

Automatische Sensorreinigung

Artikel vom 25. Juni 2024

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren



Beispiel für ein Sensorreinigungssystem mit Transmitter sowie Eintaucharmatur mit Sensorpülfunktion (Bild: Knick).

Viele pH-Sensoren sind Verschmutzungen, Korrosion und Abrasion ausgesetzt. Um deren Funktionalität zu gewährleisten, müssen die Sensoren regelmäßig gereinigt werden. Mit »Uniclean 700« stellt Sensorspezialist [Knick](#) ein modulares Steuerungssystem vor, das als flexible Einstiegslösung in die automatisierte Reinigung für Sensoren schnell und kostengünstig installiert werden kann. Die modulare Zusammenstellung der einzelnen Komponenten ermöglicht eine hohe Flexibilität. Das System eignet sich für die Verwendung mit statischen und Wechselarmaturen. Die Armaturen können pneumatisch angetrieben werden, für die Zukunft wird auch hydraulisch in Aussicht gestellt. Zum Einsatz kommt die Einstiegslösung in Anwendungen, die mit starker Verschmutzung und mit hohem Sensorverschleiß konfrontiert sind, also auch in der Lebensmittelproduktion, bei der die Sensoren z. B. in Zuckerwerken häufig verkrusten. In diesem Fall empfiehlt der Hersteller den Einsatz insbesondere in Verbindung mit einer »Cerammat«-Armatur. Der Einsatz kann ohne spezielle Steuerungsprogramme im »Protos«-Transmitter erfolgen, der Reinigungsvorgang wird durch ein einfaches Schaltsignal ausgelöst. Dank des modularen Systemaufbaus erfolgt auch ein Umbau bei Bedarf schnell, sodass sich die

Reinigungssteuerungen ohne größere Verzögerung an Prozessveränderungen anpassen lassen. Bereits genutzte Komponenten können wiederverwendet werden. Auch der schnelle Austausch von z. B. Ventilen ist unkompliziert möglich.

Hersteller aus dieser Kategorie

Vega Grieshaber KG

Am Hohenstein 113

D-77761 Schiltach

07836 50-0

info.de@vega.com

www.vega.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2

D-73760 Ostfildern

0711 3409-0

info@pilz.de

www.pilz.com

[Firmenprofil ansehen](#)

Bürkert Fluid Control Systems

Christian-Bürkert-Str. 13-17

D-74653 Ingelfingen

07940 10-0

info@buerkert.de

www.buerkert.de

[Firmenprofil ansehen](#)
