

Modulares Linear Transfer System mit Smart Carriages ermöglicht flexible Integration des Warenflusses

Intelligentes Transportsystem mit selbstfahrenden Transportwagen bietet Produktivitätsvorteile und ein einzigartiges Sicherheitskonzept

SPS IPC Drives 2017, 28.–30. November 2017, Nürnberg
Halle 7 / Stand 7-391

Auf der SPS IPC Drives 2017 präsentiert Mitsubishi Electric die Weiterentwicklung des modularen Linear Transfer Systems (LTS) mit „Smart Carriage“-Technologie. Die Smart Carriages der neuen Generation bedienen sich an bestehenden technischen Vorteilen, wie Intelligenz und Datenspeicher an Bord und frei konfigurierbaren Spuren, haben jetzt aber jeweils eine eigene Batterie für den Antrieb, um weiteres Effizienzpotenzial zu erschließen. Auch die Bedienersicherheit geht nicht zu Lasten der Produktivität: Wenn sich jemand nähert, verlangsamen die Smart Carriages zunächst ihre Fahrt und stoppen dann ganz – aber nur im Gefährdungsbereich.

Das innovative Linear Transfer System ist die Antwort auf die Herausforderungen der Industrie, indem es schnellere Reaktion auf Markttrends, ein höheres Maß an Kundenanpassung sowie

Kostenoptimierung ermöglicht. Integrierte Intelligenz und Anbindungsmöglichkeiten machen die Produktion flexibler, weil die Transportwagen sich unterschiedlich und autonom bewegen können. So sind die Smart Carriages beispielsweise in der Lage den optimalen Weg zur nächsten Station zu wählen und unterwegs die Weiterverarbeitung des mitgeführten Produkts zu unterstützen.

Dabei versorgt das neue integrierte Batteriesystem nicht nur die Sensoren, Controller und Speicher des Transportwagens mit Strom, sondern auch dessen Antrieb. Gegenüber anderen Systemen hat dieses Konzept den entscheidenden Vorteil, dass die Stromversorgung nicht über die Schiene erfolgt. Hieraus entsteht eine wesentlich größere Gestaltungsfreiheit beim Layout der Anlage. Durch den Wegfall der Gleitkontakte ergeben sich zudem Zuverlässigkeitsvorteile, denn weder entsteht Staub noch ist häufige Reinigung notwendig. Somit bietet das System einen reduzierten Wartungsaufwand und eignet sich zudem für Hygieneanwendungen.

Gleichzeitig erlaubt das neue Sicherheitskonzept den Betrieb ohne Schutzabspernung und somit einen Produktivitätszuwachs. In Kombination mit den eingebauten Sensoren reduzieren die integrierten Sicherheitsfunktionen Safe Torque Off (STO) und Safely Limited Speed (SLS) die Fahrt der Transportwagen auf ein sicheres Tempo, wenn sich jemand nähert – aber nur in dem Bereich, in dem tatsächlich Kollisionsgefahr besteht. In allen anderen Bereichen des [LTS](#) geht der Betrieb mit unverminderter Geschwindigkeit und ohne Produktionseinbußen weiter.

Aus einem Vollsortiment an Schienenteilen in verschiedenen Längen und Kurvenradien sowie Smart Carriages mit bewährter Technologie von Mitsubishi Electric kann der Anwender schnell und einfach ein komplettes Lineartransfersystem nach seinen individuellen Anforderungen zusammenstellen.

Weitere Informationen:

de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions/capabilities/scs

Hinweis:

Finden Sie weitere Informationen über den Messeauftritt von Mitsubishi Electric auf der SPS IPC Drives hier:

de3a.mitsubishielectric.com/SPS

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

de3a.mitsubishielectric.com/fa/de/solutions

Bildunterschriften:



Bild 1: Die integrierte Intelligenz und Anbindungsmöglichkeiten des Linear Transfer Systems machen die Produktion flexibler, weil die Smart Carriages sich unterschiedlich und autonom bewegen können.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V., Getty Images]

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., Herr Philip Howe, Tel.: +44 (0) 1562 751436, philip@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.

Mr. Roland Renshaw

Europa Building, Arthur Drive,

Hoo Farm Industrial Estate,

Kidderminster, Worcestershire,

UK

Tel.: +44 (0) 1562 751436

Fax: +44 (0) 1562 748315

roland@dmaeuropa.com

www.dmaeuropa.com