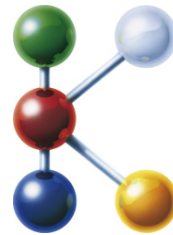
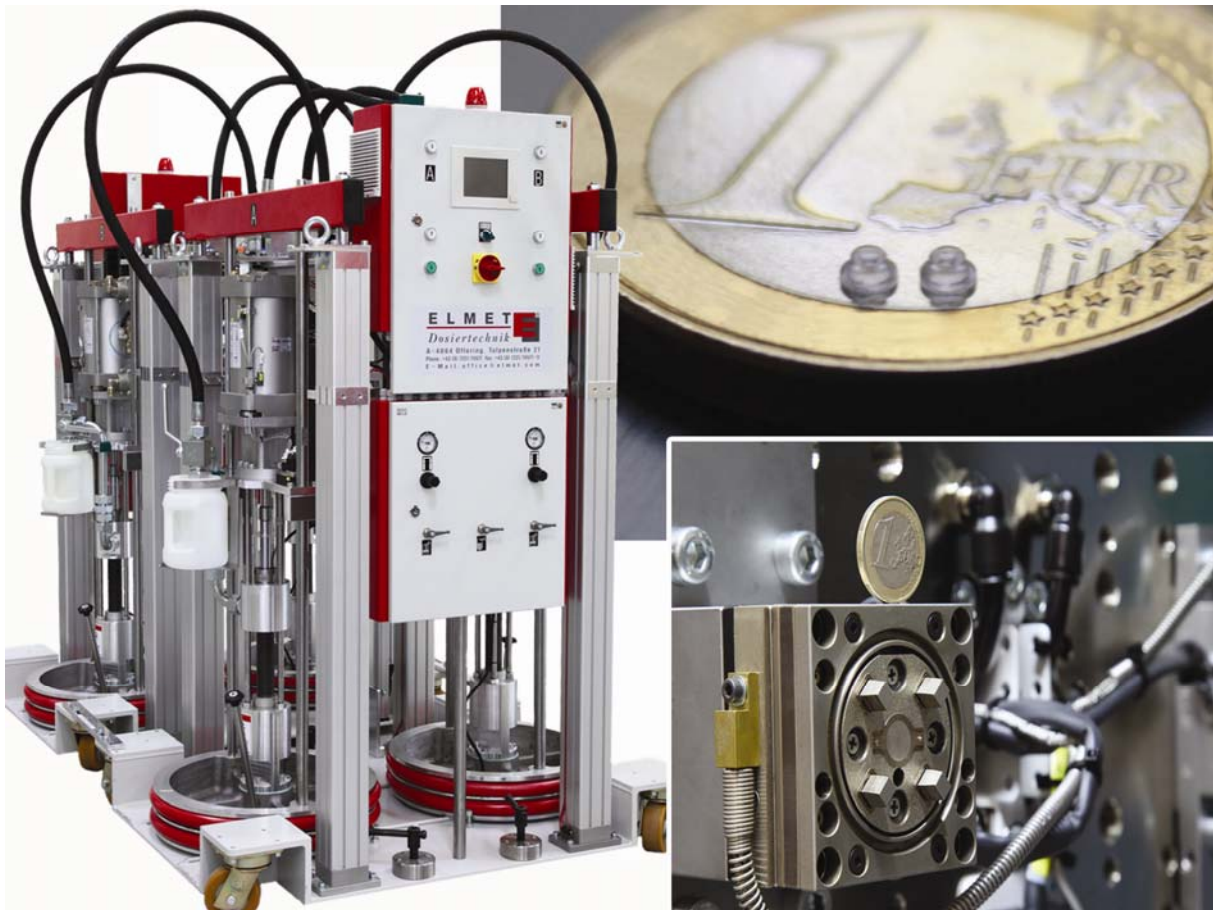


Pressemitteilung

ELMET auf der K 2013: Gesteigerte Effizienz und Präzision beim Verarbeiten von Flüssigsilikon



