Vom Sensor bis zur Cloud

Categories : Lounges, Messen

Date : 23. April 2024

JUMO zeigt auf der Lounges (23. bis 25. April 2024 / DM-Arena, Stand C1.2) in Karlsruhe ein breites Portfolio an innovativen Produkten und Lösungen, damit Kunden komplexe hygienische Anwendungen effizient und wirtschaftlich meistern. Zum Portfolio zählen hygienische Prozessanschlüsse, EHEDG-zertifizierte Lösungen, intuitiv bedienbare Automatisierungssysteme sowie eine lückenlose, sichere und ortsunabhängige Datenauswertung und -visualisierung. Zudem kann das JUMO Engineering Systeme passgenau auf die speziellen Bedürfnisse des Kunden maßschneidern.

In der Aufbereitung von Pharmawasser geht nichts ohne die entsprechenden Sensor- und Automatisierungslösungen, betont Matthias Kremer, Branchenmanager Wasser und Abwasser bei JUMO. Er nennt als Beispiele die Umkehrosmose beziehungsweise Elektrodeionisation zur Entfernung von Ionen, Partikeln und anderen Verunreinigungen oder in der Qualitätsüberwachung die Leitfähigkeitsmessung.

JUMO stellt auf der Messe den digiLine CR HT10 vor. Mit ihm können jetzt konduktive Leitfähigkeitssensoren an das intelligente, busfähige System digiLine angeschlossen werden. Die Systemintegration kann nun auch über eine IO-Link-Schnittstelle erfolgen. Der Sensor ist fest mit dem Kopfmessumformer verbunden. Die Vorteile für den Anwender: Vorausschauende Wartung, flexible Anwendungsmöglichkeiten und optimale Prozessüberwachung.

Ebenfalls mit von der Partie: Der flowTRANS MAG H20! Der flowTRANS MAG H20 misst hochpräzise leitfähige Medien, auch tröpfchenweise. Er kann flexibel in den unterschiedlichsten Prozessen eingesetzt werden, sagt Martin Eppinger, Branchenmanager Lebensmittel und Getränke. Zusätzlich zur Durchflussmessung wird die Temperatur gemessen. Ein modernes HMI erlaubt über Bluetooth und die smartCONNECT-App die Konfiguration. Die Schnittstelle SPE (Single Pair Ethernet) mit PoDL (Modbus TCP, JUMO Cloud-Connector) ermöglicht eine vereinfachte Cloud-Anbindung und durchgängige IP-Kommunikation von der Feld- bis zur Automatisationsebene.