

Nuovi sviluppi Cannon a Utech Europe

Il gruppo italiano presenterà alla fiera di Maastricht le tecnologie per la trasformazione di schiume poliuretaniche.

10 aprile 2024 11:10

L'italiana Cannon Group presenterà alla prossima edizione di Utech Europe (Maastricht, 23-25 aprile) alcuni recenti sviluppi nelle tecnologie per la lavorazione di poliuretani sviluppati dalle società del gruppo.



Per esempio, le attrezzature di Cannon Afros per produrre pannelli isolanti sottovuoto (VIP) formabili e di grande dimensione con anima in poliuretano a celle aperte, destinati a grandi refrigeratori commerciali, ulteriore sviluppo del progetto di ricerca Vicorpan (Vacuum improved Insulation by CORE shaped PANels) rivolto inizialmente a frigoriferi domestici. La sagomatura dei pannelli evita la formazione di ponti termici nelle giunzioni delle pareti e fornisce una maggiore flessibilità durante l'inserimento dei pannelli nel guscio dei frigoriferi.



Un secondo sviluppo riguarda la grafite espandibile utilizzata come ritardante di fiamma per le schiume poliuretaniche. Cannon Afros ha ampliato l'offerta di teste di miscelazione multicomponente EG-AX per includere schiume viscoelastiche, pannelli sandwich continui e pannelli polyiso.

La società del gruppo Cannon presenterà in fiera anche le nuove teste di miscelazione LN 5/3 e LN 10/3 per il rivestimento PU RIM interno ed esterno di automobili. I miglioramenti includono un design compatto, ideale quando si combina il processo RIM con lo stampaggio a iniezione, un ancoraggio più rapido della testa di miscelazione allo stampo, una regolazione semplice della pressione di miscelazione, facile accesso agli iniettori e cambio colore più rapido.

Un'altra società del gruppo, Cannon Viking, mostrerà a Utech Europe il nuovo Laydown Master, che completa l'offerta rivolta ai produttori di schiuma PU in blocchi che utilizzano riempitivi solidi e agenti espandenti senza CO2 liquida. LayDown Master è un kit per la distribuzione di PU liquido prima della reazione: richiede meno modifiche all'hardware esistente ed è adatto per essere implementato come retrofit su tutte le linee per la produzione di schiuma esistenti.

