Jumo zeigt auf der MSR-Spezialmesse Lösungen für die Automatisierung

Artikel vom **11. September 2026**
Mess- und Prüfgeräte, Mess- und Prüfmaschinen

Jumo präsentiert auf der MSR-Spezialmesse Ludwigshafen 2026 Lösungen für Sensorik, Automatisierung und Digitalisierung. Im Fokus stehen Automatisierungs- und Prozessleitsysteme, Sensoren mit Single Pair Ethernet sowie das modulare I/O-System.

Das Exponat »variTRON 500 touch« basiert auf einer modularen Plattform. Die Zentraleinheit bildet mit Eingangs- und Ausgangsmodulen ein Gesamtsystem mit integrierter SPS und Touch-Visualisierung (Bild: Jumo).

Auf der MSR-Spezialmesse Ludwigshafen 2026 stellt JUMO am 16. September 2026 in der Friedrich-Ebert-Halle an Stand B1 Entwicklungen aus den Bereichen Sensorik, Automatisierung und Digitalisierung vor. Im Mittelpunkt stehen Automatisierungs- und Prozessleitsysteme, intelligente Sensoren mit Single Pair Ethernet (SPE) sowie das modulare »Jumo I/O-System«. Die Anforderungen an industrielle Prozesse steigen

weiter. Anlagen müssen flexibel, wirtschaftlich und verfügbar arbeiten. Dafür decken die vorgestellten Lösungen den Weg von der Datenerfassung bis zur Prozesssteuerung ab und richten sich an Unternehmen der Prozessindustrie, die ihre Anlagen transparenter und effizienter betreiben wollen.

Automatisierung mit integrierter Aufzeichnung

Die Automatisierungssysteme kombinieren Prozesssteuerung, Visualisierung und Datenerfassung. Eine integrierte Recording-App ermöglicht die Echtzeitüberwachung und Auswertung kritischer Prozessparameter direkt innerhalb des Systems. Zusätzliche Bildschirmschreiber können dadurch entfallen. Ergänzend unterstützt eine Program-App die Verkettung komplexer Prozessabläufe mit reduziertem Programmieraufwand. Anwender können damit Abläufe strukturieren und Prozessschritte innerhalb des Systems abbilden. Das neue I/O-System erweitert die Plattform um modulare Eingangs- und Ausgangsmodule und soll die Anpassung an unterschiedliche Anlagenkonzepte erleichtern.

Sensoren mit Single Pair Ethernet

Ein weiterer Schwerpunkt sind Sensoren mit Single Pair Ethernet. Sie übertragen Prozessdaten ohne zusätzliche Schnittstellen direkt in die Cloud. Damit schaffen sie eine Grundlage für die durchgängige Kommunikation vom Feldgerät bis in übergeordnete IT- und Cloud-Systeme. Die Verbindung von Sensorik, Automatisierung und Cloud-Anbindung unterstützt Unternehmen dabei, Prozessdaten über Systemgrenzen hinweg nutzbar zu machen. Das ist besonders relevant, wenn Anlageninformationen nicht nur lokal verarbeitet, sondern auch für Auswertungen, Monitoring oder übergeordnete Steuerungsaufgaben bereitgestellt werden sollen.

Fachvortrag zu funktionaler Sicherheit

Ergänzend zum Messeauftritt beteiligt sich Jumo am Fachvortragsprogramm. Der Vortrag »Funktionale Sicherheit – neue Wege zur hohen Anlagenverfügbarkeit. Kosten reduzieren bei gleichem Sicherheitslevel der Anlage« findet am 16. September 2026 von 15:00 bis 15:30 Uhr in Raum B statt. Thematisiert werden Ansätze zur Optimierung der Sicherheit industrieller Anlagen.

Jumo GmbH & Co. KG
Infos zum Unternehmen

Jumo GmbH & Co. KG
Moritz-Juchheim-Str. 1
D-36039 Fulda

0661 6003-0

---

mail@jumo.net

---

www.jumo.net

© 2025 Kuhn Fachverlag