

Amut piazza linea per tubi in PP e fibra vetro

Destinata ad un trasformatore europeo per la produzione di condutture di grande diametro per il trasporto di acqua calda e fredda.

5 luglio 2016 07:15

Amut ha venduto ad un importante produttore europeo di tubi una linea completa per l'estrusione di condotte multistrato in polipropilene rinforzato con fibre di vetro, diametro fino a 630 mm, destinate al trasporto di acqua calda e fredda in applicazioni civili e industriali.



In questa applicazione, la fibra di vetro incrementa il modulo elastico del tubo, riducendo il coefficiente di dilatazione termica. La maggiore rigidità del manufatto permette inoltre di utilizzare un numero inferiore di staffe di supporto, riducendo i costi di installazione.

COMPOSIZIONE LINEA. La linea fornita dal costruttore novarese è composta da tre estrusori monovite, modello Amut EA75 L/D 35:1 e da un coestrusore EA20 per le righe colorate di marcatura. Vite e cilindro dell'estrusore per lo strato intermedio sono trattate per resistere all'elevata abrasione della fibra di vetro.



La testa è progettata per produrre tubi di grandi dimensioni, con possibilità di variare la configurazione degli strati in funzione delle mutevoli esigenze di mercato: 3 strati con sistema di distribuzione a spirali elicoidali. La testa è termoregolata attraverso una centralina che mantiene la temperatura costante durante il processo produttivo (sistema Terax). A detta del costruttore, non si verificano fenomeni sagging e viene mantenuta una perfetta

distribuzione degli spessori.

Nella testa è inserito il sistema per il raffreddamento interno del tubo (INRAF), che permette di utilizzare, a valle, un numero inferiore di vasche di raffreddamento con conseguente riduzione dei consumi energetici dell'impianto.

CONTROLLO. Un sistema integrato computerizzato (Surveyor) regola tutti i parametri durante le fasi del processo produttivo. Il software controlla l'azione delle pompe del vuoto, ottimizzando i tempi di accensione e spegnimento, favorendo così la riduzione dei consumi energetici.