



Pabellón 14 / Stand B19

**Contacto**

Kathrin Fleuchaus  
Comunicados de Marketing  
Coperion GmbH  
Theodorstrasse 10  
70469 Stuttgart/Alemania

Teléfono +49 (0)711 897 25 07  
Fax +49 (0)711 897 39 74  
kathrin.fleuchaus@coperion.com  
www.coperion.com

## Nota de prensa

### Coperion y Coperion K-Tron en la K 2019

## Tecnologías para el procesamiento eficiente de plásticos

*Stuttgart, julio de 2019* – Bajo el lema “Making more out of your plastics“ Coperion y Coperion K-Tron presentaran en la K 2019 (del 16 al 23 de octubre en Düsseldorf), en su stand B19 del pabellón 14, un gran número de desarrollos nuevos y futuros de sus soluciones tecnológicas para el procesamiento de plásticos. Coperion mostrará también cómo se puede fabricar plástico de forma sostenible, mediante un uso responsable de los recursos y la energía. El reciclaje y supra-reciclaje serán los temas centrales, así como el procesamiento de plásticos biodegradables. Otros temas importantes serán un manejo aún más simplificado, incrementos en la eficiencia de proceso y en la reducción de costes y también el uso y tratamiento responsable y consciente de los recursos, tanto para sistemas completos de llave en mano como también para sistemas de compounding, granceado, dosificación y transporte neumático. Los productos más destacados son las dos extrusoras de doble husillo de gama alta perfeccionadas del tipo ZSK Mc<sup>18</sup> con dosificación y desgasificación laterales. Además, Coperion mostrará una de sus eficientes y más representativa granuladora de filamentos SP, actualmente considerablemente mejorada en su manejo, así como un dosificador lateral por pérdida de peso Smart SWB con un funcionamiento especialmente fiable. El nuevo dosificador vibratorio V200 de Coperion K-Tron celebrará su estreno europeo, y se mostrará montado en un sistema en funcionamiento. Además, Coperion mostrará el proceso de transporte neumático con gran eficiencia energética FLUIDLIFT ecoblue<sup>®</sup> y presentará soluciones tecnológicas para la integración de sus productos en el entorno del cliente de Industria -4.0.

Las dos extrusoras ZSK Mc<sup>18</sup> notablemente rediseñadas con un diámetro del husillo de 45 mm y 70 mm, y un par de giro específico de 18 Nm/cm<sup>3</sup> serán el centro de atención. Las

Julio de 2019

prestaciones mecánicas y eléctricas optimizadas aportan más confort de manejo y aún más eficiencia. Las dos extrusoras de doble husillo están equipadas con alimentadores laterales del tipo ZS-B easy y desgasificadores laterales del tipo ZS-EG easy. Tanto la ZS-B como la ZS-EG reducen considerablemente el tiempo requerido para los trabajos de mantenimiento gracias a un cómodo diseño que permite desmontar y montar rápidamente la parte de proceso para su limpieza o para cambios de ejes de husillo con tan solo unos pocos pasos. Las extrusoras están ahora equipadas con tapas de aislamiento térmico individuales para cada carcasa del proceso en lugar de las tapas de tres piezas que tenían hasta ahora. Estas tapas son muy fáciles de manejar y se pueden retirar sin tener que desmontar los cartuchos calefactores.

La ZSK 70 Mc<sup>18</sup> se mostrará con un dosificador vibratorio del tipo K3-ML-D5-V200, y la ZS-B easy correspondiente con un dosificador K-ML-SFS-BSP-100 Bulk Solids Pump™ (BSP). La ZSK 45 Mc<sup>18</sup> más pequeña estará equipada con un dosificador gravimétrico de doble husillo K2-ML-D5-T35, y la ZS-B easy correspondiente con un dosificador de doble husillo K-ML-SFS-KT20 para una elevada precisión de dosificación con índices bajos de dosificación.

Coperion Pelletizing Technology mostrará un modelo de la serie SP, la granceadora SP 240 con dual bearing, completamente revisada para un manejo aún más sencillo, Con la nueva tecnología de ajuste de la ranura de corte, el ajuste fino es más sencillo, rápido y preciso. Se puede realizar directamente de forma manual y sin herramientas. Además, reduce considerablemente los tiempos de parada para los trabajos de mantenimiento.

Por primera vez presentamos al mercado europeo la serie de dosificadores vibratorios K3 de nuevo desarrollo de Coperion K-Tron. Esta serie podrá verse en la versión K3-ML-D5-V200, incluida en un sistema en marcha, con recarga automática mediante un separador por vacío de la serie P y una bomba de vacío compacta. Los dosificadores vibratorios de Coperion K-Tron son especialmente idóneos para la dosificación de reciclados o copos, así como para la adición de fibras de vidrio a los procesos de compounding. No requieren prácticamente mantenimiento porque las piezas mecánicas no están sometidas a ningún desgaste. Los separadores por vacío de la serie P son adecuados para una amplia gama de productos a granel – para aplicaciones de manutención como la alimentación en tolva y la recarga de balanzas dosificadoras diferenciales. Todos los modelos de la serie P son de acero inoxidable y se distinguen por sus conos de salida muy inclinados para una evacuación segura del producto y por las uniones con anillo tensor para un desmontaje rápido.

Julio de 2019

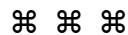
Aparte del nuevo dosificador vibratorio, Coperion K-Tron muestra el dosificador lateral por pérdida de peso Smart SWB-300 como dosificador gravimétrico de diseño comparativamente sencillo y sumamente fiable para una elevada precisión y un control eficiente del proceso. Los dosificadores laterales por pérdida de peso de este tipo dosifican grandes volúmenes de productos a granel y materiales con las propiedades de flujo más diversas de forma fiable y son, por lo tanto muy adecuados para el procesamiento de reciclados.

