

Digitale Gerätedokumentation

Artikel vom **1. Mai 2025**

Sensoren allgemein

Was tun gegen überquellende Aktenschränke und zeitraubende Dokumentensuche? Mit VDI-2770-konformen Datenpaketen verspricht Sensorhersteller Vega Abhilfe.



Mit der Einführung der VDI-2770-konformen Datenpakete leistet der Sensorhersteller einen Beitrag zur digitalen Transformation der Prozessindustrie (Bild: Vega).

Für die Prozessindustrie setzt Messtechnikspezialist Vega auf standardisierte, digitale Datenpakete nach VDI 2770. Anwender erhalten damit schnellen, strukturierten Zugriff auf alle relevanten Produktunterlagen und können die Dokumentation kompletter verfahrenstechnischer Anlagen automatisieren. Da ein Aktenordner voller Papierdokumente zu einer Messstelle leider keine Seltenheit ist, entsteht dabei ein großer Papierberg, für den Anwender viel Personal und Zeit aufbringen müssen. Die Bereitstellung der Dokumente nach VDI 2770 in einem strukturierten, maschinenlesbaren Format ermöglicht dagegen eine automatisierte Verarbeitung und spart wertvolle Arbeitszeit ein.

Nahtlosen Integration in bestehende Systeme

Anlagenbetreiber profitieren von einer nahtlosen Integration der Sensordokumentation in bestehende Systeme. Der Schlüssel dazu ist das XML-Dateiformat. Jedem Dokument ist eine XML-Datei mit serialisiertem ID-Link nach IEC 61406 zugeordnet, der zusätzlich auf den Typenschildern der Feldgeräte als QR-Code aufgedruckt ist. Somit ist ein direkter Zugriff auf die spezifische Gerätedokumentation durch Scannen des QR-Codes auf den Feldgeräten möglich. Auf die individualisierte Dokumentation kann nur über einen persönlichen myVega-Account zugegriffen werden. Mit der Einführung der VDI-2770-konformen Datenpakete leistet der Messtechnikspezialist einen wichtigen Beitrag zur digitalen Transformation der Prozessindustrie. Das Unternehmen sieht seine Lösung als eine kleine, aber entscheidende Vorstufe zum digitalen Zwilling und denkt dabei auch international: Gemeinsam mit internationalen Organisationen wie IDTA (Industrial Digital Twin Association) und DDCC (Digital Data Chain Consortium) wird der Standard kontinuierlich weiterentwickelt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Euchner GmbH + Co. KG

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

Pilz GmbH & Co. KG

Felix-Wankel-Str. 2
D-73760 Ostfildern
0711 3409-0
info@pilz.de
www.pilz.com
[Firmenprofil ansehen](#)

a.b.jödden gmbh

Europark Fichtenhain A 13a
D-47807 Krefeld
02151 516259-0
info@abj-sensorik.de
www.abj-sensorik.de
[Firmenprofil ansehen](#)
