

Anime dagli scarti di erba sintetica

Tecnomatic ha fornito a Italgreen una linea completa per l'estrusione dei mandrini sui cui vengono avvolti i rotoli di erba artificiale.

2 gennaio 2024 08:43



L'italiana Tecnomatic ha fornito a Italgreen, società bergamasca attiva nel settore dell'erba sintetica, una linea per l'estrusione di mandrini per l'avvolgimento di bobine partendo dagli scarti di produzione dell'azienda, minimizzando gli sprechi e promuovendo la circolarità dei processi.

L'impianto si compone di un estrusore Atlas serie 75.30 dotato di testa Venus 160, alimentato da un sistema di dosaggio volumetrico anti-umidità. A valle si trovano vasche di raffreddamento, traino, taglierina e ribaltatore.

L'estrusore, cuore dell'impianto, è ottimizzato per trasformare gli sfridi ottenuti dal processo di produzione dell'erba artificiale, utilizzati al posto del materiale vergine nella produzione dei tubi sui quali vengono avvolte le bobine. La testa di estrusione modella il materiale estruso nelle dimensioni desiderate dei mandrini, fino ad un diametro di 130 mm. La tecnologia messa a punto da Tecnomatic offre un preciso controllo del diametro e dello spessore del manufatto, garantendo coerenza durante l'intero processo di produzione.

A valle dell'estrusione, una serie di vasche facilitano il raffreddamento e la solidificazione del materiale estruso, mentre il sistema di traino mantiene tensione e velocità durante la produzione. Segue la taglierina, che tronca i supporti alla lunghezza desiderata, fornendo componenti pronti all'uso per i rotoli di erba artificiale Italgreen.

© Polimerica - Riproduzione riservata