

Canali caldi per imballaggi a parete sottile

Tra le novità presentate da Mold-Masters a Fakuma anche l'ampliamento di Fusion Series G2 e miglioramenti nel sistema Melt-Cube Evo.

30 ottobre 2018 07:41

Mold-Masters, marchio del gruppo statunitense Milacron per i sistemi a canale caldo, ha presentato all'ultima Fakuma la nuova famiglia ThinPAK-Series per applicazioni nello stampaggio di imballaggi a parete sottile, in presenza di elevate pressioni di iniezione, che ora possono toccare 2.800 bar, il 40% in più rispetto ad altri modelli in catalogo. Le principali modifiche riguardano nuovi ugelli a canale caldo con profilo termico bilanciato, tenute più robuste, adatte alle più elevate pressioni di iniezione, e un disegno ottimizzato dei collettori. Grazie ai miglioramenti introdotti nei materiali e nei componenti, gli intervalli di servizio sono stati aumentati di tre volte, così da ridurre i fermi macchina.



Sono stati presentati in Fiera anche gli ugelli Fusion Series G2, destinati invece alla produzione di componenti auto di piccole o grandi dimensioni, ampliati nella gamma e dotati di nuovi attuatori waterless con tecnologia di raffreddamento passivo PACT (Passive Actuator Cooling Technology). L'eliminazione dei circuiti di raffreddamento facilita e velocizza i cambi di stampo, garantendo al contempo maggiore affidabilità a lungo termine. Inoltre, i nuovi modelli F3000 e F8000 espandono la capacità di iniezione verso il basso e verso l'alto, che ora parte da 15 grammi (F3000) per arrivare fino a 5.000 grammi, con diametro del canale fino a 28 mm (F8000), con lunghezze ugello fino a 1 metro.

Tra le novità esposte a Fakuma da Mold-Masters si segnala anche l'ultima evoluzione del canale caldo a ingresso laterale Melt-CUBE EVO, progettato per stampi ad alta cavitazione come quelli utilizzati per stampare pipette, cilindri siringa o cappucci ago. Il nuovo hot runner riduce i tempi per gli interventi di manutenzione fino all'85%, consentendo risparmi anche di 5 ore con stampi a 64 cavità.

© Polimerica - Riproduzione riservata