

Tecnologie RocTool per Flextronics

Saranno utilizzate in Cina per produrre i componenti in plastica di apparecchiature elettroniche.

25 novembre 2011 06:55

La francese RocTool e Flextronics hanno siglato un accordo di licenza quinquennale per lo stampaggio di componenti in plastica destinati ad apparecchiature elettroniche di consumo (tablet elettronici, lettori e-book, console) utilizzando i processi Cage System e 3iTech per il riscaldamento e il raffreddamento veloce degli stampi. In particolare, Flextronics utilizzerà queste tecnologie nello stabilimento cinese di Zhuhai, nell'ottica di industrializzare il processo per grandi volumi produttivi, dopo averle sperimentate con successo su scala ridotta.



Cage System e 3iTech di RocTool utilizzano l'induzione magnetica per riscaldare velocemente lo stampo, sia nello stampaggio ad iniezione di termoplastiche che in quello a compressione, o RTM, di materiali compositi; il sistema opera in un'ampia finestra di temperature di processo, consentendo la produzione di pezzi con elevata qualità superficiale, che non richiedono operazioni di finitura.

«Flextronics, uno dei principali gruppi nello stampaggio di materie plastiche per l'industria elettronica, utilizza già la tecnologia 'Heat & Cool' per produzioni di serie - commenta Matt Boulange di RocTool - Il nostro obiettivo è continuare a lavorare insieme in questa direzione, abbreviando i tempi di ciclo e aumentando l'intervallo di temperature di processo».

RocTool è una start-up francese quotata alla borsa di Parigi che sviluppa tecnologie 'Heat & Cool' che poi cede in licenza d'uso insieme ai generatori per induzione necessari al processo.

© Polimerica - Riproduzione riservata