

Bediengerät mit integrierter

Maschinendiagnose

SPS IPC Drives 2017, 27.–29. November 2018, Nürnberg

Halle 7 / Stand 391

GOT Drive ist eine Komplettlösung von Mitsubishi Electric, bestehend aus Bedienterminal und Antrieb, die durch zentrales Monitoring, schnellere Inbetriebnahme, vorausschauende Wartung und einfachere Fehlersuche wertvolle Zusatzfunktionalität bietet. Eine im Kontext von Predictive Maintenance bedeutende Innovation von GOT Drive ist die integrierte Maschinendiagnose.

GOT Drive besteht jeweils aus einem Bediengerät der GOT2000-Serie und einem Frequenzumrichter bzw. Servoregler.

GOT Drive + Frequenzumrichter

Bei den Frequenzumrichtern sind die Diagnosefunktionen im Gerät durch den Vergleich von Frequenz- und Drehmomentverlauf gegenüber einem definierten Normalbereich realisiert. Eine Abweichung der Werte ist ein Indiz für Wartungsbedarf an der Anlage und wird direkt am Bediengerät als Voralarm ausgegeben. Zudem fordert eine Lebensdauerüberwachung der Umrichter Kondensatoren rechtzeitig zum Austausch auf, bevor das Gesamtgerät gefährdet ist.

GOT Drive + Servo

GOT Drive für Servoregler ([MELSERVO-J4](#)) realisiert die Maschinendiagnose, indem sie Reibungs- und Vibrationswerte aufnimmt, mit einem benutzerdefinierten Normalwert vergleicht und einen gegebenen Wartungs- oder Reinigungsbedarf direkt am Terminal anzeigt.

„Egal ob Umrichter oder Servos, es werden weder eine externe Sensorik noch ein PC oder zusätzliche Software gebraucht“, sagt Harald Voigt, Senior Product Manager Compact PLC/HMI bei Mitsubishi Electric Europe. „Fertige Templates für die Visualisierung werden kostenlos mitgeliefert und können direkt genutzt werden. Es muss also auch keine Oberfläche mehr programmiert werden.“

Die hochintegrierten Bediengeräte der Serie [GOT2000](#) umfassen zentrale Funktionen der Servo-Konfigurationssoftware [MR-Configurator2](#) bzw. [FR-Configurator2](#) für Frequenzumrichter und ermöglichen Einstellung, Tuning, Fehlersuche und vor allem Maschinendiagnose direkt am Gerät oder mittels GOT Mobile sogar aus der Ferne per Tablet oder Smartphone.

Internet:

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: Eine im Kontext von Predictive Maintenance bedeutende Innovation von GOT Drive ist die integrierte Maschinendiagnose für Servoregler und Frequenzumrichter.

[Quelle: Mitsubishi Electric Europe B.V.]



Bild 2: GOT Drive für Servoregler (MELSERVO-J4) zeigt Wartungs- oder Reinigungsbedarf direkt am Terminal an.

[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 fast 100 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 142.340 Beschäftigten erreichte im Geschäftsjahr zum 31. März 2018 einen Konzernumsatz von 4.44,4 Mrd. Yen (nach IFRS; 41,9 Milliarden US\$*).

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 106 Yen = 1 US-Dollar, Stand 31.03.2018 (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