Intelligente Prozessüberwachung von Kistler

Artikel vom **29. September 2025**
Qualitätssicherung

Prozesse optimieren, Rezyklate verarbeiten und gleichzeitig Kosten sparen: Kistler zeigt auf der K-Messe in Halle 10, Stand F51, wie sich aktuelle Herausforderungen in der Kunststoffverarbeitung meistern lassen.

Mit Werkzeuginnendruckmessungen lassen sich Kosteneinsparungen einfach umsetzen. Einen großen Beitrag leistet dabei smarte Software (Bild: Kistler).

Prozesse zu überwachen und möglichst flexibel regeln zu können, wird auch bei der Verarbeitung von Rezyklaten immer wichtiger. In vielen Industrien ist mittlerweile ein Mindestanteil an recyceltem Material in Kunststoffkomponenten gefordert. Die Materialeigenschaften von Rezyklaten schwanken jedoch von Batch zu Batch und auch innerhalb eines Batchs, was sich auf die Produktqualität auswirkt und damit zu höheren Kosten führt. Daher ist es hier besonders wichtig, den Prozess zu überprüfen sowie bei

Bedarf einzugreifen und nachzujustieren. Die Kombination aus Werkzeuginnendruckmessung und Prozessregelung, die der Schweizer Messtechnikhersteller Kistler auf der diesjährigen K-Messe präsentiert, sorgt dabei für die bestmögliche Produktqualität bei der Verarbeitung von Rezyklaten.

Neues Feature »Multiflow«

Bereits Anfang des Jahres stellte das Unternehmen seine Updates für das Prozessüberwachungs- und -steuersystem »Comoneo 7.0« vor. Neben der optimierten Bedienfreundlichkeit steht die Zusatzfunktion »Multiflow« im Fokus, die eine automatische Steuerung der einzelnen Heißkanaldüsen bei Mehrkavitätenwerkzeugen ermöglicht. Damit haben Spritzgießer bessere Kontrolle über die Produktqualität. Die verbesserte Heißkanal-Balancierung hilft sowohl bei der Verarbeitung von Rezyklaten als auch bezüglich Kosteneinsparungen. Zusätzlich erhält das System nun ein Hardware-Upgrade und verfügt damit über mehr Rechenleistung, was die Verarbeitungszeit verkürzt und das System fit für künftige Funktionalitäten macht, etwa auf Basis von KI. Die K-Messe findet vom **8. bis 15. Oktober 2025** in Düsseldorf statt.

KISTLER
measure. analyze. innovate.

Kistler Instrumente GmbH
Infos zum Unternehmen

Kistler Instrumente GmbH
Umberto-Nobile-Str. 14
D-71063 Sindelfingen

07031 3090-0

---

info.de@kistler.com

---

www.kistler.com

© 2025 Kuhn Fachverlag