

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

VOOR ONMIDDELLIJKE PUBLICATIE

Nr. 3354

Deze tekst is een vertaling van de officiële Engelse versie van dit persbericht en is uitsluitend bedoeld voor uw referentie of gemak. Raadpleeg de originele Engelse versie voor details en/of bijzonderheden. In geval van afwijkingen is de originele Engelse versie leidend.

Vragen van klanten

Overseas Marketing Department
Factory Automation Systems Group
Mitsubishi Electric Corporation

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

Vragen van de media

Takeyoshi Komatsu
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tel: +81-3-3218-2346

prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
www.MitsubishiElectric.com/news/

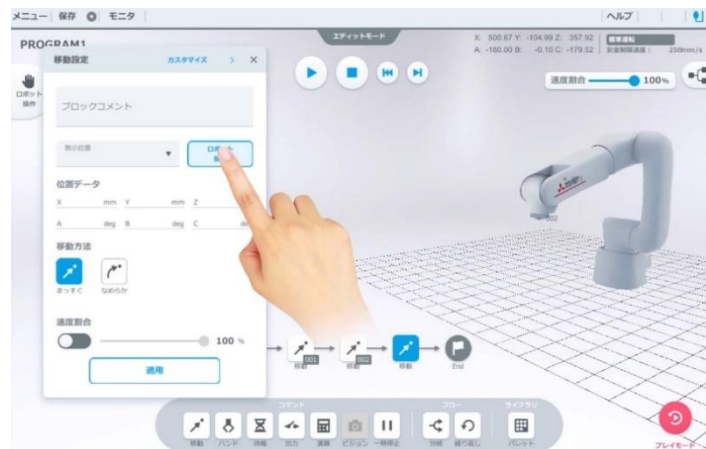
Mitsubishi Electric lanceert MELFA ASSISTA-reeks collaboratieve robots

Snelle systeemopstart en lagere totale eigendomskosten dankzij intuïtieve programmeertools

TOKIO, 20 mei 2020 – [Mitsubishi Electric Corporation](https://www.mitsubishielectric.com) (TOKYO: 6503) heeft vandaag bekendgemaakt dat het bedrijf op 21 mei zijn robotreeks MELFA ASSISTA lanceert. Deze robots werken samen met de mens, op basis van veiligheidssystemen zoals detectie van botsingen, en leven de internationale robotveiligheidsnormen ISO 10218-1 en ISO/TS15066 strikt na. De reeks is bovendien voorzien van intuïtieve engineeringsoftware, RT VisualBox, voor een snelle en eenvoudige systeemopstelling. Dankzij MELFA ASSISTA en RT VisualBox kunnen klanten efficiënter produceren, de totale eigendomskosten (TCO) van robotproductiesystemen verlagen en voldoen aan nieuwe behoeften met betrekking tot afstandsvoorschriften voor productiemedewerkers.



Collaboratieve robot van MELFA ASSISTA-reeks



Engineeringsoftware RT VisualBox

Belangrijkste eigenschappen

1) Vereenvoudigde ontwikkeling door intuïtieve programmering volgens flowchart

- De door Mitsubishi Electric ontwikkelde programmeertools RT VisualBox maakt het mogelijk om op een intuïtieve manier bedrijfscycli te creëren door blokdiagrammen in een reeks gebeurtenissen aan elkaar te verbinden, maar ook aan andere apparaten zoals robohanden en camera's. Dankzij de snelle ontwikkelings- en ontwerptijd van de programma's liggen de totale eigendomskosten van het systeem lager.

2) Snelle opstelling van robot via speciaal controlepaneel

- Via een speciaal controlepaneel op de arm van de robot is het mogelijk om snel bewegingen aan te leren en op te nemen. Zo zijn er geen aparte teaching boxes* meer nodig zoals bij conventionele industriële robots.
- Dit controlepaneel heeft een eenvoudig ontwerp met een minimaal aantal knoppen. Hierdoor kunnen zelfs gebruikers zonder specifieke expertise in robots het systeem moeiteloos opstellen.

