

Commessa per sedici pellettizzatori in Cina

Li fornirà Nordson per un nuovo stabilimento che sorgerà quest'anno nella provincia di Jiangsu, il cui principale contractor è Chemtex Group.

5 febbraio 2016 07:20



Nordson ha acquisito una commessa per la fornitura di sedici impianti CrystallCut con tecnologia BKG per la produzione di pellet in PET, destinati ad un nuovo stabilimento che Jiangyin Chengold Packaging Materials avvierà quest'anno nella provincia di Jiangsu, in Cina.

Il processo CrystallCut prevede le fasi di pellettizzazione ad immersione, essiccamento del materiale, filtrazione dell'acqua e cristallizzazione diretta con temperature fino a 180 °C, per raggiungere tassi di cristallinità fino al 40%. Si caratterizza per il risparmio energetico che si ottiene sfruttando, nella fase di cristallizzazione del PET, l'energia termica del polimero fuso nel processo di pellettizzazione.

Nello stabilimento Jiangyin Chengold, i sistemi CrystallCut invieranno i pellet alle unità di policondensazione a stato solido (SSP) EcoSphere fornite dalla svizzera Polymetrix. Il principale contractor dell'intero impianto per la produzione di resine PET grado bottiglia è Chemtex Group (gruppo M&G), con sede a Wilmington, negli Stati Uniti.

Nell'ambito della commessa, Nordson BKG fornirà anche sedici sistemi di condensazione per il recupero dell'umidità dall'aria calda utilizzata nel processo, al fine di conseguire significativi risparmi d'acqua.

© Polimerica - Riproduzione riservata