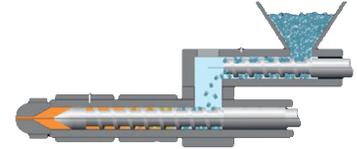


Stampaggio potenziato

Sumitomo (SHI) Demag presenterà al K'2013 novità nella plastificazione e nel cambio rapido del colore.

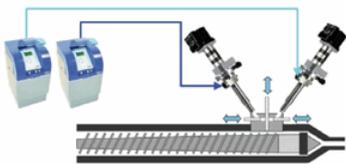
22 luglio 2013 06:41

Due interessanti gruppi per stampaggio ad iniezione faranno capolino quest'anno nello stand Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery al K'2013, in programma a Dusseldorf dal 16 al 22 ottobre 2013: il sistema di plastificazione SL e activeColourChange, un sistema di dosaggio liquido dei pigmenti per il cambio rapido del colore.



Nel sistema SL la plastificazione utilizza una vite a bassa alimentazione, priva di zona di compressione; l'introduzione del materiale avviene attraverso una speciale vite di dosaggio a monte del processo di plastificazione, con un preciso controllo termico affidato al cilindro. Il principale vantaggio rispetto alla tradizionale plastificazione, spiega Sumitomo (SHI) Demag Plastics Machinery, è nell'omogeneità del fuso, con ridotte variazioni di viscosità, che si ripercuote positivamente sulla costanza di processo e sulla qualità dei prodotti stampati. Il pacchetto è consigliato quando è necessaria elevata purezza, come nello stampaggio di componenti ottici.

Il sistema di plastificazione SL è disponibile, su richiesta, sulle presse elettriche SE-EV, con forza di chiusura da 50 a 180 tonnellate; al K'2013 sarà mostrato in funzione su una pressa SE 180 EV da 180 tonnellate che stamperà un componente della scocca di smartphone in PC/ABS del peso di 45 grammi, con un tempo di ciclo di 25 secondi.



Il gruppo di dosaggio pigmenti liquidi activeColourChange (schema a sinistra) introduce il colore in corrispondenza della zona di omogeneizzazione della vite (metering), non "sporcando" le due zone a monte (alimentazione e compressione): in questo modo, la sezione della vite da pulire nelle operazione di cambio colore è molto più

corta rispetto -per esempio - all'impiego di masterbatches. Di conseguenza l'intero processo risulta più rapido.

Il gruppo di dosaggio activeColourChange può gestire fino a cinque colori, con controllo automatico, integrato nell'unità NC5 plus della pressa. Secondo la società, sono sufficienti pochi cicli per ottenere una pigmentazione uniforme dopo il cambio colore.

Sumitomo (SHI) Demag presenterà al K'2013 anche Systec SP (Speed Performance), una linea di presse per packaging derivata dalla famiglia Systec (in fiera sarà esposto un modello da 280 t) e una cella di produzione completamente automatica per decorazione ed etichettatura nello stampo (IML/IMD), che produrrà un display multitouch da 5" in un unico ciclo di

stampaggio, utilizzando una pressa Systemec 210.



Vuoi restare aggiornato sulle novità del K'2013 e non perderti neanche una notizia?
Iscriviti alla nostra [Newsletter bisettimanale](#) con l'elenco di tutti gli articoli pubblicati nei giorni precedenti l'invio.

© Polimerica - Riproduzione riservata