

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION
PUBLIC RELATIONS DIVISION
7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, Tokyo, 100-8310, Japan

ZUR SOFORTIGEN VERÖFFENTLICHUNG Nr. 3354

Bei diesem Text handelt es sich um eine Übersetzung der offiziellen englischen Version dieser Pressemitteilung, die nur als Hilfestellung und Referenz bereitgestellt wird. Ausführliche und/oder spezifische Informationen entnehmen Sie bitte der englischen Originalversion. Im Falle von Abweichungen hat der Inhalt der englischen Originalversion Vorrang.

Kundenanfragen

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

www.MitsubishiElectric.com/fa/support
www.MitsubishiElectric.com/fa

Presseanfragen

Takeyoshi Komatsu
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tel.: +81 3 3218 2346
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

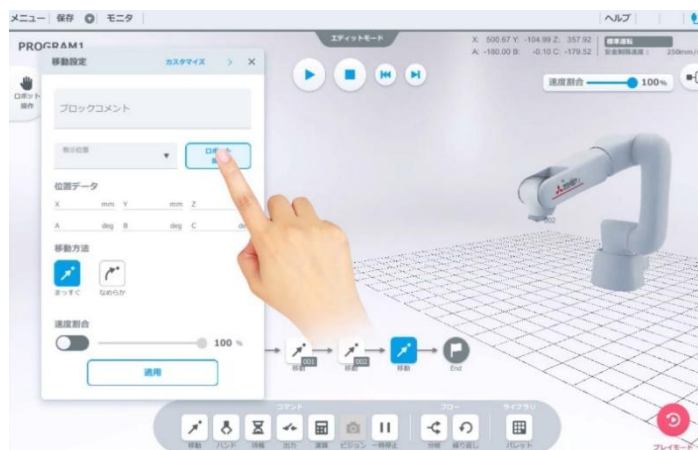
Mitsubishi Electric führt MELFA ASSISTA-Serie von kollaborativen Robotern ein

Ein intuitives Programmiertool ermöglicht einen schnellen Systemstart und niedrigere Gesamtbetriebskosten

TOKIO, 20. Mai 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishi-electric.com) (TOKIO: 6503) gab heute bekannt, dass sie am 21. Mai die MELFA ASSISTA-Serie von Robotern für die Mensch-Roboter-Kollaboration einführen wird, die auf Sicherheitsfunktionen wie Kollisionserkennung und der Erfüllung der internationalen Sicherheits- und Robotersicherheitsnormen ISO 10218-1 und ISO/TS15066 basiert. Im Rahmen der Serie wird außerdem eine intuitive Engineering-Software, RT VisualBox, für die schnelle und einfache Systembereitstellung eingeführt. Mit MELFA ASSISTA und RT VisualBox können Kunden eine höhere Produktionseffizienz und niedrigere Gesamtbetriebskosten für roboterbasierte Fertigungssysteme erzielen und die neuen Anforderungen zur Einhaltung eines ausreichenden Abstands zwischen Mitarbeitern an Fertigungsstandorten erfüllen.



Kollaborativer Roboter der
MELFA ASSISTA-Serie



Roboter-Engineering-Software RT VisualBox

Hauptmerkmale

1) Vereinfachte Anwendungsentwicklung mit intuitiver Ablaufplanprogrammierung

- Das von Mitsubishi Electric entwickelte Programmierwerkzeug RT VisualBox ermöglicht die intuitive Erstellung von Betriebsabläufen durch die Verknüpfung von Blockdiagrammen in einer Ereigniskette, die auch die Verbindung mit anderen Geräten wie Roboterhänden und Kameras umfasst. Dank einer schnellen Programmentwicklung und Entwurfszeit können die System-Gesamtbetriebskosten gesenkt werden.

2) Schnelles Einrichten von Robotern über ein spezielles Bedienfeld

- Roboterbewegungen können schnell über ein spezielles Bedienfeld am Roboterarm programmiert und aufgezeichnet werden. Dadurch entfällt der Bedarf an separaten Teaching-Boxen*, die für konventionelle Industrieroboter erforderlich sind.
- Das Bedienfeld lässt sich dank seines einfachen Designs mit einer minimalen Anzahl von Tasten intuitiv bedienen, sodass selbst unerfahrene Benutzer ohne Fachwissen über Roboter das System problemlos einrichten können.

* Eingabe- und Steuergeräte zum Erstellen, Aufzeichnen und Bereitstellen von Bewegungsprogrammen.

