

Persona de contacto

Julia Conrad
Comunicación de Marketing
Coperion GmbH
Theodorstraße 10
70469 Stuttgart/Alemania

Teléfono +49 (0)711 897 22 25
Fax +49 (0)711 897 39 74
Julia.conrad@coperion.com
www.coperion.com

Comunicado de prensa

Revalorización del reciclado con el dúo de extrusoras: Las extrusoras de Coperion convierten el producto reciclado en compound de alta calidad.

Stuttgart, Mayo 2018. Las extrusoras de doble husillo de Coperion GmbH, Stuttgart, desempeñan un papel clave en la producción mundial de *compounds* de alta calidad. Además, desde hace algunos años, también están adquiriendo una excelente reputación en los mercados donde los compuestos están fabricados a partir de plásticos reciclados. La combinación de la extrusora de doble husillo de Coperion con la tecnología COREMA® de EREMA ha dado resultados excelentes, en este tipo de aplicaciones. El primer paso del proceso de reciclaje, consiste en la plastificación y el filtrado en una extrusora monohusillo de EREMA mediante un compactador de corte. Inmediatamente a continuación, sin dejar enfriar la masa fundida, se realiza el siguiente paso, el proceso de compounding – la revalorización del reciclado – en una extrusora de doble husillo co-rotante ZSK o STS de Coperion. Es durante este proceso cuando las características del producto reciclado se definen con precisión según las necesidades específicas. Con COREMA®, las empresas de reciclaje tienen la posibilidad de elaborar ellas mismas granulados de alta calidad, listos para ser usados en el mercado, con las propiedades necesarias para aplicaciones específicas de alta calidad y según necesidades de cada cliente, aportando así, a las compañías de reciclaje un significativo valor añadido en su ciclo económico.

Ya desde 1992 Coperion ha desarrollado distintas actividades en el sector del reciclaje y ofrece diferentes sistemas de extrusión, para el re-procesado p.ej., de PET, PP o HDPE.

En 2012, Coperion inició la cooperación con EREMA, en la que ambas empresas aportaron sus competencias clave y su tecnología, consiguiendo así complementarse de forma ideal.

Actualmente, empresas competitivas de reciclaje utilizan esta tecnología en todo el mundo, motivadas por la alta calidad, uniforme y constante, del material obtenido y por los altos rendimientos de producción que pueden alcanzar hasta 4.000 kg/h, en función del material.

Mayo 2018

Debido también a la gran satisfacción de los clientes con los equipos suministrados, sólo en los últimos cuatro años se han vendido más de 20 instalaciones de reciclaje COREMA® equipadas con extrusoras de Coperion de doble husillo. El aumento actual de pedidos demuestra que esta tendencia va en aumento. El compound de reciclado de alta calidad se utiliza, entre otras aplicaciones, en la industria del automóvil y del embalaje.

La extrusora de doble husillo de Coperion convierte el reciclaje en revalorización del reciclado

Durante el primer paso de proceso del sistema de COREMA®, la tecnología robusta de EREMA convierte el material introducido, p.ej. no tejidos de PP, retales de PE, o fibras de PA, en una masa fundida filtrada. A continuación esta masa fundida se introduce en la extrusora de doble husillo co-rotante y auto-limpiante de Coperion, que se puede configurar fácilmente para todas las tareas de compounding. En esta parte del proceso se añaden los aditivos, las cargas minerales y/o materiales de refuerzo. Se pueden añadir partes elevadas de CaCO₃, talco, fibras de vidrio o fibras naturales. Además, el fundido experimenta un proceso de mezclado y desgasificación extremadamente intensivo, característico de las extrusoras de doble husillo de Coperion.

Gracias a la interacción de las tecnologías de EREMA y Coperion, el compound se manipula de forma gentil y se somete a un mínimo estrés de temperatura, porque la masa fundida se conduce directamente de una extrusora a la otra sin ningún paso de enfriamiento ni de recalentamiento. El proceso a temperatura constante. además, resulta una operación muy eficiente en cuanto a consumo energético. El concepto de planta modular de COREMA® permite la adaptación óptima a la aplicación específica.

La revalorización del reciclado como punto clave para el ciclo económico del sector del plástico

El espectro de los residuos de plástico comienza con los residuos de embalaje domésticos, pasando por láminas y recipientes de aplicaciones específicas y piezas de la reutilización de vehículos usados, y llega hasta los residuos de la producción industrial clasificados en los distintos tipos. Gracias a la eficiencia de la tecnología de reciclaje de EREMA como primer estadio, la instalación de COREMA® extiende el rango de los grados de restos utilizables hacia materias primas recicladas más económicas, lo que permite seguir aumentando la creación de valor.