* Invoer- en controleapparatuur voor het creëren, opnemen en gebruiken van bewegingsprogramma's

3) Gemakkelijke monitoring van robotstatus via ledlampje

- Aan de hand van verschillende kleuren geeft een ledlampje op de robotarm duidelijk de status van de robot weer. Ook dit verlaagt de totale eigendomskosten, omdat er geen conventionele monitoringsapparatuur vereist is.

Releaseschema

Product	Model	Specificaties	Release	Jaarlijks verkooptarget
Collaboratieve robot van MELFA ASSISTA-reeks	RV-5AS-D	Laadcapaciteit 5 kg en beweging over 6 assen	21 mei 2020	1.000 stuks
Engineeringsoftware RT VisualBox	3G-30C-WINJ/E	Compatibel met Windows 10		1.000 sets

Achtergrond

Industriële robots worden ingezet voor productie in sectoren zoals elektronica, automobiel, farmaceutica, dranken en voeding, gezondheidszorg enz. Bovendien zal het gebruik van collaboratieve robots – waarbij mens en robot samenwerken – naar verwachting toenemen met als doel dat medewerkers in productiefabrieken nieuwe voorschriften inzake afstand houden kunnen naleven. Dit is de reden waarom Mitsubishi Electric op dit moment de MELFA ASSISTA-reeks van collaboratieve robots met bijhorende RT VisualBox-engineeringsoftware op de markt brengt. Hiermee kunnen bedrijven op een snelle, intuïtieve en relatief betaalbare manier robotsystemen uitrollen en flexibel inspelen op snelle veranderingen rond het bedrijfsleven en sociale behoeften.



Dankzij het speciale controlepaneel op de robotarm kunnen robotbewegingen gemakkelijk worden aangeleerd en opgenomen



Het ledlampje geeft duidelijk de status van de robot aan

Andere kenmerken

Gecertificeerde randapparaten zoals elektrische grippers en camera's kunnen eenvoudig worden verbonden via de RT VisualBox. Voor een nog bredere toepassing van de MELFA ASSISTA-reeks zullen de huidige gecertificeerde bedrijven en aansluitbare apparaten nog verder worden uitgebreid.

Naleving van internationale normen

MELFA ASSISTA voldoet aan internationale normen zoals ISO 10218-1 (algemene veiligheidsvereisten voor industriële robots) en ISO/TS 15066 (technische specificatie voor collaboratieve robots). Voor een nog grotere betrouwbaarheid werkt Mitsubishi Electric ook aan de naleving van functionele veiligheidsnormen van een ander vooraanstaand internationaal certificatieorgaan.

Daarnaast kunnen MELFA ASSISTA-robots optioneel gebruikmaken van het smeermiddel NSF H1, dat door de Amerikaanse National Sanitation Foundation is goedgekeurd voor de productie van voeding en dranken.

Zorg voor het milieu

De producten die in dit persbericht worden aangekondigd, dragen zorg voor het milieu: dankzij een geoptimaliseerde productie helpen ze om minder energie te verbruiken.

Andere bedrijfs- en productnamen in deze tekst zijn handelsmerken of geregistreerde handelsmerken van de respectieve organisaties.

###

Over Mitsubishi Electric Corporation

Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) is met zijn bijna 100 jaar ervaring in het aanbieden van betrouwbare, hoogwaardige producten een erkende wereldleider op het gebied van de productie, marketing en verkoop van elektrische en elektronische apparatuur gebruikt in gegevensverwerking en communicatie, ruimtevaartontwikkeling en satellietcommunicatie, consumentenelektronica, industriële technologie, energie, transport en bouwapparatuur. Mitsubishi Electric verrijkt de maatschappij met technologie in navolging van zijn ondernemingsverklaring 'Changes for the Better' en zijn milieuverklaring 'Eco Changes'. Het bedrijf behaalde in het boekjaar afgesloten op 31 maart 2020 een omzet van 4.462,5 miljard yen (USD 40,9 miljard*). Ga voor meer informatie naar www.MitsubishiElectric.com

*Bedragen in USD zijn berekend op basis van een wisselkoers van 109 yen voor 1 USD, volgens de koers van de Tokyo Foreign Exchange Market op 31 maart 2020