

Maximale Produktivität bei optimaler

Robotersicherheit

Die vier Stufen der MELFA-Sicherheitslösung von Mitsubishi Electric

Hannover Messe 2018, 23.-27. April 2018, Hannover

Halle 17 / Stand D40

Mehr Roboter am Arbeitsplatz stellen eine Herausforderung dar: Wie kann man die Mensch-Roboter-Interaktionen verwalten, gleichzeitig die Produktivität maximieren und die Sicherheit gewährleisten? Hierfür hat Mitsubishi Electric vier Stufen für Robotersicherheit und -interaktionen definiert.

Stufe 1: Standardsicherheit

Die erste Stufe umfasst geschlossene Applikationen mit Sicherheitsbereichen für den gelegentlichen Zugang von Menschen. Der Roboter arbeitet mit hohem Tempo, solange die Absperrung geschlossen ist. Wird sie geöffnet, bleibt der Roboter innerhalb kürzester Zeit kontrolliert stehen.

Stufe 2: MELFA SafePlus

Die MELFA SafePlus-Option von Mitsubishi Electric erweitert die Standardsicherheit durch sichere limitierte Geschwindigkeit (SLS), sichere limitierte Position (SLP) und sicheren Drehmomentbereich (STR). Hochwertige Sicherheitssensoren machen eine physische

Barriere überflüssig, wodurch Roboterzellen für den regelmäßigen Zugang von Menschen optimiert werden können.

Stufe 3: MELFA SafeSkin

Roboter der dritten Stufe sind berührungsempfindlich. Beim neuen MELFA SafeSkin-Roboter sind die Hauptflächen von einer pneumatischen Schutzhaut umhüllt, die auf Berührung reagiert. Beim geringsten Kontakt wird die Roboterbewegung sofort gestoppt.

Stufe 4: MELFA MELCoR

Das höchste Sicherheitslevel ermöglicht die dauerhafte, direkte Zusammenarbeit von Mensch und MELFA-Roboter. Beim kollaborativen MELCoR-Roboter werden Tempo und Drehmoment automatisch begrenzt. Er kann manuell angehalten und über einen abnehmbaren Touchscreen oder Positionieren von Hand angewiesen werden, welchen Schritt er als nächstes ausführen soll.

Jede der vier Stufen ermöglicht kontinuierliche Arbeitsabläufe, die das Potenzial des Roboters hinsichtlich Geschwindigkeit, Präzision und Wiederholgenauigkeit ausschöpfen. Zugleich sind ungefährlicher Zugang und sichere Interaktion mit dem Roboter gewährleistet, um eine optimale Gesamtproduktivität zu erreichen.

Hinweis:

Finden Sie weitere Informationen über den Messeauftritt von Mitsubishi Electric auf der Hannover Messe hier:

de3a.mitsubishielectric.com/Hannovermesse

Erfahren Sie, wie Mitsubishi Electric die Automatisierungsanforderungen von heute erfüllt:

de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions

Bildunterschriften:



Bild 1: Die vier Stufen der MELFA-Sicherheitslösung von Mitsubishi Electric dienen als Richtlinie für eine einfache Auswahl der optimalen Lösung, je nachdem wie nah der Bediener mit dem neuen Roboter zusammenarbeitet.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]

Das mit dieser Pressemeldung zur Verfügung gestellte Bildmaterial ist nur für die redaktionelle Nutzung und unterliegt dem Urheberrecht. Das Bildmaterial darf nur in Zusammenhang mit diesem Presstext verwendet werden, eine anderweitige Nutzung ist nicht gestattet.

Hinweis an die Redaktion: Wenn Sie diesen Text in einer anderen Sprache benötigen, wenden Sie sich bitte an unsere PR-Agentur: DMA Europa Ltd., Frau Carolin Heel, Tel.: +44 (0) 1562 751436, carolin@dmaeuropa.com.

Über Mitsubishi Electric

Die Mitsubishi Electric Corporation kann auf über 95 Jahre Erfahrung in der Bereitstellung zuverlässiger, hochwertiger Produkte zurückblicken und ist ein international führender Hersteller und Vermarkter von elektrotechnischen und elektronischen Lösungen in den Bereichen Informationsverarbeitung und Kommunikation, Raumfahrt-, Satelliten- und Industrietechnik, Unterhaltungselektronik, sowie Produkten für die Energiewirtschaft, das Transportwesen und die Bauwirtschaft.

Das Unternehmen mit rund 138.700 Beschäftigten erreichte im Geschäftsjahr zum 31. März 2017 einen Konzernumsatz von 4238,6 Mrd. Yen (37,8 Mrd. US-Dollar*).

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

Industrial Automation – Abteilung Deutschland

Die deutsche Abteilung des Bereichs Industrial Automation von Mitsubishi Electric Europe ist Teil der European Factory Automation Business Group mit Sitz in Ratingen bei Düsseldorf, die ihrerseits zu Mitsubishi Electric Europe B. V. gehört, einer Tochter der Mitsubishi Electric Corporation, Japan.

Die Abteilung Deutschland koordiniert Vertrieb, Service und Support durch das Netzwerk der Niederlassungen und Händler in Deutschland, Österreich, der Schweiz und den Beneluxländern.

*Wechselkurs 112 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2017 (Quelle: Tokyo Foreign Exchange Market)

Weitere Informationen:

de3a.mitsubishielectric.com/fa



www.youtube.com/user/MitsubishiFAEU



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

PR-Agentur:

DMA Europa Ltd.

Carolin Heel

Europa Building, Arthur Drive,

Hoo Farm Industrial Estate,

Kidderminster, Worcestershire,

UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

carolin@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com