

Estrusione di film EVA per il solare

KraussMaffei Berstorff installa una linea in Cina dotata di una calandra ad alte prestazioni.

12 aprile 2011 07:07

Il costruttore di impianti di estrusione KraussMaffei Berstorff ha consegnato in Cina una linea ad alte prestazioni per la produzione di film in EVA destinato all'incapsulamento di pannelli fotovoltaici.



L'impianto combina un estrusore bivate corotante serie ZE con una speciale calandra (PlanetCalander) che raffredda e goffra i film sui due lati, prima che questi vengano applicati sui moduli a protezione delle celle solari e delle connessioni elettriche. A valle, una unità per il controllo della temperatura compensa il ritiro dovuto al processo di estrusione. In questo tipo di applicazione bisogna infatti garantire una goffatura molto precisa e un ridotto ritiro del film, oltre a buone caratteristiche ottiche e di adesione.

La linea è in grado di produrre foglie piane con larghezza fino a 2 metri e ha una capacità produttiva pari a circa 1.000 kg/h.

© Polimerica - Riproduzione riservata