

Separación de etiquetas de plástico del material triturado de plástico

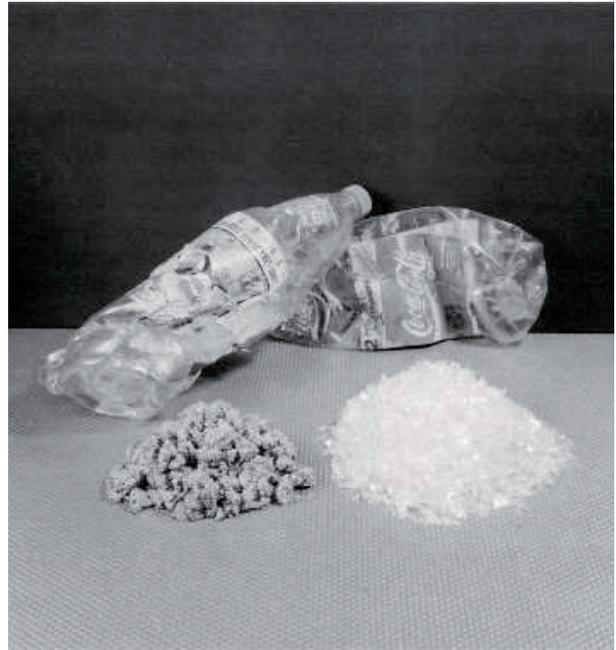
Un nuevo proceso permite ahora un reciclaje económico de los envases «etiquetados en molde».

Este desarrollo de HERBOLD es muy interesante para todas las empresas de recuperación de residuos. Además, supone nuevas opciones de reciclaje para los fabricantes de botellas y envases de plástico, así como para los embotelladores.

La solución de HERBOLD consiste en un triturado en húmedo, es decir, en el triturado de los envases con adición de agua, que utiliza la fricción generada durante la molienda para desprender las etiquetas. Para ello, HERBOLD ofrece molinos de lavado especiales con rodamientos externos en una versión resistente a la corrosión.

A continuación, el material se pone en remojo en un silo intermedio y luego se transporta a un secador mecánico de la serie T, con el que la fracción de papel se puede separar fácilmente del plástico triturado.

No importa cuál sea el origen del papel, ya provenga de etiquetas, de recubrimientos protectores o de una mezcla de ambos. Después del triturado en húmedo con un molino de lavado y después de pasar el material triturado a través del secador, se obtiene un producto final completamente limpio y sin papel.



Lo que hasta ahora ha dificultado el procesamiento de este tipo de desechos plásticos han sido las etiquetas, que todavía se quedaban firmemente adheridas al material tras su limpieza. Los procesos de secado con clasificadores de aire no lograban superar este desafío. Por otro lado, los filtros de masa fundida con un diseño especial resultaban ser demasiado complejos. En consecuencia, las empresas se veían obligadas hasta ahora a cortar las etiquetas del material de desecho. Esto suponía pérdidas de material, altos costes operacionales y un gran consumo de tiempo.



Nuestra gama de productos y servicios

Tecnología de trituración

- › Trituradores
- › Granuladores
- › Pulverizadores

Plantas de lavado y componentes

- › Unidades de prelavado
- › Lavadoras por fricción
- › Tanques de separación e hidrociclones
- › Secadores mecánicos y térmicos
- › Tratamiento del agua

Aglomeración

- › Compactadores de plástico

Servicio

- › Piezas de repuesto y de desgaste
- › Inspecciones y reparaciones
- › Montaje, puesta en servicio y formación

Herbold Meckesheim GmbH • Tel.: + 49 (0) 6226 / 932-0 • E-Mail: herbold@herbold.com • Web: www.herbold.com

Información no vinculante y sujeta a modificaciones. 06/2020