 Software werden dem Anwender außerdem Tools an die Hand gegeben, mit denen sie auch alle anderen Roboterserien von Mitsubishi Electric bedienen können. Das vereinfacht die Implementierung auch komplexerer Anwendungen im Nachhinein ungemein. Durch die Integrationsmöglichkeit in unterschiedliche Netzwerke kann der RH-CR Roboter auch mit anderen Robotern und Geräten kommunizieren.

Unternehmen investieren so nicht nur in zukunftsfähige Anlagen, sondern auch in die Fähigkeiten ihrer Mitarbeiter. Das ist auch ein Punkt, der Mitsubishi Electric besonders am Herzen liegt.

“Mit unseren Automatisierungslösungen wollen wir Unternehmen und ihre Mitarbeiter dabei unterstützen, im Rahmen der digitalen Transformation zu wachsen,“ fasst Michael Finke zusammen. “Die neuen SCARA-Modelle sind für uns ein wichtiges Bindeglied, um Menschen und Roboter zusammenzubringen und so die intelligenten Fertigungsanlagen der Zukunft zu ermöglichen.”

Die MELFA RH-CR Roboter gehören zum Effizienz-Line-up von Mitsubishi Electric. Diese Produkte bieten bei gewohnt hoher Qualität kostenoptimierte Produktlinien, die weniger Performance und Funktionalitäten aufweisen. Damit erleichtern Sie den Einstieg in die Automatisierung. Weitere Produkte des Line-ups sind die MR-JET Servos sowie die Frequenzumrichter der FR-CS80 Serie.

Weitere Informationen unter: <https://de.mitsubishielectric.com/fa/lp/effizienz-lineup>

MELFA RH-CR auf einen Blick:

Robotertyp	Selective Compliance Assembly Robot Arm (SCARA)
Achsen	4
Genauigkeit	± 10 µm
Taktzeiten	bis zu 0,41 Sekunden
Reichweite	bis zu 700 mm
Nutzlast	3 kg oder 6 kg
Mit im Starterset	Programmiersoftware RT Toolbox3 CR800 Robotersteuerung R56TB Robot Teaching Box Zugang zu umfangreichen Online-Tutorials
Besonderheiten	<ul style="list-style-type: none"> - Besonders einsteigerfreundlich - Mit MELFA SafePlus auch zur kooperativen Arbeit mit Menschen geeignet - 65 % Kleiner als herkömmliche Roboterlösungen - Ein-/Ausgangskarte für 32 externe Ein- und Ausgänge



Die neuen MELFA RH-CR Roboter von Mitsubishi Electric bieten eine platzsparende SCARA-Lösung für Robotikeinsteiger.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Über Mitsubishi Electric

Mit über 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger und qualitativ hochwertiger Produkte ist Mitsubishi Electric ein weltweit anerkannter Marktführer in der Herstellung, dem Marketing und dem Vertrieb von elektrischen und elektronischen Geräten für die Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnologie, Energie, Mobilitäts- und Gebäudetechnologie sowie Heiz-, Kälte- und Klimatechnologie.

In Anlehnung an die Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und der Umwelterklärung „Eco Changes“ ist Mitsubishi Electric bestrebt, ein weltweit führendes, grünes Unternehmen zu sein, das die Gesellschaft mit Technologie bereichert. Mit rund 145.653 Mitarbeitern erzielte das Unternehmen zum Ende des Geschäftsjahres am 31.03.2022 einen konsolidierten Umsatz von 36,7 Milliarden US Dollar*.

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

Seit 1978 ist Mitsubishi Electric in Deutschland als Niederlassung der Mitsubishi Electric Europe vertreten. Mitsubishi Electric Europe ist eine hundertprozentige Tochter der Mitsubishi Electric Corporation in Tokio.

*Wechselkurs 122 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2022 (Quelle: Tokioter Devisenbörse)

Weitere Informationen:

de.mitsubishielectric.com/fa

Folgen Sie uns weiter:



youtube.com/Benutzer/MitsubishiFAEU



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



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

de.linkedin.com/in/silvia-von-dahlen

www.xing.com/Silvia_vonDahlen

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

www.dmaeuropa.com