

Ricevitori senza filtro

Piovan presenta a Fakuma la nuova serie PureFlo a ridotta manutenzione e basso attrito.

14 ottobre 2014 05:40

I nuovi ricevitori senza filtro PureFlo saranno visibili nello stand Piovan a Fakuma, manifestazione che si tiene in questi giorni a Friedrichshafen, insieme ai dosatori Quantum e ai dryer Modula, proposti in una nuova configurazione.



PureFlo è una nuova generazione di ricevitori di granulo, privi di filtro, destinati ad applicazioni in cui le operazioni di pulizia e manutenzione potrebbero rivelarsi critiche per la stabilità del processo, o nella movimentazione di materiali rinforzati, molto abrasivi. L'assenza del filtro, inoltre, migliora la capacità di trasporto dell'intero sistema, evitando le perdite di pressione.



In PureFlo, spiega l'azienda veneta, il granulo di plastica si muove attraverso i tubi di convoglio trasportato da un flusso d'aria generato ad una pressione negativa da un aspiratore. Il granulo entra ad una velocità di 25 metri al secondo, ma cade nel corpo recipiente ad una velocità di 1 metro al secondo, grazie ad una curva ad angolo retto (RaBend) posta nella parte superiore del ricevitore. Quindi scende fino al fondo del ricevitore, man mano che l'aria che lo ha trasportato perde pressione e velocità.

Nei sistemi tradizionali, invece, il granulo entra nel ricevitore con una velocità pari a quella finale, 25 metri al secondo, fermandosi, a causa dell'impatto, sulle pareti interne del recipiente.

Tra i benefici del sistema, indicati da Piovan, vi sono: ridotta manutenzione, efficienza di separazione tra aria e materiale del 99,99%, nessuna dispersione di polveri, aumento della capacità di carico, resistenza all'abrasione, nessun consumo di aria compressa, facilità di utilizzo. PureFlo è anche più economico, grazie al design semplificato e all'assenza di costi di manutenzione, pulizia e cambi filtro.

© Polimerica - Riproduzione riservata