

SPE und IO-Link: JUMO als Lösungsanbieter mit dem Besten beider Welten für den Kunden

Umfangreiches Portfolio auf der Messe SPS in Nürnberg (14. bis 16. November 2023) / Single Pair Ethernet (SPE) nimmt Fahrt auf / IO-Link und SPE ergänzen sich

JUMO positioniert sich immer stärker als System- und Lösungsanbieter für Sensorik und Automatisierung, als zuverlässiger Partner auf dem Weg zur digitalen Transformation – mit smarterer Sensorik und leistungsstarken sowie intuitiv bedienbaren Automatisierungssystemen.

„Je nach Branche und Industrieapplikation bietet JUMO effiziente Produkte und Lösungen auf den unterschiedlichsten Ebenen der Automatisierungspyramide an“, wie Christoph Trott, Leiter Produktmanagement bei JUMO, betont. Eine Sensoranbindung ist sowohl auf Basis von IO-Link als auch über Single Pair Ethernet (SPE) möglich.

„IO-Link ist als industriell taugliches Kommunikationssystem etabliert und hat Einfachheit und Robustheit im Betrieb immer wieder unter Beweis gestellt“, so Trott. Als 2 wesentliche Vorteile von IO-Link nennt er den einfachen Austausch von ausgefallenen oder beschädigten IO-Link-Sensoren. Dadurch können sowohl Stillstandszeiten als auch Wartungskosten reduziert werden. Die Feldbusunabhängigkeit wird durch den Einsatz eines IO-Link-Masters mit Multiprotokollfähigkeit sichergestellt. „Mit neuen Lösungen aus beiden Technologiebereichen zeigen wir, dass wir SPE nicht als Wettbewerb zu IO-Link verstehen, sondern als sinnvolle Ergänzung“, sagt Trott.

Durchgängige Kommunikation bis in die Feldebene

SPE gewinnt derzeit zunehmend an Bedeutung und beweist die Tauglichkeit im Einsatz bei Industrieapplikationen. JUMO hat daher die innovative SPE-Technologie auf Basis von 10BASE-T1L in 3 neue Sensorlösungen integriert:

- JUMO hydroTRANS S20 (Temperatur, Feuchte, CO₂ Messumformer)

Presse-Information PI 2386

Seite 1 von 2

Redaktionelle Auskunft:

Michael Klose, Pressestelle
Telefon: +49 661 6003-2346
Telefax: +49 661 6003-882788
E-Mail: michael.klose@jumo.net

Technische Auskunft:

Christoph Trott,
Leiter Produktmanagement
Telefon: +49 661 6003-2545
E-Mail: christoph.trott@jumo.net

JUMO GmbH & Co. KG

Moritz-Juchheim-Straße 1
36039 Fulda, Germany

Telefon: +49 661 6003-0
Telefax: +49 661 6003-500

E-Mail: mail@jumo.net
Internet: www.jumo.net

- JUMO flowTRANS MAG H20 (Durchflussmessumformer) und
- JUMO DELOS S02 (Druckmessumformer).

Presse-Information
PI 2386

Seite 2 von 2

Mit Single Pair Ethernet gehören aufwändige Installationen ab sofort der Vergangenheit an. Schließlich ermöglichen die neuen SPE-Sensoren die Ethernet-Vernetzung bis in die Feldebene und leiten damit eine effektive Kommunikation in alle Stufen der Automatisierungspyramide ein – bis hin zur direkten Anbindung in die JUMO Cloud. Die durchgängige Kommunikation ohne Medienbruch sieht Trott als wesentlichen Vorteil von SPE.

SPE verringert den Verkabelungsaufwand durch Reduktion auf nur ein Adernpaar, über welches die Energieversorgung der Sensoren mittels Power over Data Line (PoDL) und eine schnelle digitale Übertragung der präzisen Sensorwerte auf Kabeldistanzen von bis zu 1000 Metern sichergestellt wird. „Wir wollen unseren Kunden eine Entscheidungsgrundlage für ihre individuelle Applikation an die Hand geben, ihnen das Beste beider Welten aufzeigen“, sagt Trott.

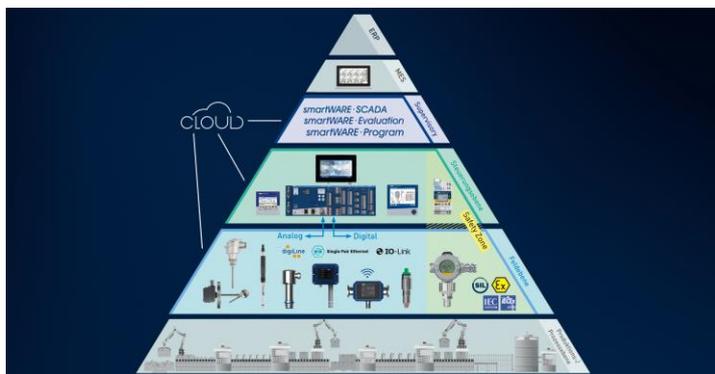


Foto: JUMO

Bildunterschrift: JUMO bietet innovative Lösungen auf allen Ebenen der Automatisierungspyramide an.

Die JUMO-Unternehmensgruppe mit Hauptsitz in Fulda beschäftigt weltweit über 2500 Mitarbeiter und ist führender System- und Lösungsanbieter der industriellen Sensor- und Automatisierungstechnik. JUMO-Produkte kommen beispielsweise in den Branchen „Heizung und Klima“, „Lebensmittel und Getränke“, „Erneuerbare Energien“ oder „Wasser und Abwasser“ zum Einsatz. Der Umsatz lag im Jahr 2022 bei 307 Millionen Euro.