Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Impianto battenfeld-cincinnati in India

La linea monta il nuovo estrusore solEX NG, lanciato al K2016, caratterizzato da maggiore produttività e bassi consumi.

30 novembre 2016 07:05

Il costruttore di impianti di estrusione battenfeld-cincinnati ha ricevuto all'ultimo K di Düsseldorf un ordine da uno dei suoi clienti storici, la società indiana Jain Irrigation Systems, per un'ulteriore linea tubi in HDPE con diametro di 2,5 metri.



Il contratto, firmato il 25 ottobre 2016 allo stand battenfeld-cincinnati, comprende il nuovo estrusore solEX NG, presentato in anteprima in fiera, la testa e i componenti a valle che verranno installati in India.



La nuova serie di estrusori solEX NG (foto a sinistra) - dove il suffisso sta per Next Generation - è disponibile in quattro taglie, con diametro vite rispettivamente di 60, 75, 90 e 120 mm (L=40D), e produttività comprese tra 1.000 e 2.500 kg/h, circa il 25% in più rispetto alla versione standard solEX.

Un risultato ottenuto grazie alla migliore capacità di plastificazione, con temperature più basse anche di 10°C, che si ripercuote sull'efficienza energetica (con risparmi fino al 15%), senza effetti negativi sull'omogeneità del fuso.

I principali cambiamenti riguardano il cilindro con scanalatura interna, un concetto di vite che applica la teoria del 'dispersive melting' e una zona di alimentazione con geometria completamente ridisegnata, caratterizzata da scanalature spiraliformi. Questi tre elementi sono stati opportunamente bilanciati per consentire un miglioramento complessivo del processo di estrusione.

Questa gamma di estrusori è indicata per la produzione di tubi in poliolefina con diametro fino a 2,6 metri.

© Polimerica - Riproduzione riservata