

## Stampaggio di SD in policarbonato

Al K'2010 Billion presenterà una pressa elettrica con stampo a 2 cavità per la produzione di Secure Digital.

Il costruttore di presse francese Billion e lo stampista tedesco Polar-Form allestiranno in occasione del K'2010 di Dusseldorf una pressa elettrica Select H80-50, con stampo a 2+2 cavità, per la produzione di schede di memoria SD (Secure Digital) in policarbonato (LG Dow Calibre 301V-10).

La macchina esposta in Fiera, con forza di chiusura di 50 tonnellate e vite da 18 mm ottimizzata per lo stampaggio di policarbonato, rappresenta il modello più piccolo della serie Select, disponibile in versioni fino a 400 tonnellate. Obiettivo della società francese è mettere in luce le doti di precisione, basso ingombro ed efficienza energetica di questa famiglia di macchine ad azionamento completamente elettrico.

I pezzi stampati, che costituiscono il guscio superiore e inferiore della scheda di memoria, pesano insieme 3,7 grammi e vengono separati durante il tempo di mantenimento, senza necessità di una fase dedicata. Lo stampo, condizionato, si caratterizza anche per le dimensioni molto compatte (296x246x316 mm), adatto quindi a presse di piccolo tonnellaggio.

Sotto lo stampo, un nastro chiuso della tedesca MTF-Technik evacuerà i pezzi evitando i rischi di contaminazione da polvere. Pressa, stampo e convogliatore lavorano infatti in condizioni controllate, essendo il pezzo destinato all'industria elettronica. Applicando a questa cella un box a flusso d'aria laminare si possono raggiungere condizioni di camera bianca di classe 6 secondo lo standard ISO 14644-1.



20 luglio 2010 09:46

Al K'2010 Billion presenterà una pressa elettrica con stampo a 2 cavità per la produzione di Secure Digital.

Il costruttore di presse francese Billion e lo stampista tedesco Polar-Form allestiranno in occasione del K'2010 di Dusseldorf una pressa elettrica Select H80-50, con stampo a 2+2 cavità, per la produzione di schede di memoria SD (Secure Digital) in policarbonato (LG Dow Calibre 301V-10).

La macchina esposta in Fiera, con forza di chiusura di 50 tonnellate e vite da 18 mm ottimizzata per lo stampaggio di policarbonato, rappresenta il modello più piccolo della serie Select, disponibile in versioni fino a 400 tonnellate. Obiettivo della società francese è mettere in luce le doti di precisione, basso ingombro ed efficienza energetica di questa famiglia di macchine ad

azionamento completamente elettrico.

I pezzi stampati, che costituiscono il guscio superiore e inferiore della scheda di memoria, pesano insieme 3,7 grammi e vengono separati durante il tempo di mantenimento, senza necessità di una fase dedicata. Lo stampo, condizionato, si caratterizza anche per le dimensioni molto compatte (296x246x316 mm), adatto quindi a presse di piccolo tonnellaggio.

Sotto lo stampo, un nastro chiuso della tedesca MTF-Technik evacuerà i pezzi evitando i rischi di contaminazione da polvere. Pressa, stampo e convogliatore lavorano infatti in condizioni controllate, essendo il pezzo destinato all'industria elettronica. Applicando a questa cella un box a flusso d'aria laminare si possono raggiungere condizioni di camera bianca di classe 6 secondo lo standard ISO 14644-1.

