

Mezzo secolo di bimatèria

Billion celebrerà a Fakuma, con una pressa elettrica, i 50 anni dallo sviluppo della multi-iniezione.

23 settembre 2011 08:48

Il primo brevetto sullo stampaggio per multi-iniezione è stato depositato da Billion nel 1961, esattamente mezzo secolo fa. Il costruttore francese, che nel corso degli anni ha continuato a sviluppare questa tecnologia, esporrà a Fakuma (Friedrichshafen, 18-22 ottobre) tre presse elettriche della serie Select, in configurazione mono e bi-materia.



La prima, Select H260/780-200T stamperà un componente auto in PA 66 e TPE, con l'asservimento di un robot Sepro S25, integralmente controllato dall'unità Dixit3 che governa le funzioni della pressa. La seconda macchina in mostra, Select H80-50T, produrrà invece un pezzo per l'illuminotecnica, mentre l'ultima pressa, con forza di chiusura di 200 tonnellate, si rivolge al settore dell'imballaggio.

Billion ritiene vantaggiosa l'accoppiata tra azionamento elettrico e costampaggio, grazie a risparmi energetici che possono arrivare al 70%, maggiore precisione e ripetibilità di ciclo, riduzione di sfridi. Secondo il costruttore francese, le ultime tendenze del settore riguardano la messa a punto di gruppi di plastificazione dedicati al sovrastampaggio di silicone e gomma, ma sono in crescita anche le applicazioni ad alta temperatura e lo stampaggio di strutture sandwich, grazie al risparmio di materiale che si può ottenere.

© Polimerica - Riproduzione riservata