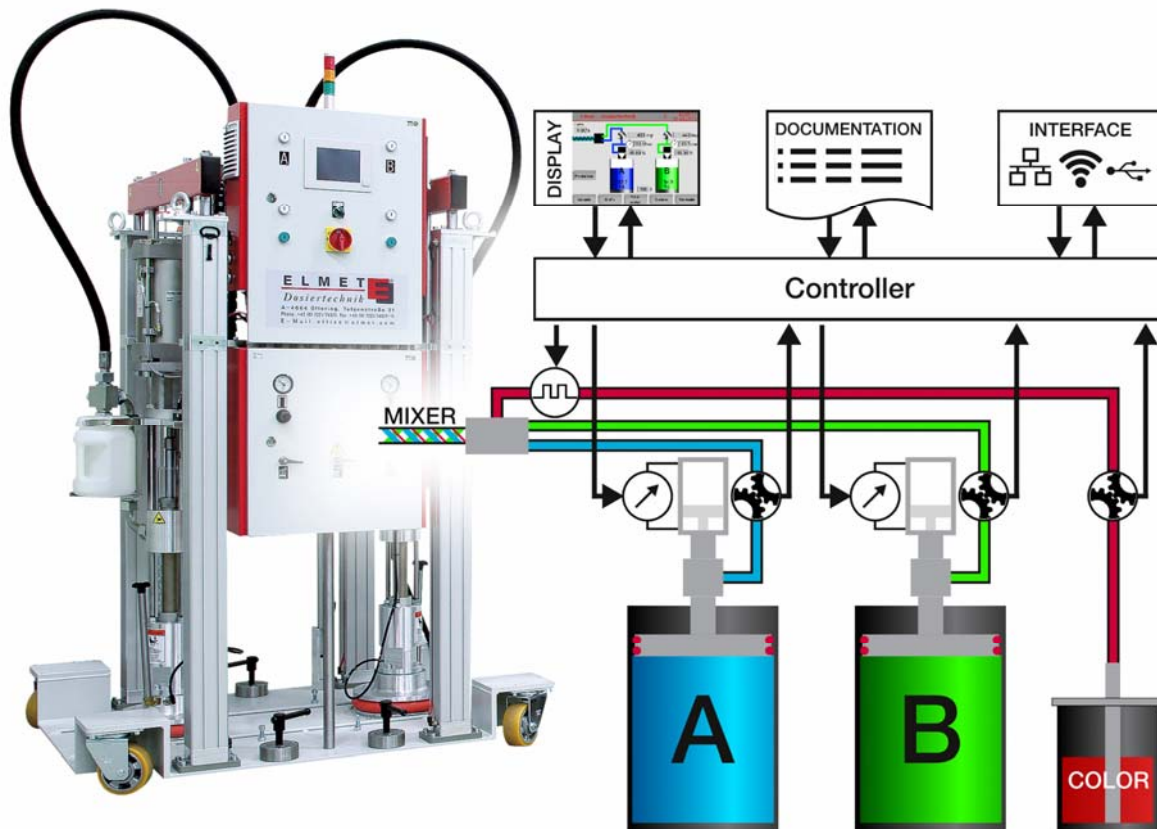


Pressemitteilung

ELMET auf der Fakuma 2015: Geregelte, dokumentierte Farb- und Additivzuführung perfektioniert das LSR-Spritzgießen



Stand A5-5306



Mit Hilfe eines hochauflösenden Durchflussmessers hat ELMET die Präzision bei der Zudosierung von Additiven und Farben auf ein neues Niveau gehoben.

Bild: © ELMET

Oftring/Österreich, August 2015 – Um die Effizienz des Einsatzes von Farbpigmenten und Additiven zu optimieren, legt ELMET, Full System Supplier im Bereich Spritzgießen von Flüssig-Silikonkautschuk (LIM, Liquid Injection Molding), bei der Ausführung seiner Mehrkomponenten-Dosiersysteme besonderen Wert auf eine möglichst feinfühligere Regelung beim Zudosieren dieser Zusatzstoffe. Zur



Pressemitteilung

Fakuma 2015 hebt das Unternehmen die dabei erreichte Präzision auf ein neues Niveau. Der Einsatz eines hochauflösenden Durchflussmessers in der geregelten Farb- und Additivaustragung ermöglicht jetzt die Erfassung der Menge des zugeführten Volumens mit einer Genauigkeit von 640.000 Inkrementen pro Liter. Mit Hilfe dieser Messwerte regelt das System dann die Zuführung entsprechend dem am Touchdisplay eingestellten Prozentsatz aus, und zugleich stellt es die entsprechenden Werte für die Dokumentation zur Verfügung.

