Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Deumidificatore per il medicale

Moretto introduce i nuovi mini-dryer X-Comb per il trattamento di polimeri tecnici. Quattro modelli da 1,4 a 14,4 Kg/h.

24 gennaio 2017 07:47

Moretto ha introdotto sul mercato i nuovi deumidificatori compatti per il trattamento di polimeri tecnici X-Comb, sviluppati in particolare per applicazioni in ambito medicale e optical, dove gli standard prestazionali e qualitativi sono molto stringenti.

QUATTRO VERSIONI. La nuova serie, disponibile in quattro versioni con capacità da 1,4 a 14,4 kg/h, si caratterizza per la tramoggia OTX con geometria studiata per garantire un flusso di materiale e d'aria quanto più possibile uniforme, richiedendo il 40% in meno di volume, tempo di residenza e quantità di aria tecnologica rispetto alle serie precedenti.

DENTRO LA MACCHINA. Cuore tecnologico di X-Comb è l'equalizzatore di punto di rugiada integrato che gestisce la velocità di rivoluzione della ruota a zeoliti. La trasmissione diretta con motoriduttore guida e regola la rotazione e permette di mantenere un dew point stabile fino a -52°C. L'efficienza è garantita da due turbocompressori VFD, uno dedicato al circuito di processo, mentre l'altro gestisce il ciclo di rigenerazione. Un air-flow variabile auto-adattativo e un controllo anti-stress assicurano che il trattamento avvenga in condizioni ottimali, proteggendo il materiale dalla sovra-essicazione.

USO E MANUTENZIONE. Il filtro del deumidificatore è posizionato all'esterno, facilmente raggiungibile per la pulizia senza l'utilizzo di altri strumenti. La rigenerazione dell'aria esausta può essere canalizzata rendendo il dryer adatto ai settori medicale, ottico o ad applicazioni tecniche che necessitano di camera bianca.
Il controllo del deumidificatore avviene attraverso un touch-screen a colori (foto a sinistra), che rende più intuitivo e veloce il settaggio e il monitoraggio di tutti i parametri di processo. La macchina può interfacciarsi con l'esterno grazie a connessioni standard RS485 Modbus, Ethernet, USB e MOWIS, il sistema di supervisione Moretto.

INSTALLAZIONE. Grazie alle dimensioni compatte, l'installazione può avvenire sulla bocca

della macchina trasformatrice o lateralmente. Il deumidificatore può essere dotato con basi di scarico e carrelli per agevolarne lo spostamento. Abbinato ad un alimentatore monofase Venturi ne gestisce direttamente il controllo.

© Polimerica - Riproduzione riservata