

NEWS

Seite 1

Lösungen für das Industrial Internet of Things (IIoT) auf der SPS IPC Drives**Lösungen für das Industrial Internet of Things (IIoT) auf der SPS IPC Drives**

Auf der SPS IPC Drives zeigt die EPSG, wie mit POWERLINK schnittstellenfreie Netzwerke für die intelligente Produktion der Zukunft eingerichtet werden. Weitere Highlights auf Stand 410 in Halle 2 sind unter anderem neue POWERLINK-Produkte von Weidmüller und Danfoss sowie die nahtlose Einbindung von Roboter-Controllern in POWERLINK-Netzwerke. Zudem wird ein erstes Studenten-Projekt des 4. Industrial Ethernet Awards gezeigt.

Ein Hauptthema des EPSG-Messestandes ist die vollständig schnittstellenfreie Kommunikation innerhalb und zwischen Produktionssystemen. Das hersteller-unabhängige Kommunikationsprotokoll OPC UA wird als de-facto Standard für Automatisierungsanwendungen in der Industrie von morgen angesehen. Deshalb arbeiten die EPSG und die OPC Foundation derzeit gemeinsam daran, dass sämtliche Maschinendaten über Hersteller- und Plattformgrenzen hinweg nutzbar gemacht werden.

Neue POWERLINK-Produkte

Neben neuen POWERLINK-Produkten von Danfoss, STW und ADVANCED Motion Control wird als ein besonderes Highlight das modulare I/O-System u-remote von Weidmüller mit POWERLINK-Anschaltung vorgestellt. u-remote wird über modulare XDD-Dateien beschrieben und lässt sich dadurch leicht in beliebige Engineering-Umgebungen integrieren. Bei der Einbindung von Maschinen und Anlagenteilen in komplexe Fertigungslinien profitieren Maschinen und Anlagenbauer von der hohen Migrations- und Diagnosefähigkeit von u-remote.

Roboter integrieren

Ein weiterer Schwerpunkt des EPSG-Messestandes ist die nahtlose Einbindung von Robotern in POWERLINK-Netzwerke. Gezeigt werden unter anderem Implementierungen von KUKA und Comau.

Zudem wird der aktuelle Stand eines Roboterprojekts vorgestellt, welches Studenten der Universität Poitiers im Rahmen des Industrial Ethernet Awards umsetzen. Anmeldungen für diesen Wettbewerb sind noch bis Ende des Jahres möglich.



Auf der SPS IPC Drives zeigt die EPSG neue POWERLINK-Produkte, Roboter-Implementierungen und Lösungen für die schnittstellenfreie Kommunikation in der Produktion der Zukunft.

Kontakt:**POWERLINK-OFFICE der EPSG**

Bonsaiweg 6
15370 Fredersdorf · Germany
Tel.: +49(0)33439 539270
Fax: +49(0)33439 539272
info@ethernet-powerlink.org
www.ethernet-powerlink.org