

Messsystem für Abfüller

Artikel vom 25. August 2025

Mess- und Prüfgeräte, Sensoren

Das Unternehmen Dausch Technologies zeigt auf der Drinktec in Halle C5, Stand 157, die 3. Generation seines Messsystems »Liquiguard«.



Die 3. Generation des Messsystems bietet noch mehr Anwendungsmöglichkeiten (Bild:

Dausch).

Dausch Technologies bietet mit »Liquiguard Gen3« Abfüllbetrieben viele Möglichkeiten, auch geringste Mengen relevanter Inhaltsstoffe exakt zu messen und zu visualisieren: Koffein, Gesamtsäure, Grundstoffkonzentration, Aromen, Süßstoffe, B-Vitamine, Na-Benzoat, K-Sorbat, Chinin oder Near-Water-Flavours. In Entwicklung sind laut Hersteller Messungen des Alkoholgehalts in Ready-to-Drink-Anwendungen (RTD) sowie der »[Nagardo](#)«-Zudosierung, einem natürlichen Konservierungsmittel von Lanxess. Die Messsysteme des Unternehmens sind seit Jahren vielfach im Einsatz, etwa bei bedeutenden AfG-Abfüllern wie Coca-Cola und Pepsico. Diese und andere Anwender setzen das Messsystem für unterschiedliche Applikationen ein: die Online-Messung für Fertiggetränke oder auch chininhaltige Getränke sowie für Sports-Drinks und Eistees, die Online-Messung von Energydrinks, »Syrupguard Gen3« als Online-Version für Fertigsirupe in großen Abfüllbetrieben oder auch eine spezielle Batch-Release-Variante. Die Messung und Freigabe von Fertigsirup-Batches erfolgt im Sirupraum. Sämtliche Komponenten werden im Batch-Tank gemischt, in einer kleinen Probe dem Analysesystem zugeführt und innerhalb weniger Sekunden gemessen. Eine weitere Variante soll zusätzlich den Ethanolgehalt in RTD-Anwendungen messen, denn in Mischungen von Cola und Fruchtgetränken mit Hochprozentigem muss der Alkoholgehalt exakt stimmen. »Syrupguard Gen3 RTD« bestimmt ihn im Fertigsirup vor der Ausmischung. In Entwicklung ist laut Unternehmensangabe eine Version zur Messung des natürlichen Konservierungsmittels »Nagardo«. Alle Produktvarianten können mit der Web-Applikation »Quality-Dashboard« von Dausch eingesetzt werden. Die [Drinktec](#) findet vom **15. bis 19. September 2025** in München statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Balluff GmbH

Schurwaldstr. 9
D-73765 Neuhausen a.d.F.
07158 173-0
balluff@balluff.de
www.balluff.com
[Firmenprofil ansehen](#)

Xylem Analytics Germany Sales GmbH & Co. KG

Am Achalaich 11
D-82362 Weilheim
0881 183-0
info.XAGS@xylem.com
www.xylemanalytics.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](#)

