

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 depono 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.