

Haier fa il bis con Cannon

In funzione da febbraio la seconda linea per la schiumatura sotto vuoto di frigoriferi con tecnologia V.A.I.

28 luglio 2014 06:02

Haier ha messo in funzione nello stabilimento di Qingdao una linea per la schiumatura di frigoriferi con processo V.A.I. (Vacuum Assisted Injection) fornita da Cannon.



L'impianto, il secondo fornito al produttore cinese di elettrodomestici, comprende sedici unità di iniezione e polimerizzazione, allineate su due file, capaci di produrre in un minuto quattro armadi frigoriferi isolati con schiuma poliuretana.

La tecnologia V.A.I., sviluppata in collaborazione con Dow sfrutta il vuoto per agevolare l'espansione della schiuma rigida poliuretana all'interno della cavità dello stampo. A questo scopo, Dow ha messo a punto una specifica formulazione molto reattiva (Pascal) caratterizzata da tempi di destampaggio molto brevi.

Due dosatrici Cannon A-System, collegate a quattro teste di miscelazione Cannon SR24, iniettano con precisione il quantitativo di formulazione poliuretana richiesto da ogni modello di frigorifero. Una stazione centralizzata applica in ogni stampo il vuoto richiesto, mantenuto ad un livello costante di pressione negativa per tutta la durata della iniezione e della espansione della schiuma rigida isolante.

La prima linea Cannon era stata installata nella fabbrica di Chongqing nel 2011 per la produzione di frigoriferi Classe A.

© Polimerica - Riproduzione riservata