

Moretto porta Eureka in America

<p>Il sistema di deumidificazione dell'azienda padovana sarà presentato a NPE 2015 dalla nuova filiale USA.</p>

18 febbraio 2015 06:40



La nuova filiale USA di Moretto debutterà alla NPE 2015 (Orlando, 23-27 marzo 2015) presentando uno dei prodotti di punta del costruttore padovano, il sistema di deumidificazione Eureka.

Frutto di 13 anni di studi e test, Eureka si compone di tre elementi: il sistema di gestione e distribuzione del flusso d'aria Flowmatik, la tramoggia di deumidificazione OTX ed il deumidificatore X MAX.

Secondo il fondatore e CEO del gruppo, Renato Moretto, si tratta del "più avanzato sistema di deumidificazione per i polimeri tecnici, l'unico in grado di processare da 10.000 a 12.000 kg/h di materiale nel compounding, estrusione e trattamento del PET con un consumo di energia inferiore del 56% rispetto ai sistemi tradizionali".

Il dryer X MAX si basa sull'"X Technology" brevettata da Moretto, che incorpora un sistema di deumidificazione multi-torre a setacci molecolari in grado di fornire un dew point costante da -65°C fino a -85°C. All'ultimo Fakuma è stata presentata una versione migliorata del turbocompressore, sviluppato in cooperazione con l'Università di Padova.

Moretto sottolinea l'efficienza del dryer: il modello X MAX 91 fornisce fino a 1600 m³/h di capacità di deumidificazione per ogni unità ad una pressione di 300 mbar con un consumo di elettricità di soli 13,2 kW. E' possibile combinare da 2 a 10 dryer X MAX, raggiungendo - nella configurazione più estesa - una capacità di deumidificazione elevata ed un air flow fino a 20.000 m³/h.

Quando non serve la piena capacità di deumidificazione, il dispositivo di gestione dell'aria Flowmatik ferma uno o più dryer e distribuisce il carico ridotto agli altri dispositivi, ripartendo l'aria nelle 32 tramogge di deumidificazione tronco-coniche OTX (Original Thermal Exchanger), disponibili in 28 taglie. La geometria interna assicura un flusso del materiale e dell'aria uniforme lungo la tramoggia per una massima efficienza di deumidificazione unita a un consumo di energia molto più basso rispetto alle tramogge convenzionali e più veloce del 40%

© Polimerica - Riproduzione riservata