Effiziente Misch- und Dosierlösungen

Artikel vom **5. November 2024**
Dosier-, Misch- und Förderanlagen

Rampf Production Systems zeigte auf der Fakuma 2024 seine aktuellen Dosieranlagen, Dosierroboter und Automatisierungslösungen für die präzise, schnelle und kosteneffiziente Verarbeitung von reaktiven Kunststoffen.

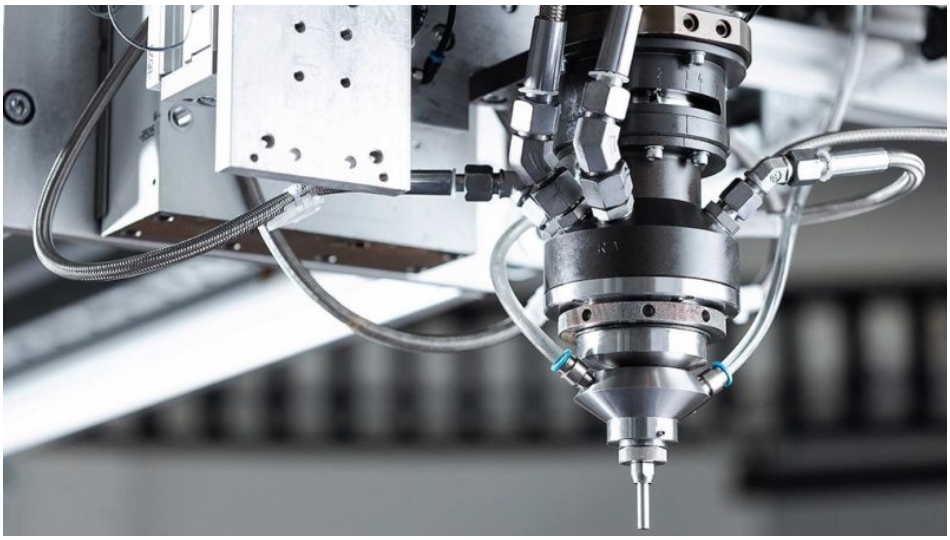

Bild: Rampf.

Misch- und Dosieranlagen von Rampf Production Systems für die Verarbeitung von ein-, zwei- und mehrkomponentigen reaktiven Kunststoffsystemen werden in vielen Anwendungen eingesetzt, z. B. in Automotive/E-Mobilität, Elektrotechnik und Elektronik, weiße Ware, Medizintechnik und Verpackung. Laut Unternehmensangabe wurden weltweit über 3300 Systemlösungen für das Dichten, Vergießen und Kleben ausgeliefert, von der Handanlage bis zur vollautomatisierten Produktionsanlage.

Automatisiert und kostengünstig Dichten, Vergießen und Kleben

Ein Messe-Highlight war die Multifunktionszelle »MC-Easy«. Sie bietet Anwendern einen

kostengünstigen und zugleich leistungsfähigen Einstieg in das automatisierte Mischen und Dosieren reaktiver Kunststoffsysteme. Aufgrund der kompakten Größe, einfachen Bedienung und Programmierung sowie geringen Rüstzeiten arbeitet die Anlage auch bei geringen Stückzahlen rentabel. Zum Anwendungsspektrum für das Dosiersystem zählen Dichtungssysteme, Gap-Filler, Klebstoffe sowie weitere ein-, zwei- und mehrkomponentige Materialien, die schnell und prozesssicher verarbeitet und appliziert werden. Besonders empfiehlt Rampf sein Zellkonzept für Anwendungen, bei denen geringe Stückzahlen in Verbindung mit einer hohen Bauteilvariabilität und Reproduzierbarkeit gefordert sind.

V. l.: Multifunktionszelle »MC-Easy« sowie Nutzung des Serviceportals (Bilder: Rampf).

Effizienzsteigerung durch Digitalisierung

Die Prozessautomatisierung beim Dichten, Vergießen und Kleben reaktiver Kunststoffsysteme geht Hand in Hand mit einer schnell voranschreitenden Digitalisierung mit höherer Effizienz und Kosteneinsparungen. Um diese Vorteile zu realisieren, setzt Rampf Production Systems auf sein cloudbasiertes Kunden- und Serviceportal »Project Cockpit«, das alle Informationen zu Maschinen und Anlagen zentral und in Echtzeit bereitstellt – 24 Stunden am Tag, sieben Tage die Woche. Das Kundenportal fungiert als zentrale, immer aktuelle Schnittstelle zum Kunden. Ein Dashboard mit dynamischen Widgets bietet auf einen Blick eine Übersicht über Dokumentenänderungen, offene Vorgänge und bevorstehende Termine, sodass alle Beteiligten stets informiert sind. Eine Erinnerungsfunktion stellt sicher, dass Termine und Aufgaben nicht übersehen werden. Das benutzerfreundliche Portal dient zudem als zentraler Speicherort für Maschinenstammdaten, Projektabläufe und Dokumentationen.

Hersteller aus dieser Kategorie

---

motan gmbh
Otto-Hahn-Str. 14
D-61381 Friedrichsdorf
06175 792-167
info.de@motan.com
www.motan-group.com

Firmenprofil ansehen

© 2025 Kuhn Fachverlag