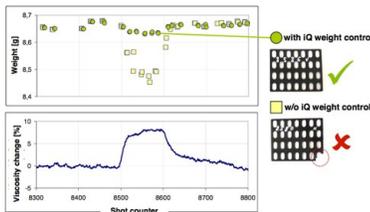


Controllo intelligente della stampata

Engel presenterà a Fakuma il pacchetto IQ per l'unità di controllo presse CC 200. Cpk migliorato fino al 30%.

27 agosto 2012 06:27

Il costruttore austriaco di presse ad iniezione Engel presenterà a Fakuma il pacchetto per il controllo del peso della stampata IQ weight control, integrato nell'unità CC200 che equipaggia le macchine di ultima generazione. Obiettivo del software è garantire la costanza qualitativa dei pezzi durante il processo di stampaggio, aggiustando in tempo reale i parametri di processo in base alle differenti condizioni ambientali, dello stampo o delle materie prime, anche di lieve intensità.



iQ weight control, in attesa di brevetto, analizza in tempo reale i profili di pressione e la posizione della vite durante la fase di iniezione e compara i valori rilevati con quelli di un ciclo di riferimento. L'eventuale scostamento dai valori ideali viene compensato intervenendo sui parametri che determinano il volume e la viscosità della resina iniettata nello stampo. In questo modo,

l'aggiustamento dei parametri avviene in modo automatico, senza intervento dell'operatore, prima ancora che eventuali pezzi difettosi vengano stampati.

A Fakuma, in programma dal 16 al 20 ottobre a Friedrichshafen, in Germania, il sistema sarà mostrato in funzione. Nelle applicazioni pilota utilizzate per metterlo a punto, ha evidenziato un notevole miglioramento della qualità dei pezzi, con un incremento dell'indice di capacità di processo (Cpk) fino al 30%.

© Polimerica - Riproduzione riservata