Mobiler Kühlwassertester für Spritzgießwerkzeuge

Artikel vom **28. August 2026**
Allgemeine Mess- und Prüfsysteme und Sensoren

Zur Fakuma 2026 stellt Nolden Regelsysteme in Halle A2, Stand 2402, den akkugetriebenen Kühlwassertester »FlowExpert« vor. Das Handgerät misst Wasserdurchfluss und Temperatur und eignet sich für den Formenbau sowie für spontane Prüfungen im laufenden Betrieb.

Für Spritzgießwerkzeuge sind Regelsysteme mit integrierter Kühlwasserüberwachung bereits seit mehreren Jahren erhältlich. Je nach Verschmutzungsgrad des Kühlmediums arbeiten sie mit Ultraschallsensoren oder rotativen Durchflusssensoren und decken 2 bis

48 Kühlkreise ab. Was für den Formenbau und für kurzfristige Kontrollen im Betrieb bislang fehlte, war ein einfach zu nutzendes Handgerät. Nolden Regelsysteme stellt jetzt auf der Fakuma 2026 den akkugetriebenen Kühlwassertester »FlowExpert« vor.

Messwerte direkt am Werkzeug

Das kompakte Gerät ist mit einem kombinierten Durchfluss- und Temperatursensor ausgestattet. Je nach Kundenwunsch kann der Sensor mit verschiedenen Schnellkupplungen ausgerüstet werden. Damit lässt sich das Handgerät flexibel für Messungen an Kühlkreisen einsetzen, ohne eine feste Überwachungslösung zu benötigen. Die aktuellen Werte werden auf einem hellen Farb-Touchscreen angezeigt. Der Wasserdurchfluss wird in Litern pro Minute ausgegeben, die Temperatur in Grad Celsius. Zusätzlich kann der zeitliche Verlauf der Messwerte grafisch dargestellt werden. Auf Wunsch lassen sich die erfassten Daten per WLAN als CSV-Datei übertragen und anschließend weiterverarbeiten.

Weitere Reglertechnik am Messestand

Am Messestand in Halle A2, Stand 2402, wird außerdem ein Anbauregler für Spritzgießmaschinen mit der Option Kühlwassermonitor gezeigt. Damit knüpft das Unternehmen an seine bestehenden Lösungen zur Kühlwasserüberwachung an. Weiterhin ist die Düsenansteuerung »DynaHeat« zu sehen, die im vergangenen Jahr anlässlich des 50-jährigen Firmenjubiläums vorgestellt wurde. Die Lösung steuert die Heizleistung deutlich schneller als klassische Heizsysteme und ist vorwiegend für schnelle, miniaturisierte Düsen im Verpackungs- und Medicalbereich vorgesehen. Sie ergänzt die bestehende KI-Regelung und adressiert Anwendungen, in denen kurze Reaktionszeiten der Heizleistungsregelung gefragt sind. Die Fakuma findet vom 12. bis 16. Oktober 2026 in Friedrichshafen statt.

Hersteller aus dieser Kategorie

Dr. Jessberger GmbH
Jägerweg 5-7
D-85521 Ottobrunn
089 666633-400
info@jesspumpen.de
www.jesspumpen.de
Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag