

Bürkert zeigt auf der SPS Integration für Fluidtechnik

Artikel vom **26. Oktober 2026**

Sensoren allgemein

Bürkert zeigt auf der SPS 2026 in Halle 4a, Stand 251, wie Integrationslösungen den Lebenszyklus in der Fluidtechnik unterstützen: vom Engineering mit digitalen Zwillingen über Schaltschrankbau und Retrofit bis zu Logistik, Service, Diagnose und Wartung in vernetzten Industrieanlagen.



Der Messestand gibt einen Überblick über Integrationslösungen – von der Konstruktion über den Betrieb bis zur Logistik (Bild: Bürkert).

Auf der SPS 2026 geht es auf dem Bürkert-Messestand um die Frage, wie sich Maschinen und Industrieanlagen auf Komponenten- und Prozessebene besser vernetzen lassen. Gerade in der Fluidtechnik, die in der Regel in größere Produktions- und Prozessumgebungen eingebunden ist, spielt Integration über den gesamten Produktlebenszyklus aus Sicht des Unternehmens eine wichtige Rolle. Der Messeauftritt zeigt dazu Anwendungen von der Konstruktion über den Betrieb bis zur Logistik.

Digitale Zwillinge im Engineering

Im Engineering schaffen digitale Zwillinge auf Basis der »Asset Administration Shell« Transparenz. Sie machen relevante Produktdaten direkt verfügbar und unterstützen Entscheidungen in der Konstruktion. Werden sie zusätzlich mit Daten aus dem Betriebsalltag angereichert, können sie über den Produktlebenszyklus hinweg bei Optimierung und Instandhaltung helfen. Perspektivisch wird auch eine virtuelle Kalibrierung möglich. Auch im Schaltschrankbau setzt der Ansatz bei der praktischen Umsetzung an. Technische Partnerschaften, etwa für die direkte Einbindung in die Siemens-Automatisierung, sollen den Engineering-Aufwand verringern sowie Diagnose und Wartung erleichtern. Damit lassen sich Abläufe von der Planung bis zum laufenden Betrieb enger verbinden.

Retrofit und nachträgliche Digitalisierung

Zudem zeigt Bürkert Praxisbeispiele für Retrofit-Maßnahmen und für Projekte zur nachträglichen Digitalisierung. Dazu zählen Anwendungen in pharmazeutischen WFI-Loops sowie in Bioreaktoren. Ein weiterer Schwerpunkt ist die Einbindung von Fremdventilen, wodurch nicht nur Neuanlagen, sondern auch bestehende Installationen, die Schritt für Schritt stärker vernetzt werden sollen. Die Beispiele sollen verdeutlichen, dass Integration nicht allein eine Frage der Steuerungsebene ist. Sie betrifft ebenso Datenmodelle, Komponenten, Diagnosemöglichkeiten und die praktische Wartung im Anlagenumfeld. Ziel ist es, Informationen nutzbar zu machen und Medienbrüche im Betrieb zu reduzieren. Die SPS findet vom 24. bis 26. November 2026 in Nürnberg statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG

Kohlhammerstr. 16
D-70771 Leinfelden-Echterdingen
0711 7597-0
info@euchner.de
www.euchner.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Bihl+Wiedemann GmbH

Floßwörthstr. 41
D-68199 Mannheim
0621 33996-0
mail@bihl-wiedemann.de
<https://www.bihl-wiedemann.de>
[Firmenprofil ansehen](#)