Der neue Durchflussmesser ist Teil des Regelsystems des Mehrkomponenten-Dosiersystems TOP 3000 S von ELMET, das darauf ausgelegt ist, ein über den gesamten Fassinhalt gleichbleibendes Mischverhältnis einzuhalten, eine Materialausnutzung von über 99% zu sichern und damit Maßstäbe hinsichtlich der Stabilität des Spritzgießprozesses sowie der Kosteneffizienz zu setzen. Dabei erfolgt auch die Dosierung und Förderung der LSR-Komponenten A und B in einem geschlossenen Regelkreis, in dem präzise Volumenzähler die abgegebenen Materialmengen ermitteln. Darüber hinaus lassen sich die zugehörigen Prozessdaten für jeden einzelnen Schuss unaufwändig per USB-, LAN oder WLAN-Schnittstelle exportieren.

Dazu Geschäftsführer Kurt Manigatter: „Mit unserem aktuellen Schritt zu noch mehr Präzision unterstreichen wir erneut den hohen Anspruch von ELMET an die Genauigkeit der Prozessführung, die unsere Dosiersysteme schon seit ihrer Markteinführung vor rund zehn Jahren auszeichnet und ihren Einsatz so wirtschaftlich macht. Mit der aktuellen Weiterentwicklung sind diese Systeme bestens aufgestellt, um auch die besonderen Ansprüche sensibler Branchen wie der Automobilindustrie und der Medizintechnik zu erfüllen.“

Das hoch effiziente, umfangreich ausgestattete Mehrkomponenten-Dosiersystem TOP 3000 S verfügt über besonders robuste und energieeffiziente pneumatische Antriebe, und eignet sich für 20-l- sowie für 200-l-Gebinde. Seine maximale Förderleistung beträgt 2,5 l/min, wobei bis zu 10 % Farbmittel zudosiert werden können. Es ist Teil des Spektrums der Eigenprodukte von ELMET, das auch vollautomatisierte, hochpräzise Spritzgießwerkzeuge, elektronisch einstellbare Kaltkanal-Nadelverschlussdüsen und Peripherieprodukte wie Rückstromsperrn,



Pressemitteilung

Tauchdüsen, Siebadapter usw. umfasst. Damit und mit zugekauften Spritzgießmaschinen aus der Produktion aller namhaften Hersteller erstellt das Unternehmen schlüsselfertige Komplettsysteme für die Flüssigsilikon-Verarbeitung.

Die **ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH**, Oftring/Österreich, ist ein 1996 gegründeter, international erfolgreicher Entwicklung und Herstellung von LSR-Dosiersystemen, vollautomatisierten Spritzgießwerkzeugen, Kaltkanal- Nadelverschlussystemen und schlüsselfertigen Anlagen für die Verarbeitung von Silikonen und Kautschuken. Gemeinsam mit der Vertriebs- und Serviceniederlassung ELMET North America beschäftigt das Unternehmen rund 150 Mitarbeiter.

Weitere Informationen:

Wolfgang Leitner, ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH
Tulpenstraße 21, A-4064 Oftring
Tel: +43 (0) 7221 / 745 77-19, Fax: -11
E-Mail: w.leitner@elmet.com

Redaktioneller Kontakt und Belegexemplare:

Dr. Jörg Wolters, Konsens PR GmbH & Co. KG
Hans-Kudlich-Straße 25, D-64823 Groß-Umstadt
Tel: +49 (0) 60 78/93 63-0, Fax: -20
E-Mail: joerg.wolters@konsens.de

Sie finden diese Presseinformation in Deutsch und Englisch als doc-Datei sowie das Bild in druckfähiger Auflösung zum Herunterladen unter www.konsens.de/elmet.html