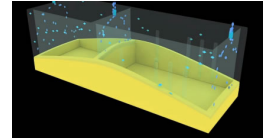


Pascal anche per retrofit

La tecnologia di isolamento frigoriferi con PUR messa a punto da Dow e Cannon può essere implementata su linee di produzione esistenti.

21 settembre 2012 06:32

Dow Polyurethanes ha annunciato che Pascal, la tecnologia per l'isolamento di frigoriferi domestici, sviluppata congiuntamente con il costruttore milanese Cannon, ora è disponibile anche per il retrofit di linee di produzione esistenti.



"Abbiamo ascoltato i clienti e creato una soluzione che consente di applicare la nostra tecnologia per ammodernare impianti già in funzione e rispondere così alla domanda di frigoriferi più efficienti dal punto di vista energetico che proviene dai consumatori - commenta Mark Bassett, global vice president di Dow Polyurethanes - Con la possibilità di adottare Pascal mediante retrofit, i produttori di frigoriferi potranno beneficiare di una maggiore produttività e i consumatori di apparecchi più efficienti".



L'intervento di retrofit consiste nell'inserimento delle attrezzature sottovuoto di Cannon nelle stazioni di schiumatura esistenti.

Presentata l'anno scorso allo Shanghai Summit 2011 e adottata per la prima volta dalla cinese Haier, la tecnologia Pascal si basa su speciali formulazioni poliuretatiche messe a punto da Dow, agenti espandenti di nuova generazione e su una particolare tecnologia di schiumatura sotto vuoto sviluppata da Cannon. La combinazione di questi fattori garantirebbe un incremento dell'efficienza energetica dei frigoriferi domestici fino al 10% rispetto agli elettrodomestici tradizionali isolati con schiume PU.

Pascal è anche in grado di ridurre i tempi di riempimento di 20-30 secondi e raddoppiare la produttività degli impianti, senza scadimento delle proprietà di isolamento termico e di adesione, le due principali caratteristiche richieste ai materiali poliuretatici in questo tipo di applicazioni. Un risultato ottenuto grazie alla ridotta pressione in fase di stampaggio, resa possibile dal vuoto, che migliora anche la distribuzione del materiale nella cavità lasciando ai progettisti una maggiore libertà di design.

© Polimerica - Riproduzione riservata