

Sensorik und Automation

Industrie 4.0, Smart Factories und die vorausschauende Wartung und Instandhaltung von Maschinen der Kunststoffindustrie sind die bestimmenden Themen auf dem K-Messestand der Gefran Gruppe. Im Fokus: multifunktionale Positionssensoren, Druck- und Wegsensoren mit IO-Link und Diagnosefunktionen sowie leistungsstarke Multitouch-HMI und weitere Lösungen für die Kunststoffverarbeitung. Hier ein Auszug der für Düsseldorf angekündigten Neuheiten: Die neue multifunktionale 'Twist'-Technologie zur kontaktlosen, verschleißfreien Positionserfassung ermöglicht Wegaufnehmer, die neben der Position auch andere Prozessgrößen wie Beschleunigung und Vibrationen erfassen, Unregelmäßigkeiten im Ablauf erkennen und diese Informationen in Relation zueinander setzen. Das Ziel: Eine zuverlässige Überwachung und vorausschauende Wartung auf verschiedenen Ebenen.

Die Drucksensoren der Baureihe 'KS-I' erfassen Druck und Temperatur mit einer Abtastfrequenz von 1000 S/s. Dadurch können sie mit dem IO-Link-Master in der für die IO-Link-Kommunikation maximal verfügbaren Geschwindigkeit von 230,4 kBaud (COM3) kommunizieren. Die erweiterte Konnektivität der neuen Druckmessumformer erlaubt die Aufzeichnung zyklischer Informationen, die für die vorausschauende Wartung im Rahmen von Industrie 4.0 unerlässlich sind. Dazu zählen neben Höchstwerten von Druck und Temperatur auch erreichte Spitzenwerte und die Anzahl der Arbeitsstunden.

Die kontaktlosen magnetostriktiven Positionsaufnehmer der Serie 'Hyperwave WPL' sind extrem messgenau und resistent gegen EMV-Störungen und Vibrationen. Sie sind zudem mit der Schnittstelle 'IO-Link 1.1' ausgestattet und kompatibel mit den meisten



Gefran präsentiert auf der K 2022 zukunftsfähige Sensor- und Automatisierungslösungen für die Kunststoffindustrie

© Gefran

industriellen Feldbussen. Dies garantiert laut Hersteller eine optimale Integration und Kommunikation mit Industrie-4.0-Architekturen in mittelgroßen und

großen Maschinen für unterschiedlichste Industriebetriebe.

www.gefran.com

Messe K, Halle 10/Stand F09



WISSEN SICHERN & PROZESSE OPTIMIEREN PRAXISNAH UND UNKOMPLIZIERT



CONSULTING

Branchenspezifische Beratung für den Werkzeug-, Formen- und Maschinenbau



mERPio

Das ERP-System zur effizienten Steuerung Ihrer Unternehmensprozesse



WIVIO

Die Software für nachhaltige Wissenssicherung

Jetzt Termin vereinbaren für ein unverbindliches Beratungsgespräch!
www.meusburger.com/softwareconsulting

meusburger

Standards für Ihren Erfolg.