Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Dosatore elettrico per LSR

Elmet illustrerà al K2019 gli ultimi sviluppi nell'alimentazione di presse per stampaggio ad iniezione di gomma siliconica liquida.

30 settembre 2019 08:13

Il costruttore austriaco di attrezzature periferiche Elmet presenterà al K2019 il sistema di dosaggio di silicone liquido (LSR) ad azionamento pneumatico TOP 5000 P, il cui ingombro è stato ulteriormente ridotto rispetto alla versione precedente.

Saranno anche annunciate novità riguardo allo sviluppo di una pompa dosatrice con servoazionamento elettrico e monitoraggio continuo dei parametri di coppia e corrente assorbita. In questo progetto - ancora in corso -, Elmet si è concentrato sull'ottimizzazione dei tempi di dosaggio, in modo tale da aumentare l'efficienza, e sulla facilità d'uso. "I primi test sui nuovi componenti della pompa testimoniano che sono stati raggiunti i medesimi livelli in termini di qualità di alimentazione - commenta Mark Ostermann, direttore commerciale di Elemet -. Al momento stiamo adattando i componenti meccanici alle pressioni di prealimentazione più elevate richieste dall'azionamento servoelettrico. Una volta arrivati alla produzione di serie potremo offrire una soluzione adatta a tutti i segmenti di mercato e a tutte le applicazioni, compresa la stampa 3D di resine LSR". Secondo Ostermann, la nuova versione del sistema TOP 5000 P sarà disponibile prossimamente, mentre la versione elettrica verrà introdotta in tempi successivi.

In Fiera sarà anche mostrato il nuovo sistema di teleassistenza per la serie TOP 5000, che già dispone di interfaccia VNC-UA e OPC-UA per l'interconnessione e lo scambio di dati con le presse ad iniezione in ottica Industria 4.0. L'accesso remoto consentirà di offrire ai clienti, a partire dal mese di dicembre, un pacchetto di connettività ad alte prestazioni con funzionalità di posta elettronica e teleassistenza.

In caso di anomalie di funzionamento, richieste di manutenzione o cambio fusto, il software è in grado di inviare automaticamente notifiche via e-mail a gruppi di destinatari predefiniti. Per semplificare gli interventi, il pacchetto comprende anche l'invio di richieste di assistenza,

complete di rapporti di stato, direttamente dal sistema di dosaggio. Grazie a un collegamento VNC tramite accesso remoto, i clienti potranno anche accedere al nuovo portale online e alle relative app, mentre i tecnici potranno intervenire sul sistema di dosaggio senza dover entrare nella rete IT dell'azienda.

© Polimerica - Riproduzione riservata