En el centro de las soluciones para la manutención de materiales está FLUIDLIFT ecoblue<sup>®</sup>, un procedimiento de manutención para la granza de plástico que aumenta la calidad y la eficiencia. En comparación con las versiones convencionales reduce considerablemente la abrasión y, por lo tanto, la formación de polvo o hilos, lo que mejora la calidad del producto y reduce el desecho. Además, FLUIDLIFT ecoblue<sup>®</sup> permite a los fabricantes de plásticos reducir los costes y aumentar el rendimiento de producción gracias a su bajo consumo de energía.

Con los productos que se van a exponer y los temas que tienen previstos para la Feria K 2019, el objetivo de Coperion y Coperion K-Tron es subrayar que tanto las tecnologías de eficacia ya demostrada como las tecnologías nuevas ofrecen múltiples puntos de partida para aumentar la productividad en el procesamiento de plásticos. Además, pueden aportar contribuciones significativas para lograr más sostenibilidad, aumentando la eficiencia energética y configurando los sistemas de tal forma que sean también adecuados para las exigencias especiales del reciclaje de plásticos.

Julio de 2019

Coperion ([www.coperion.com](http://www.coperion.com)) es una empresa líder en el mercado internacional y en la tecnología de sistemas de extrusión y 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 30 sociedades comerciales y de ventas y servicio.



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

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](mailto:mail@konsens.de), Internet: [www.konsens.de](http://www.konsens.de)

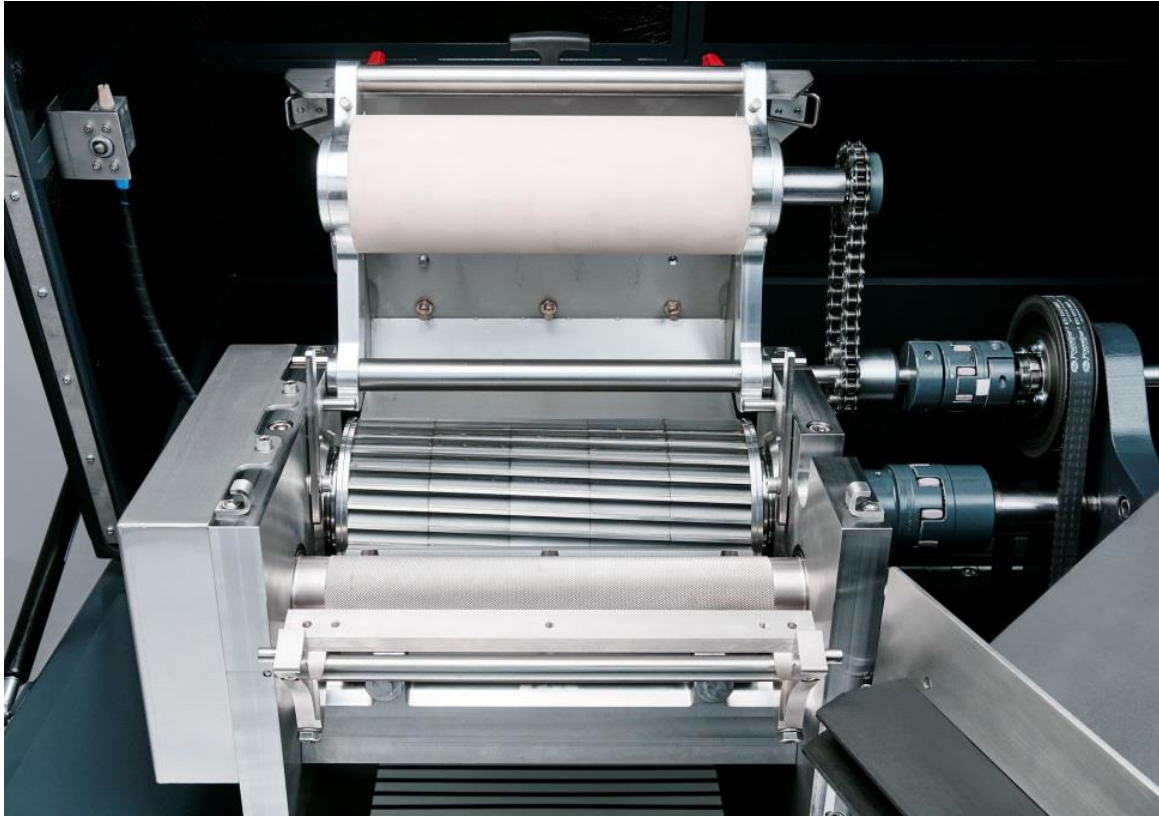
Julio de 2019



La ZSK 45 Mc<sup>18</sup> con un diámetro de husillo de 45 mm es un producto representativo de la serie de extrusoras ZSK de gama alta de Coperion, equipada con numerosas prestaciones nuevas que simplifican considerablemente la manipulación y la eficiencia en el compounding.

*Imagen: Coperion, Stuttgart*

Julio de 2019



El granulador de filamentos SP 240 está equipado con una nueva tecnología para el ajuste de la ranura de corte que permite un ajuste más rápido y confortable.

*Imagen: Coperion, Stuttgart*

Julio de 2019



El dosificador lateral por pérdida de peso SWB-300 de Coperion K-Tron es un dosificador gravimétrico de funcionamiento extremadamente fiable que ofrece una elevada precisión y un control eficiente del proceso

*Imagen: Coperion K-Tron (Suiza) GmbH, Niederlenz, Suiza*