

Contatto
Bettina König
Marketing Comunicazione
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Deutschland

Telefono +49 (0)711 897 22 15
Telefax +49 (0)711 897 39 74
bettina.koenig@coperion.com
www.coperion.com

Comunicato stampa

Coperion sviluppa una soluzione closed loop innovativa

Un rivoluzionario sistema di riciclo dei film multistrato elimina gli scarti di produzione

Stoccarda, aprile 2020 – Coperion GmbH implementa un concetto closed loop per la produzione di film multistrato flessibili. Da sempre il riciclo dei film multistrato costituisce un aspetto critico in quanto queste pellicole possono essere riciclate solo attraverso un processo complesso e con la produzione di scarti. Ora Coperion ha sviluppato una soluzione per l'approccio closed loop con la quale gli scarti della produzione dei film multistrato vengono riciclati al 100 per cento e reimmessi nel processo di produzione all'interno di un ciclo chiuso. Per un progetto concreto Coperion fornirà un impianto di riciclaggio comprensivo di movimentazione dei materiali sfusi, dosatori ad alta precisione di Coperion K-Tron nonché un estrusore bivate ZSK Mc¹⁸ che costituirà il fulcro dell'impianto.

Realizzazione di un ciclo chiuso grazie all'impiego delle più avanzate tecnologie

Gli scarti dei film multistrato che si determinano durante il processo di produzione vengono dapprima triturati, quindi convogliati nell'estrusore ZSK attraverso un sistema di trasporto pneumatico e i dosatori ad alta precisione di Coperion K-Tron. Qui il materiale viene omogeneizzato ad alta intensità e degassato all'interno di un estrusore bivate corotante ZSK Mc¹⁸. All'interno dell'estrusore, la dispersione e la potenza di degassaggio sono determinanti per la buona qualità del prodotto finale – grazie a un trattamento delicato e alle eccellenti caratteristiche di miscelazione anche in caso di portate molto elevate. Questo permette di ottenere una qualità dei prodotti costantemente elevata.

Dopo l'omogeneizzazione all'interno dell'estrusore ZSK, nel concetto closed loop il materiale fuso viene reimmesso nel processo di produzione dei film multistrato e il materiale riciclato viene aggiunto al film senza perdite di qualità. La percentuale del materiale riciclato reimmesso

Aprile 2020

è molto elevata. Grazie all'impiego delle più avanzate tecnologie è pertanto possibile ottenere una produzione di film multistrato a ridotto consumo di risorse, altamente efficiente e sostenibile.

Peter von Hoffmann, direttore della Business Unit Engineering Plastics & Special Applications di Coperion, ne è convinto: "La sostenibilità è sempre più importante, il tema dell'Economia Circolare sta diventando sempre più una priorità, soprattutto per le aziende e in particolare per i produttori di film multistrato. Siamo orgogliosi di poter mettere a frutto il nostro pluriennale know-how di processo e le nostre soluzioni tecnologiche all'avanguardia per contribuire a realizzare un approccio closed loop particolarmente promettente, innovativo e sostenibile."

Coperion (www.coperion.com) Coperion è il leader tecnologico e di mercato a livello mondiale nel settore dei sistemi di compoundazione, dosaggio, trasporto di materiali sfusi e servizi. Coperion sviluppa, realizza e fornisce assistenza per impianti, macchine e componenti per l'industria plastica, chimica, farmaceutica, alimentare e della lavorazione dei minerali. Coperion impiega 2.500 collaboratori a livello mondiale nelle sue tre divisioni Polymer, Equipment & Systems e Service, e nelle sue 30 società di distribuzione e assistenza. Coperion K-Tron fa parte della divisione Equipment & Systems.

