

## NOTA DE PRENSA

Press contact  
battenfeld-cincinnati

Angela Kohlmeier

Telephone: +49 (5731) 242-738

E-Mail:  
kohlmeier.a@battenfeld-cincinnati.com

01. Julio 2019

battenfeld-cincinnati invita a los clientes a visitar el stand y a presenciar un experimento del centro técnico

### **El STARextruder cubre un amplio perfil de requisitos en el procesamiento de PET**

*Esta extrusora ideal para el procesamiento de PET no requiere un secado previo del material, se adapta de manera sencilla y flexible a diferentes materias primas y productos finales, y apenas requiere mantenimiento. Los clientes también requieren un manejo y un control sencillos. battenfeld-cincinnati presenta ahora una solución de desarrollo propio para satisfacer este perfil de requisitos: el STARextruder 120 será una de las principales novedades que se podrá ver en el stand B 19, pabellón 16, de la presente edición de la feria líder mundial. Esta extrusora ha sido especialmente concebida para trabajar especialmente con materiales reciclados y destaca, en materia de eficiencia energética, potencia de descontaminación y calidad del producto final.*

Pocos fabricantes de maquinaria disponen de una gama de productos tan amplia como battenfeld-cincinnati. El especialista en extrusoras ofrece tanto componentes individuales como instalaciones completas para la producción de tubos, perfiles, granulados, láminas y placas, adaptando cada solución a la tarea de procesamiento concreta de cada cliente. Con el desarrollo de la serie STARextruder, la gama de productos orientada hacia el procesamiento de PET se amplía de manera significativa. El STARextruder, que muestra en la feria K, cuenta con un diámetro de husillo de 120 mm y es apto para el procesamiento de hasta 1000 kg/h de PET. El conjunto de la serie se compone de cuatro tamaños de extrusora que cubren un amplio rango desde los 600 kg/h hasta los 1800 kg/h.

La base del STARextruder es una extrusora monohusillo, cuya zona de desgasificación se forma mediante una unidad planetaria. En esta zona se logra una gran superficie, que permite abrir el cordón

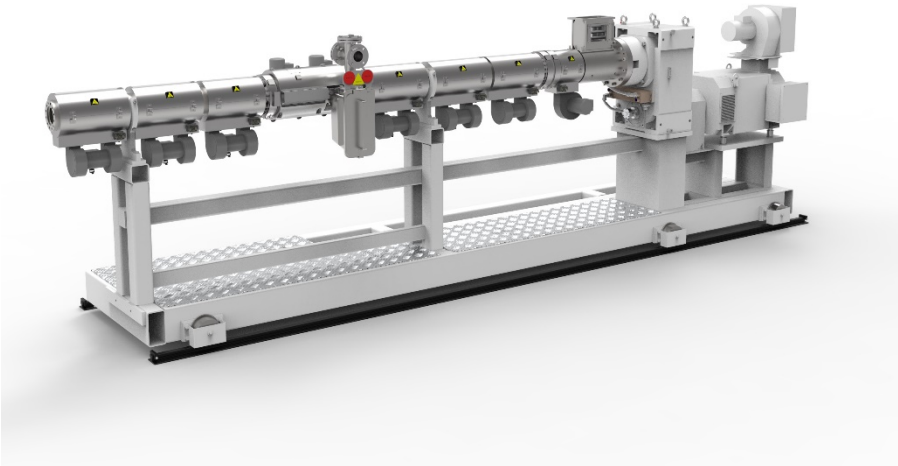
central de material en capas muy finas y facilitando así la descontaminación y el secado. Ambas son condiciones perfectas para un alto rendimiento de desgasificación y descontaminación, algo que resulta crucial para la calidad del producto en el procesamiento de materiales como el PET. El gran orificio de desgasificación, que cuenta con un acceso excelente y resulta muy fácil de limpiar, es otro de sus beneficios. Es posible procesar tanto mercancía nueva como cualquier tipo de mercancía reciclada, especialmente la preacondicionada, lo que confirma la correspondiente carta de no objeción de la FDA. Además, también es posible cumplir los criterios de la EFSA (Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria) que rigen en Europa. Tal y como numerosos experimentos han demostrado, la nueva serie de extrusoras ofrece excelentes posibilidades incluso para el tratamiento de otros materiales que requieren un alto rendimiento de desgasificación.

Desde comienzos de año, el STARextruder forma parte de una nueva línea de producción instalada en nuestro laboratorio, que battenfeld-cincinnati pone a disposición de sus clientes. El CTO, Dr. Henning Stieglitz comenta; "Aquí, los fabricantes de láminas pueden probar nuevas formulaciones u optimizar procesos existentes en condiciones de producción real, además de conocer nuestra competencia en fabricación de maquinaria. Precisamente a la luz de la nueva ley de embalaje y con temas como la eficiencia de recursos y "nuevos diseño para el reciclaje", esta instalación compuesta por un STARextruder, una extrusora High Speed y una calandra Multitouch, ofrecen muchas posibilidades para realizar pruebas y desarrollos.

**Sobre battenfeld-cincinnati:**

battenfeld-cincinnati es un constructor líder de extrusoras de eficiencia energética y alto rendimiento, así como líneas completas de extrusión que responden a las especificaciones de los clientes con fábricas en Bad Oeynhausen y Kempen (Alemania), Viena (Austria), Shunde (China) y McPherson, KS (EE UU). Los clientes de battenfeld-cincinnati se benefician de la amplia red mundial de ventas y de servicio.

[www.battenfeld-cincinnati.com](http://www.battenfeld-cincinnati.com)



STARextruder  
PR\_201907\_STARextruder.jpg



View into new lab line  
PR\_201907\_View\_new lab\_line.jpg