Polimerica
Attualità e notizie dal mondo della plastica

Alternativa alle reggette per tubi flessibili

Sica propone due soluzioni automatiche per il confezionamento automatico di bobine di tubo flessibile con film estensibile.

19 settembre 2017 07:20

Al termine della linee di estrusione, i tubi flessibili vengono trasferiti ad un avvolgitore che genera bobine che possono essere confezionate mediante reggiatura in polipropilene o avvolgimento con film estensibile.

Sica, azienda ravennate specializzata nella costruzione di macchine automatiche per fine linea d'estrusione, propone entrambi i sistemi, consigliando la soluzione in film estensibile soprattutto - ma non solo - per il confezionamento di tubo corrugato. In questo segmento, propone due macchine compatte ed automatiche, Flash 700 e la più recente Flash 450, entrambe brevettate.

La prima, Flash 700 depone il film in maniera diametrale consentendo di proteggere completamente la bobina, se necessario anche al centro. È in grado avvolgere tubi corrugati dal diametro 16 mm fino al diametro 63 mm e realizzare bobine con lunghezza minima di 25 metri. La produttività è di 72 bobine l'ora. Nella versione più evoluta, le regolazioni di diametro e larghezza di avvolgimento sono automatiche.

Il modello Flash 450 (nella foto) dispone il film in maniera circonferenziale, grazie ad un innovativo sistema di movimentazione reciproca tra film e bobina riuscendo così a ricoprire abbondantemente anche i fianchi delle bobine. Rispetto alle tradizionali tecniche di confezionamento sulla circonferenza - sottolinea la società - a parità di dimensione di bobina si ottiene un risparmio di film che può arrivare al 30%. La macchina può avvolgere tubi corrugati con diametro da 16 a 32 mm, mentre il diametro esterno massimo delle bobine è di 450 mm (lunghezza minima pari a 10 metri); la produttività raggiunge le 120 bobine l'ora.

Caratteristica comune alle due serie è la possibilità di utilizzare il tubo fino all'ultima spira pur mantenendo una confezione integra e quindi preservandone la protezione e la pulizia fino alla fine.

© Polimerica - Riproduzione riservata