

Linea cast Amut per film in polipropilene

Presentato il primo impianto della serie ACP per la produzione di film con superficie liscia o goffrata, grazie ad un sistema per il cambio rapido del chill-roll.

14 marzo 2018 07:30

Amut Group ha introdotto sul mercato il primo impianto ACP, serie dedicata all'estrusione cast per la produzione di film in CPP.



Con larghezza 2.100 mm, la nuova linea è stata studiata per la produzione di film con superficie liscia, rivolto ad applicazioni generiche e per la produzione di materiali con superficie goffrata destinati al settore cancelleria, come ad esempio le cartelline per documenti.

Per garantire la necessaria flessibilità nella produzione di film con superficie così diversa (liscia o goffrata), la linea è dotata di due cilindri di raffreddamento (chill-roll) principali, oltre a quello secondario, con sistema di cambio rapido che permette di sostituirli in breve tempo.

L'impianto rappresenta un progetto pilota anche per la testa multicanale a 4 strati che consente di ottenere una distribuzione accurata degli strati con l'utilizzo di 4 estrusori.

Una lama d'aria a depressione (DVTM) è installata solidale alla testa di estrusione. In questo modo - spiega il costruttore novarese - è possibile cambiare la posizione della testa rispetto al chill-roll e l'angolo di incidenza del film sul cilindro garantendo sempre la corretta posizione della lama d'aria, al fine di evitare l'effetto "buccia d'arancia".

La DVTM è una lama d'aria molto sottile che garantisce un alto effetto aspirante a parità di forza del vuoto. Questa particolarità - sottolinea Amut - riduce drasticamente la quantità di cere di condensazione sul cilindro di raffreddamento, migliorandone la pulizia superficiale, il raffreddamento e l'aspetto del film, in termini di trasparenza e lucentezza.

L'avvolgitore a bracci rotanti indipendenti è dotato di un sistema di taglio multiplo in linea per la produzione di bobine finite senza coda e senza sacrificare il diametro di avvolgimento anche in caso di produzione di bobine multiple.

Un'altra caratteristica innovativa - aggiunge Amut - è il design compatto: una linea da 2.100 mm di larghezza può essere installata in non più di 120 m² di superficie utile.

© Polimerica - Riproduzione riservata