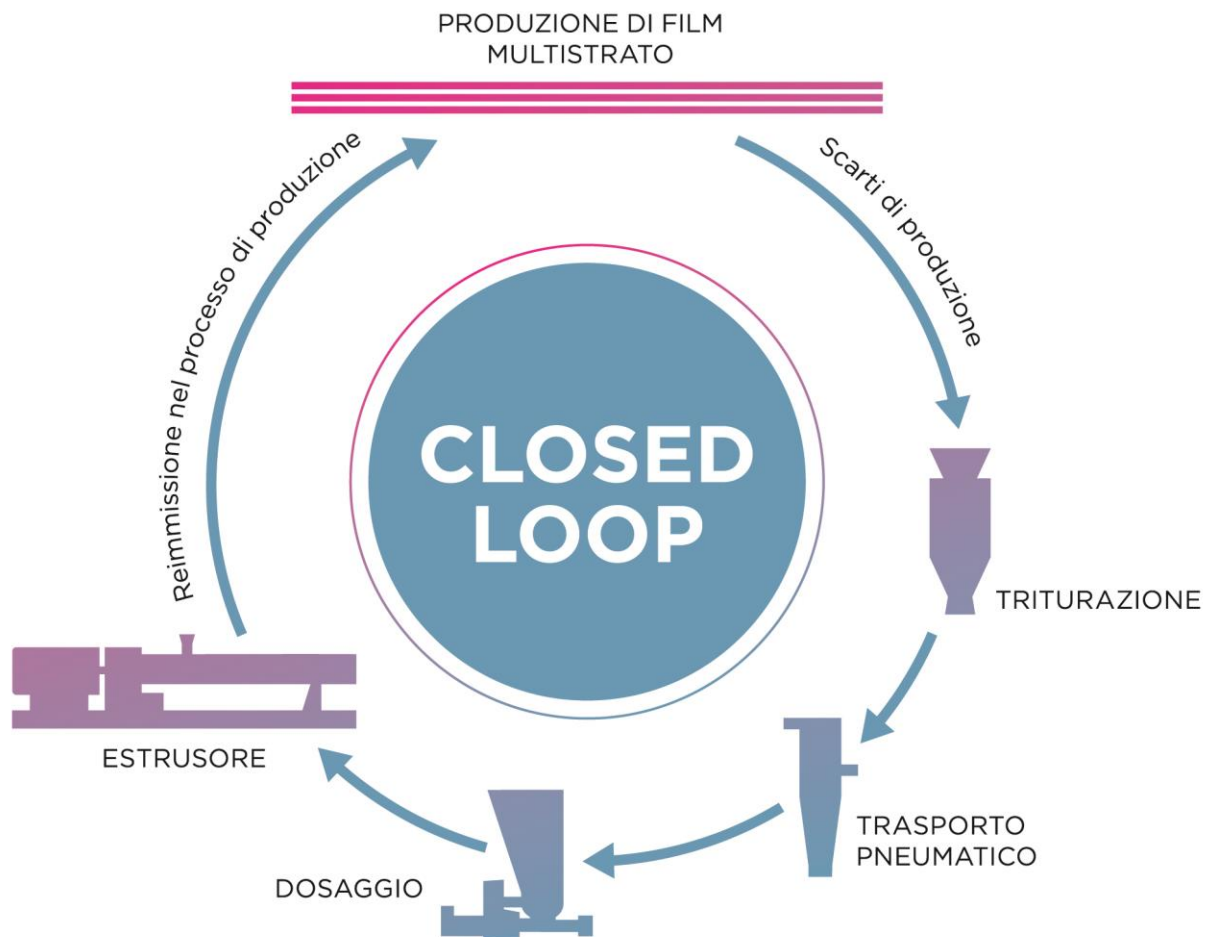


Care colleghe, cari colleghi,
questo comunicato stampa in tedesco, inglese, spagnolo, italiano e cinese come pure le foto a colori in qualità di stampa possono essere scaricati all'indirizzo <https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Contatto redazionale e copie d'obbligo:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Im Kühlen Grund 10, D-64823 Groß-Umstadt
Tel.: +49 (0)60 78/93 63-0, Fax: +49 (0)60 78/93 63-20
E-mail: mail@konsens.de, Internet: www.konsens.de

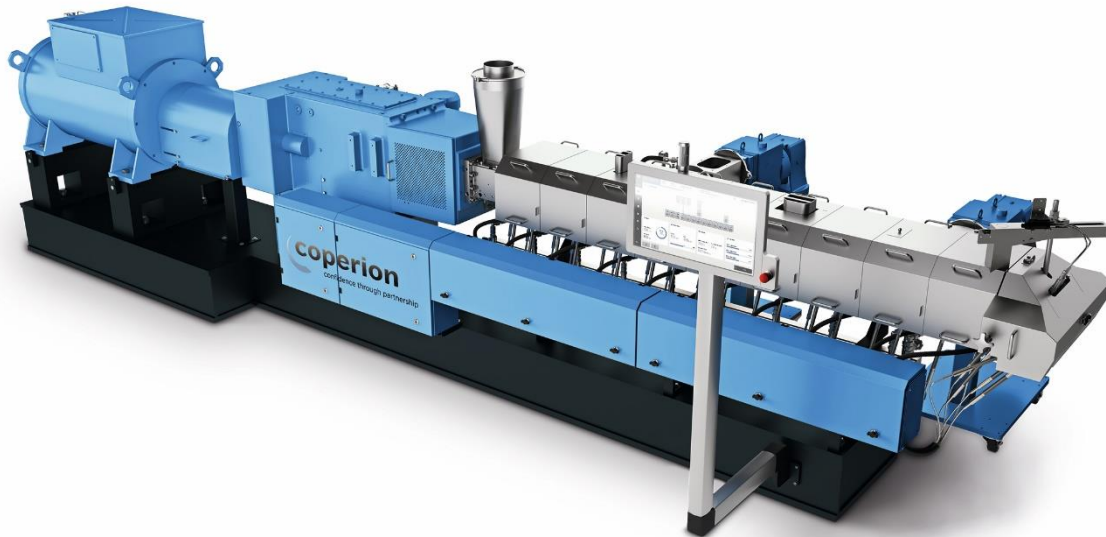
Aprile 2020



Con l'innovativo approccio closed loop di Coperion, gli scarti che si determinano durante la produzione dei film multistrato vengono reimmessi al 100 per cento nel processo di produzione e riciclati.

Foto: Coperion, Stuttgart

Aprile 2020



Nell'estrusore bivate ZSK Mc¹⁸, gli scarti di produzione triturati vengono trattati in modo da poter essere reimmessi nel processo di produzione dei film multistrato, mantenendo una qualità costantemente elevata del prodotto finale.

Foto: Coperion, Stuttgart