Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Seminario su MuCell

A fine novembre Engel organizza un seminario sulla tecnologia di espansione fisica sviluppata da Trexel.

19 novembre 2013 06:40

Progettisti, designer, trasformatori e costruttori di stampi sono invitati al seminario in programma il 27 e 28 novembre a Schwertberg, in Austra, organizzato da Engel per illustrare i benefici dello stampaggio con espansione fisica MuCell di Trexel, a cominciare dalla leggerezza dei pezzi, che possono pesare fino al 20% in meno senza perdita di caratteristiche meccaniche.

Un incontro che fonde aspetti teorici, applicativi e dimostrazioni di stampaggio presso il Tecnology Centre Austria di Engel. I temi spaziano dalla progettazione e controllo della temperatura degli stampi, a materiali, programmi di simulazione e sviluppo di componenti leggeri, sfruttando la libertÃ di design offerta dal processo MuCell.

Con MuCell si possono produrre pezzi piÃ¹ leggeri e sottili, meno soggetti a deformazioni e ritiri. Il processo si basa sull'introduzione di gas portati allo stato di fluidi supercritici (tipicamente azoto o CO2) allâ€™interno della massa fusa, che provoca un'espansione del polimero nello stampo. Con questa tecnologia si ottengono benefici in termini di aumento della fluiditÃ del polimero, maggiore velocitÃ dâ€™iniezione, assenza di post pressione, riduzione della forza di chiusura e raffreddamento piÃ¹ rapido dei pezzi.

Engel propone presse ad iniezione senza colonne victory ed e-victory in versione con completa integrazione MuCell. Lâ€™integrazione riguarda il controllo di processo, i componenti meccanici e impiantistici, nonchÃ© il software di controllo.

Per informazioni su programma, iscrizione e costi di partecipazione: Engel Italia

Â© Polimerica - Riproduzione riservata