

Nastro raffreddato per bioplastiche

Reduction Engineering Scheer ha ampliato la gamma di trasportatori per la pellettizzazione di materiali altamente idroscopici.

2 marzo 2016 07:40



Il costruttore di attrezzature periferiche Reduction Engineering Scheer ha ampliato la gamma di trasportatori per raffreddamento introducendo un nuovo modello Stainless Steel Conveyor (SSC) dedicato in modo specifico alla pellettizzazione di materiali altamente idroscopici come bioplastiche, compound ad elevato tenore di cariche metalliche e alcuni polimeri biomedicali solubili in acqua.

FOGLIO DI METALLO. Il trasportatore utilizza per il trasferimento dei filamenti di polimero un sottilissimo nastro in acciaio inossidabile al posto dei tradizionali in plastica forata per permettere il passaggio di acqua e aria. L'acqua scorre sotto il nastro e raffredda i filamenti sfruttando la conduttività termica del metallo, senza contatto con il materiale trasportato. Ventilatori posti sulla parte superiore del nastro riducono ulteriormente la temperatura di qualche grado.

PER APPLICAZIONI SPECIALI. "È un importante passo avanti nella nostra linea di nastri di raffreddamento, soluzione per i materiali che non possono essere raffreddati con acqua a causa dell'elevato assorbimento di umidità, compresi i polimeri ad alta temperatura", afferma la società statunitense.

Reduction Engineering Scheer realizza i trasportatori su misura, per soddisfare le necessità di laboratori e compounder che lavorano con specialità.

© Polimerica - Riproduzione riservata