Mayo 2018

Al mismo tiempo, y gracias al elevado rendimiento de compounding demostrado de la extrusora de doble husillo Coperion, las instalaciones de COREMA® permiten al mismo tiempo un aumento considerable del valor de los granulados que se pueden fabricar a partir de estos materiales reciclados. Con ello, la empresa de reciclaje dispone de unas condiciones ideales para la producción rentable de granulados de constante elevada calidad y ofrece las especificaciones y cantidades requeridas por la industria.

“Unificando el sistema de COREMA® y la tecnología de Coperion brindamos al mercado una tecnología que no solo proporciona a las empresas el éxito económico, sino que además, pueden cumplir también principios básicos, como el uso respetuoso de los recursos y la sostenibilidad. Aquí reside la clave para el éxito actual y futuro de esta tecnología“, afirma Peter von Hoffmann, General Manager Business Unit Engineering Plastics and Special Applications de Coperion.

Coperion (www.coperion.com) es una empresa líder en el mercado internacional y en la tecnología de sistemas de compounding, sistemas de dosificación, instalaciones para productos a granel y servicios. Coperion diseña, desarrolla, fabrica y asiste instalaciones, así como máquinas y componentes para las industrias del plástico, química, farmacéutica, alimentaria y de minerales. Coperion emplea a 2500 personas en todo el mundo en sus cuatro divisiones Compounding & Extrusión, Equipos & Sistemas, Materials Handling y Service, así como casi 30 sociedades comerciales y de ventas y servicio.

El grupo EREMA comprende EREMA, 3S, PURE LOOP (enero 2015) y UMAC (principios de 2016). Con filiales en EE.UU., China y Rusia, además de 50 representantes locales en los cinco continentes, el grupo EREMA cuenta con una red de trabajo fiable para proveer de soluciones de reciclaje personalizadas para todo tipo de clientes internacionales. Cerca de 500 personas alrededor del mundo trabajan para el grupo de la compañía austriaca, la cual está localizada en Ansfelden, cerca de Linz.

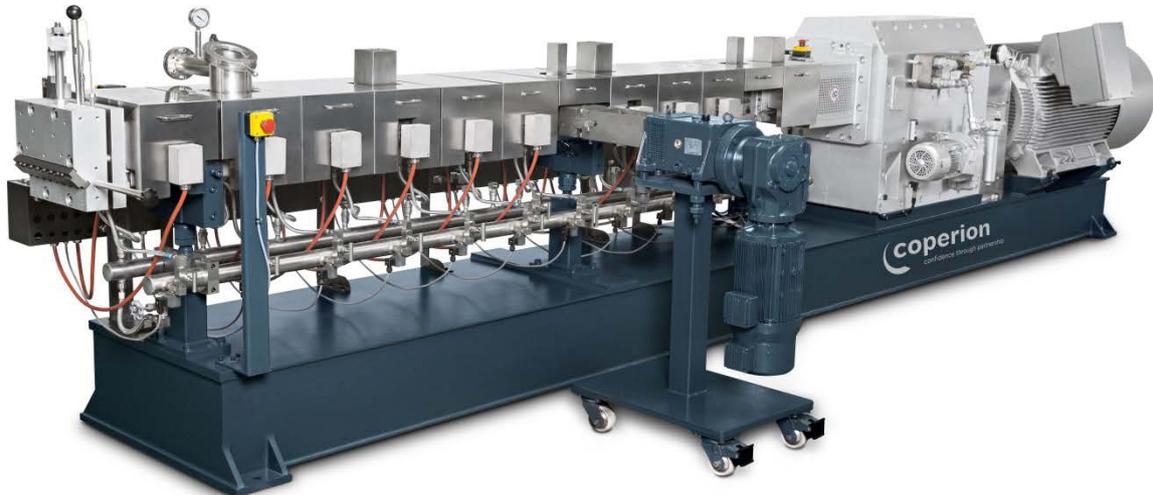


Estimados colegas,
encontrarán este comunicado de prensa en alemán e inglés y las imágenes en color en calidad de impresión para su descarga en Internet desde
<https://www.coperion.com/en/news-media/newsroom/>

Mayo 2018

Contacto con la redacción y ejemplares de lectura:

Dr. Jörg Wolters, KONSENS Public Relations GmbH & Co. KG,
Hans-Kudlich-Straße 25, 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



La fabricación de compuestos reciclados de alta calidad, la revalorización del reciclado, se lleva a cabo en la extrusora de doble husillo co-rotante de Coperion.

Imagen: Coperion, Stuttgart

Mayo 2018



*COREMA® combina las ventajas del reciclaje y del compounding en una sola instalación.
Imagen: Erema, Ansfelden /Austria*