

Tutto quello che c'è da sapere su MuCell

<p>Proplast, Engel, Trexel, Bai e Kuka organizzano il 19 novembre il terzo seminario tecnico sulla tecnologia di schiumatura microcellulare.</p>

12 novembre 2014 06:12

Al Consorzio Proplast si torna a parlare del processo di stampaggio con schiumatura microcellulare MuCell. L'occasione è offerta dal terzo seminario tecnico sulla tecnologia messa a punto da Trexel, in programma il 19 novembre a Rivalta Scrivia, evento organizzato in collaborazione con Engel, Bai, Kuka e, ovviamente, con la stessa Trexel.



Il relatori presenti al tavolo illustreranno i vantaggi della tecnologia MuCell, i criteri di applicazione e gli accorgimenti necessari per una progettazione efficace del manufatto; nel pomeriggio gli esperti saranno a disposizione degli stampatori per rispondere alle domande e chiarire eventuali dubbi.

Entrando nel vivo della tecnologia, Markus Betsche, Sales Manager di Trexel, farà il punto sugli ultimi sviluppi applicativi e mostrerà i risultati dello studio su manufatti per applicazione sottocofano realizzati in poliammide rinforzata fibra vetro, stampati in MuCell, concentrando l'attenzione sul loro comportamento in esercizio e sulla resistenza al contatto con olio motore e altre sostanze aggressive.

Interverrà quindi Naoufel Menadi, General Manager di Safe Demo, azienda francese specializzata nei sistemi di sicurezza per veicoli (contenitori e coperchi per airbag), presentando alcuni casi di studio. L'azienda, che ormai da diversi anni produce con MuCell, illustrerà i vantaggi derivanti dall'utilizzo dell'espansione fisica microcellulare. I materiali specifici per applicazioni MuCell saranno presentati da Markus Kralicek di Borealis Poliolefine.



Le nuove sfide nei settori automotive ed elettrodomestici sono sempre più ambiziose, soprattutto nella richiesta di parti estetiche high gloss con superficie in classe A, più leggera e senza deformazioni: un risultato che si può raggiungere abbinando il processo MuCell con le tecnologie di Heat & Cool. Questo tema sarà al centro dell'intervento di Matteo Ghiglia (Engel), che illustrerà anche le ultime novità nello stampaggio ad iniezione.

Moreno Carvani, Sales Director di Proplast, presenterà l'attività di ricerca e sviluppo del Consorzio in tema di alleggerimento dei pezzi e miglioramento dell'aspetto estetico dei pezzi stampati con MuCell.

A conclusione del programma mattutino, è previsto un intervento legato all'utilizzo dei robot antropomorfi per il controllo qualità e la movimentazione dei pezzi stampati.

Nel pomeriggio, si terranno prove di stampaggio dal vivo; i partecipanti avranno anche l'opportunità di approfondimenti individuali con esperti Proplast, Engel e Trexel e sarà mostrata una selezione di pezzi stampati con la tecnologia MuCell.

© Polimerica - Riproduzione riservata