

Stampare con MuCell

Seminario Proplast a settembre per conoscere i segreti dello stampaggio con espansione fisica messo a punto da Trexel.

16 luglio 2012 06:25

La sede di Proplast a Rivalta Scrivia, vicino Tortona, ospiterà il prossimo 12 settembre un seminario sul processo di stampaggio con schiumatura fisica Mucell, sviluppato da Trexel, che nei laboratori del consorzio alessandrino è stato applicato su una pressa ad iniezione Engel a disposizione per gli stampatori italiani interessati a valutare gli sviluppi applicativi di questa tecnologia.



Nel corso dell'incontro, a cui parteciperà Uwe Kolshorn, direttore tecnico di Trexel Europe, si parlerà dei principi dell'espansione fisica, di equipaggiamento tecnico, del design di pezzi e stampi, affrontando anche i benefici tecnici ed economici del processo MuCell. Non mancherà una dimostrazione di stampaggio sulla pressa Engel presente in laboratorio.

La tecnologia MuCell consente di produrre pezzi più leggeri e di spessore contenuto, meno soggetti a deformazioni e ritiri, in linea con le esigenze di numerosi settori industriali. Il processo si basa sull'introduzione di gas (tipicamente azoto o CO₂ in forma di fluido supercritico) all'interno della massa fusa, che provoca un'espansione del polimero nello stampo.

Con MuCell si ottengono benefici in termini di aumento della fluidità del polimero, maggiore velocità di iniezione, assenza di post pressione, riduzione della forza di chiusura e raffreddamento più rapido dei pezzi.

Scarica il [Programma del seminario](#) (PDF)

© Polimerica - Riproduzione riservata