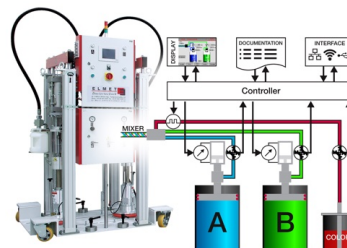


Dosaggio preciso per LIM

Elmet presenta a Fakuma un nuovo misuratore di portata ad elevata precisione per stampaggio di silicone liquido.

28 settembre 2015 05:27

Il costruttore austriaco di attrezzature ausiliarie Elmet presenterà a Fakuma un sistema per il dosaggio controllato multicomponente di silicone liquido per stampaggio ad iniezione.



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

Il nuovo misuratore di portata è parte del sistema di controllo del dosatore multicomponente TOP 3000 S, progettato per mantenere un rapporto di miscelazione omogeneo nel contenitore e garantire un utilizzo di materiale superiore al 99%. A questo scopo, il dosaggio e l'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 esportati tramite interfaccia USB, LAN o WLAN.

TOP 3000 S è dotato di robusti azionamenti pneumatici, 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 multicomponente fa parte della gamma di prodotti Elmet, insieme con stampi a iniezione automatizzati ad alta precisione, orifizi con otturatore a controllo elettronico per sistemi a canale freddo, accessori quali valvole di non ritorno, ugelli a immersione, adattatori per filtri.

© Polimerica - Riproduzione riservata