

Dosaggio master con schermo touch e OPC UA

Koch Technik ha introdotto il nuovo sistema KEM-Touch, con schermo a sfioramento e possibilità di interconnessione in ottica Industria 4.0.

5 novembre 2018 07:30

Dopo aver completato, l'anno scorso, la fase di sperimentazione, Koch Technik ha iniziato all'inizio di quest'anno la commercializzazione del nuovo sistema KEM-Touch, con schermo a sfioramento, per dosare masterbatch e additivi in granulo direttamente nella bocca di alimentazione del gruppo di plastificazione di presse ed estrusori.



L'ultimo nato della gamma KEM monta un nuovo pannello di comando touch-screen, che sostituisce quello precedente di tipo analogico, integrato nel corpo dell'unità. L'unità di controllo, con una visualizzazione di menu migliorata e multilingua, garantisce un'immediata comprensione delle funzioni e dei comandi, consentendo di impostare la quantità di dosaggio in modo continuo, in percentuale o in secondi. Le formulazioni impostate possono essere salvate per future produzioni, con possibilità di memorizzare fino a 100 diverse ricette.



Il motore passo-passo garantisce la massima precisione e immediatezza nelle fasi di start e stop e, grazie ad un programma di lavoro specifico, può lavorare anche a velocità variabile sincronizzato con la velocità della macchina. L'interconnessione con sistemi di gestione reparto è fornita a richiesta, con interfaccia OPC UA o Ethernet, in linea con i canoni di Industria 4.0.

Le unità di colorazione diretta della serie KEM sono disponibili per dosaggi da 0,5 a 200 kg/h, con rulli di dosaggio per stampate da 2 a 10.000 grammi. Il riempimento automatico dell'unità di colorazione diretta è possibile tramite un alimentatore compatto.

In queste macchine, la colorazione avviene in modo automatico grazie alla camera di dosaggio volumetrico che rilascia il granulo di masterbatch lungo il tempo di carica di materiale all'interno della vite. Il master viene interamente dosato durante il ciclo di carica, senza lasciare residui di all'interno del dosatore, garantendo così una colorazione costante e riproducibile.

KEM-Touch, come tutte le macchine della serie KEM, è distribuito nel nostro paese da Nickerson Italia.

