

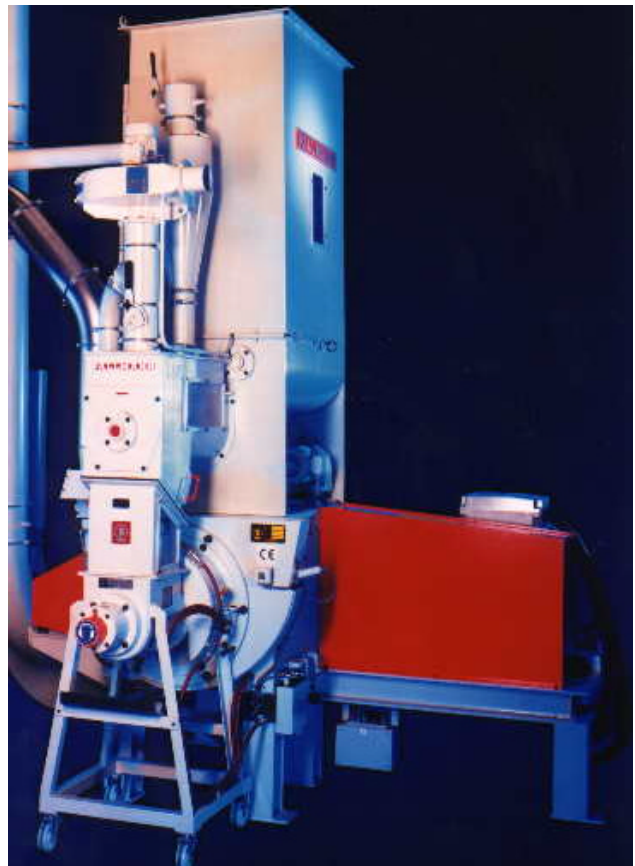
PALLMANN

100-Por ciento reciclaje de películas PET inútil

Ahorre materia prima valiosa con el sistema Plast-Agglomerator tipo PFV



El uso de películas de PET p.e. en la industria del empaque esta aumentando continuamente a igual el empleo de varias capas de diferentes tipo de PET. Consecuentemente aumenta el desperdicio por rechazos, recortes, bordes, película en rollos, suelto y en bultos. Con el reciclaje directo "ORIGINAL PALLMANN" sistema Plast-Agglomerator tipo PFV estos desperdicios pueden ser re-introducidos en la producción sin desvíos.



Ventajas decisivas

- *Aglomeración delicada con calentamiento por fricción, justo debajo del punto de fusión con mínima degradación del producto*
- *Producto terminado excelente, p.e. de libre rocío y alta densidad*
- *Aglomeración completa de todo el material sin restos de hojuelas en el producto final*
- *Alto rendimiento con bajo consumo de energía*
- *Operación continua totalmente automática, sistema diseñado para operación severa de tres turnos*
- *Arranque automático frío sin previo calentamiento o limpieza de la cámara de aglomeración*

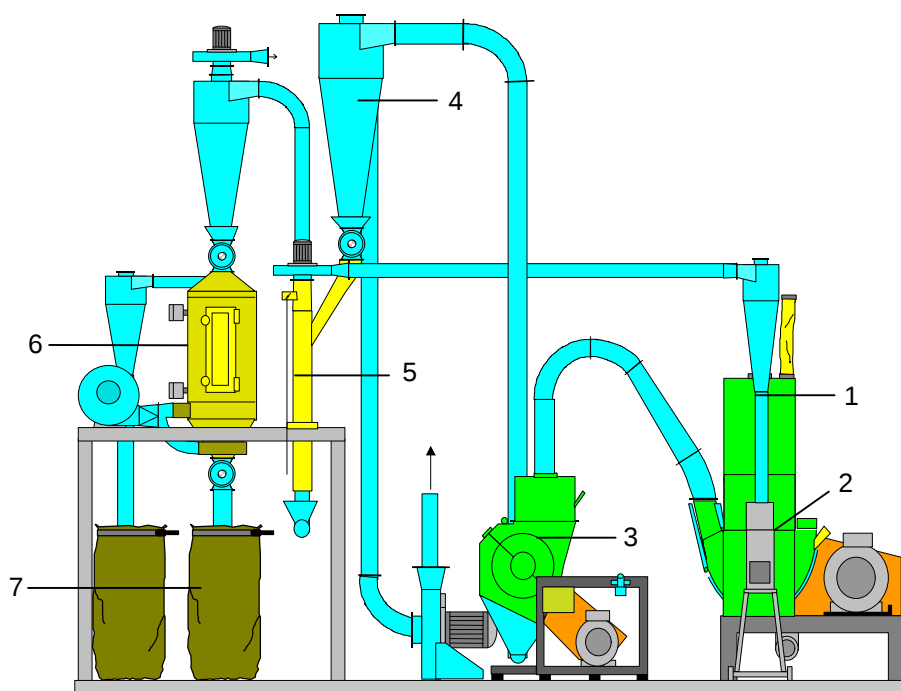
100-Por ciento reciclaje de películas PET inútil

Método de operación

Desechos de películas de PET precortado en forma de hojuelas no mayores a 100mm, son transportados por un sistema neumático a la amplia tolva del plast-aglomerador. Por medio de fricción el material es plastificado, forzado a través de los orificios de la matriz y cortado por cuchillas planetarias que giran en la circunferencia exterior. El sistema neumático transporta el material aglomerado hacia el granulador en caliente para cortar los gránulos al tamaño final. El clasificador por cascada sucesivo separa los finos para retornarlos al aglomerador. El granulado terminado puede ser ensacado, llevado a Big Bags o transportado a un silo.

Dependiendo del tipo de almacenamiento es posible incorporar un enfriador adicional de gránulos.

1. Tolva
2. Plast-Agglomerator
3. Granulador en caliente
4. Ciclón
5. Clasificador por cascada
6. Enfriador de gránulos
7. Recipiente colector de gránulos



Datos Técnicos

Tipo		PFV	200	250	315
Motor, Aglomerador		kW	18,5-55	75-90	75-132
Consumo agua de enfriamiento		l/h	200-300	300-500	500-700
Rendimiento*		kg/h	250-300	400-700	700-1000
Peso		kg	4000	7000	9000
Dimensiones (sistema)	Largo	mm	6500	8000	8000
	Ancho	mm	2000	2800	3200
	Altura	mm	5400	5600	6200

*Rendimiento para varios tipos de película PET. Tamaños adicionales a su disposición.



PALLMANN

Maschinenfabrik GmbH & Co.KG.
Wolfslochstrasse 51 Postfach 1652
66482 Zweibrücken Germany
Phone: +49-6332-802-0; Fax: +49-6332-802-521
E-mail: plast-chem@pallmann-online.de

<http://www.pallmann.de>