3) Einfache Überwachung des Roboterstatus dank LED

- Eine helle, gut sichtbare LED am Roboterarm zeigt anhand verschiedener Farben komfortabel den Status des Roboters an und trägt zu niedrigeren Gesamtbetriebskosten bei, da keine konventionellen Überwachungsgeräte mehr erforderlich sind.

Veröffentlichungszeitplan

Produkt	Modell	Spezifikation	Veröffentlichung	Jährliches Umsatzziel
Kollaborativer MELFA ASSISTA-Roboter	RV-5AS-D	Tragfähigkeit von 5 kg und 6-Achsen-Bewegung	21. Mai 2020	1.000 Einheiten
Engineering-Software RT VisualBox	3G-30C-WINJ/E	Kompatibel mit Windows 10		1.000 Pakete

Hintergrund

Industrieroboter werden zunehmend für die Herstellung von Produkten u. a. im Bereich der Elektronik-, Automobil-, Pharma-, Lebensmittel- und Getränke- sowie Sanitärbranche eingesetzt. Außerdem wird ein wachsendes Interesse an Robotern für die Mensch-Roboter-Kollaboration erwartet, um die neuen Anforderungen zur Einhaltung eines ausreichenden Abstands zwischen Mitarbeitern an Fertigungsstandorten zu erfüllen. Daher bringt Mitsubishi Electric nun seine MELFA ASSISTA-Serie von kollaborativen Robotern und die zugehörige Engineering-Software RT VisualBox auf den Markt. Diese leistungsstarke Kombi ermöglicht Unternehmen die schnelle, intuitive und relativ kostengünstige Installation und Einrichtung von Robotersystemen und eine flexible Reaktion auf die sich schnell ändernden Geschäftsumgebungen und gesellschaftlichen Anforderungen.



Über das spezielle Bedienfeld am Roboterarm können Roboterbewegungen ganz einfach programmiert und aufgezeichnet werden.



Die helle LED zeigt den Status des Roboters übersichtlich an.

Weitere Produktmerkmale

Zertifizierte Peripheriegeräte wie elektrische Greifer und Kameras können einfach über RT VisualBox verbunden werden. Die Palette zugelassener Unternehmen und der Geräte, die verbunden werden können, wird zukünftig erweitert, um den Anwendungsbereich der MELFA ASSISTA-Serie zu vergrößern.

Compliance mit internationalen Normen

MELFA ASSISTA entspricht internationalen Normen wie der allgemeinen Sicherheitsanforderung ISO 10218-1 für Industrieroboter und der technischen Spezifikation ISO/TS 15066 für kollaborative Roboter. Außerdem wird die Einhaltung der funktionalen Sicherheitsstandards einer weiteren führenden internationalen Zertifizierungsstelle zur Sicherstellung einer noch höheren Zuverlässigkeit geplant.

Darüber hinaus können Roboter der MELFA ASSISTA-Serie optional den von der US-amerikanischen National Sanitation Foundation zugelassenen lebensmitteltauglichen Schmierstoff NSF H1 für die Produktion von Lebensmitteln und Getränken verwenden.

Beitrag zum Umweltschutz

Die in dieser Pressemitteilung angekündigten Produkte werden zum Umweltschutz beitragen, da sie den Energieverbrauch durch eine optimierte Fertigung senken.

Andere in diesem Text genannte Unternehmens- und Produktnamen sind Marken oder eingetragene Marken der jeweiligen Unternehmen.

###

Über die Mitsubishi Electric Corporation

Mit fast 100 Jahren Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein anerkanntes, weltweit führendes Unternehmen in der Herstellung, im Marketing und im Vertrieb von Elektro- und Elektronikgeräten für die Informationsverarbeitung, Kommunikation, Raumfahrtentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungselektronik, Industrietechnik, den Energie- und Transportsektor sowie Gebäudeanlagen. Im Sinne seiner Unternehmensphilosophie „Changes for the Better“ und Umwelterklärung „Eco Changes“ bereichert Mitsubishi Electric die Gesellschaft mit Technologie. Das Unternehmen verzeichnete im Geschäftsjahr zum 31. März 2020 einen Umsatz von 4.462,5 Mrd. Yen (40,9 Mrd. US-Dollar*). Weitere Informationen erhalten Sie unter www.MitsubishiElectric.com.

* US-Dollarbeträge werden zu einem Wechselkurs von 109 Yen für 1 US-Dollar umgerechnet, dem ungefähren Wechselkurs an der Tokioter Devisenbörse vom 31. März 2020.