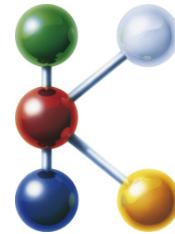
Halle 12 / E49-7



Zur K 2013 setzt ELMET Schwerpunkte bei kosteneffizient arbeitenden, anwenderfreundlichen Dosieranlagen (links, TOP 3000 in Tandem-Anordnung) sowie Multikavitätenwerkzeugen für die 2K-Verarbeitung von UV-vernetzenden Flüssigsilikon und für die Herstellung von Kleinstteilen (rechte Seite).
Bild: © ELMET

Pressemitteilung

ELMET auf der K 2013: **Gesteigerte Kosteneffizienz und Präzision beim Verarbeiten von Flüssigsilikon**



Halle 12 / E49-7

Oftring/Österreich, Juli 2013

Auf der K 2013 präsentiert sich ELMET (www.elmet.com) als international aktiver Systemlieferant für den gesamten Bereich der Spritzgießverarbeitung von Zweikomponenten-Flüssigsilikonkautschuken (LSR). Ein Messeschwerpunkt ist die neue Generation des Zweikomponenten-Dosiersystems TOP 3000, das jetzt in frontal (TOP 3000 F) oder seitlich beladbarer Ausführung (TOP 3000 S) verfügbar ist, um den in der Fertigung vorhandenen Platz optimal nutzen zu können. Besondere Möglichkeiten eröffnen zwei neue Werkzeugkonzepte. Eines ist für den Einsatz von UV-vernetzendem LSR in der 2K-Verarbeitung konzipiert, das andere ermöglicht die Präzisionsfertigung von Kleinteilen mit Abmessungen unter 2 mm und Gewichten unter 1 mg bei Maßtoleranzen im Bereich von 10 µm.

In die Weiterentwicklung des robusten und seit rund zehn Jahren im Praxisalltag bewährten TOP 3000 für 20- und 200-Liter-Gebinde hat ELMET vor allem Verbesserungsvorschläge einfließen lassen, die direkt von Anwendern stammen. Die von Grund auf neu aufgebaute Steuerung bringt maßgebliche Verbesserungen in der Bedienbarkeit. Zudem lassen sich die Produktionsdaten jetzt entsprechend der Technischen Spezifikation (TS) 16949 dokumentieren. Das Auslesen der entsprechenden Daten erfolgt dabei über eine USB-Schnittstelle. Über den optionalen LAN-Anschluss lässt sich die neue Generation des TOP 3000 in das kundenseitige Prozessleitsystem integrieren. Dank der Möglichkeit des Tandembetriebs zweier Dosiersysteme mit einer oder zwei Spritzgießmaschinen entfallen Produktionsunterbrechungen beim Fasswechsel.

Trotz aller Neuerungen erhalten Bestandskunden ein vertrautes System, denn die grundsätzliche Bedienstruktur und der Displayaufbau wurden weitgehend beibehalten. So konnte der Hersteller die tägliche Nutzung im Produktionsprozess



Pressemitteilung

erleichtern und dadurch die Voraussetzungen für einen noch kosteneffizienteren Einsatz schaffen.

Mit einem neuen Werkzeug für UV-vernetzendes LSR überwindet ELMET die bisherigen Nachteile bei der 2K-Verarbeitung von Thermoplasten und Flüssigsilikon. Weil hier kalte Lichtquellen statt hoher Temperaturen die Vernetzungsreaktion auslösen, entfällt die Notwendigkeit des Einsatzes hochschmelzender und damit teurer Thermoplaste. Die Verwendung robuster LED-Leuchtmittel trägt dabei zu einer langen Lebensdauer der Werkzeuge bei. Sie ermöglichen darüber hinaus die exakte Kontrolle des Startzeitpunkts und der Dauer des Vulkanisierprozesses und damit einen minimierten Energieeinsatz. In Verbindung mit einem entsprechenden ELMET Dosiersystem sind solche 2K-Anwendung auf herkömmlichen Thermoplast-Spritzgießmaschinen möglich.

ELMET zeigt die neue Generation des Dosiersystems TOP 3000 auf der K 2013 am eigenen Stand E49-7 in Halle 12. Darüber hinaus wird bei Momentive Performance Materials auf Stand G45 in Halle 08a ein speziell adaptiertes Dosiersystem zusammen mit dem neuen Werkzeug für die 2K-Verarbeitung von UV-vernetzendem LSR im Betrieb zu sehen sein.

Die **ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH**, Oftering/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 Oftering
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

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