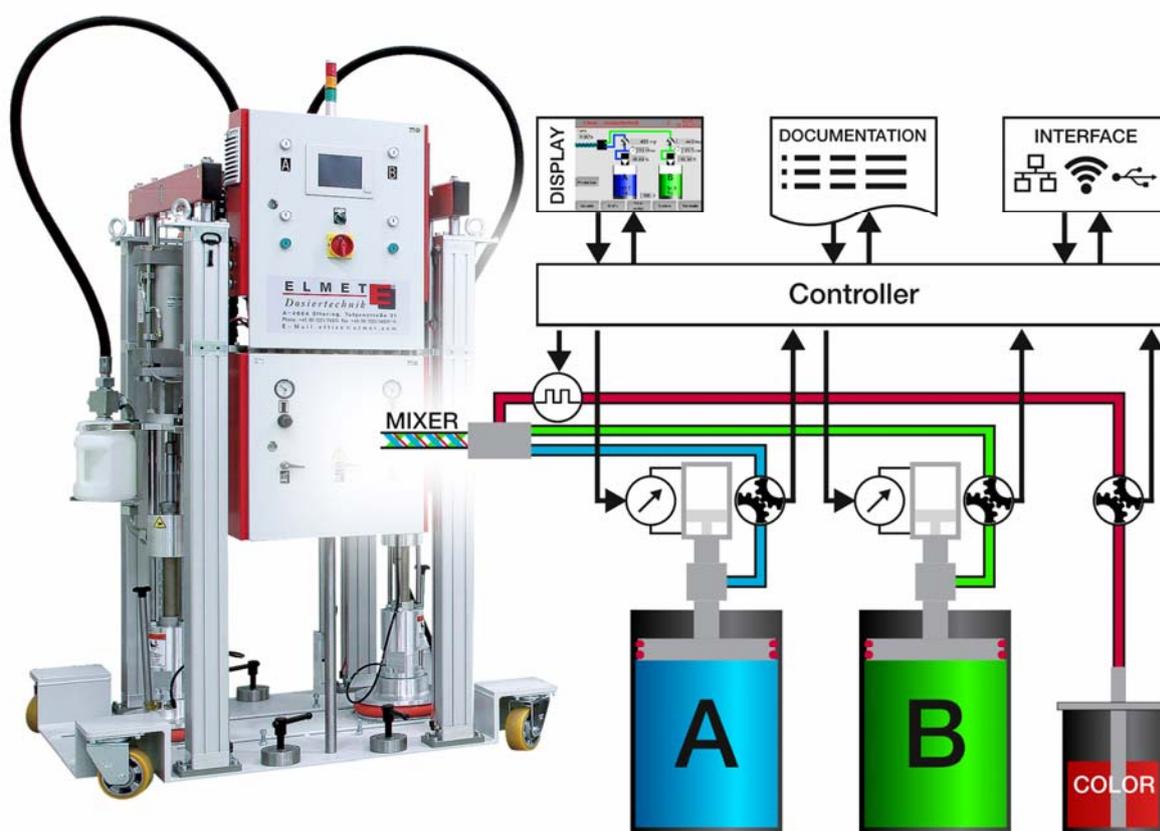


Comunicato stampa

**ELMET a Fakuma 2015:
Il dosaggio controllato e documentato
di coloranti e additivi perfeziona lo
stampaggio a iniezione di LSR**



Stand
A5-5306



Grazie a un misuratore di portata ad alta risoluzione, ELMET raggiunge nuovi livelli di precisione nel dosaggio di additivi e coloranti.

Immagine: © ELMET

Oftering/Austria, settembre 2015 – Con l'obiettivo di ottimizzare l'efficienza di applicazione dei pigmenti e additivi, ELMET, fornitore di soluzioni di sistema nell'ambito dello stampaggio a iniezione di silicone liquido (LIM, Liquid Injection Molding), punta con i suoi dosatori multicomponente alla massima accuratezza nel controllo dell'aggiunta di questi componenti. In occasione della fiera Fakuma 2015,



Comunicato stampa

l'azienda porta la precisione raggiunta a livelli ancora più elevati. L'impiego di un misuratore di portata ad alta risoluzione per l'aggiunta controllata di coloranti e additivi ora consente di determinare i volumi di dosaggio con una precisione di 640.000 incrementi/litro. Sulla base di questi valori, il sistema è in grado di controllare il dosaggio in conformità con la percentuale impostata sul touch screen e generare allo stesso tempo i corrispondenti valori per la documentazione.

Il nuovo misuratore di portata fa parte del sistema di controllo del dosatore multicomponente TOP 3000 S di ELMET, appositamente concepito per mantenere il medesimo rapporto di miscelazione nell'intero contenitore, assicurare un utilizzo di materiale superiore al 99% e di conseguenza stabilire nuovi standard in relazione sia alla stabilità del processo di iniezione sia all'economicità. A questo fine anche il dosaggio e alimentazione dei componenti A e B del silicone liquido avvengono in un circuito di controllo chiuso, ove sensori volumetrici di precisione rilevano le quantità esatte di materiale alimentato. Inoltre, i dati di processo relativi a ciascuna stampata possono essere comodamente esportati tramite interfaccia USB, LAN o WLAN.

Secondo Kurt Manigatter, general manager di ELMET: "Questo nuovo passo in direzione di una precisione ancora maggiore sottolinea una volta di più l'impegno di ELMET per la massima accuratezza di gestione del processo, un aspetto che contraddistingue i nostri dosatori sin dal loro lancio una decina di anni fa e che tanto contribuisce alla loro economicità d'uso. Grazie agli ultimi sviluppi apportati, i nostri dosatori oggi sono perfettamente adatti a soddisfare i requisiti specifici di mercati esigenti come l'industria automobilistica e il settore medicale".

Oltre a un pacchetto completo di equipaggiamenti, il dosatore multicomponente ad alta efficienza TOP 3000 S è dotato di azionamenti pneumatici particolarmente robusti ed efficienti dal punto di vista energetico e può essere utilizzato con contenitori da 20 e da 200 litri. La portata massima raggiunge i 2,5 l/min con un contenuto di colorante fino al 10%. Il dosatore fa parte della gamma di prodotti ELMET, la quale comprende anche stampi a iniezione completamente automatizzati ad alta precisione, orifizi a otturatore a controllo elettronico per sistemi a canale freddo, accessori come valvole di non ritorno, ugelli a immersione, adattatori per filtri ecc. Grazie a questi equipaggiamenti e alle presse a iniezione acquisite dai



Comunicato stampa

costruttori più prestigiosi, ELMET è in grado di offrire sistemi completi chiavi in mano per la trasformazione del silicone liquido.

La ditta **ELMET Elastomere Produktions- und Dienstleistungs GmbH**, Oftring / Austria, è una società internazionale di successo fondata nel 1996, produttrice e fornitrice di sistemi di dosaggio LSR, stampi ad iniezione completamente automatizzati, sistemi di otturazione a canale freddo e impianti chiavi in mano per la lavorazione di siliconi e gomme. Insieme alla filiale di vendite e assistenza ELMET North America, l'azienda impiega circa 150 persone.

Ulteriori informazioni:

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

Contatto editoriale e voucher:

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

È possibile trovare questo comunicato stampa come file doc e l'immagine pronta per la stampa da scaricare sul sito web all'indirizzo www.konsens.de/elmet.html