



---

# MEZCLA Y DOSIFICACION DE DESECHOS DE PLASTICO





Nuestra larga experiencia en diversos sectores del maquinario textil nos ha llevado a construir maquinas siempre **más versátil y multifuncional**. En los ultimos años, este privilegio ha sido muy exitoso y nos ha permitido ampliar en diversos sectores y mercados.

Experiencia de grande importancia fue el desarrollo de una planta innovadora para la **recuperación de productos non textiles como desechos plastico industriál**.

Por esta aplicacion hemos tenido que re-dibujar completamente las maquinas tradicionalmente utilizada para la mezcla de las fibras para adecuarlas al trabajo de dosaje y mezcla de los residuo plastico triturado.

El uso de la caja de mezcla y dosificación para añadir los productos reciclados en las linea de extrusión de los gránulos de poliéster (PET) ha sido grande descubrimiento que permite un gran ahorro de energía considerable.

Esta tecnología ha sido desarrollada por nosotros en colaboración con los fabricantes de equipos tradicionalmente utilizados en la extrusión de plastico y los resultados fueron excelentes.



El sistema tradicional incluía un pre-calentamiento del producto y despues estibarlo en silos vertical. Nuestra aplicación permite de **evitar esto paso de calentamiento y fusión** porque nuestras cajas de almacenamiento permiten de **homogenizar el producto para almacenar y recuperar automáticamente** con un sistema de dosificación que hace la mezcla de diferentes tipos de productos para enviar a la misma linea de extrusión sin tener que hundirlo antes.

El sector de recuperación de productos plastico está en marcada expansión porque tanto el coste de la materia prima (petrolio) que el problema de la eliminación de desechos residuales son factores que empujan en esta dicección.

El uso de nuestras planta de dosificación también ayuda la recuperación de los residuos poco apetecible poque la precisión de la dosificación permite l'entrada de material en baja porcentaje o asegura una constancia cierta en el producto.

# MEZCLA Y DOSIFICACION DE DESECHOS DE PLASTICO



La planta completa es muy performante y permite de alimentar una linea de extrusión con más de **2.000 Kg/h** de productos remanufacturado, la gestion es automática y el operador tiene unicamente que introducir la materia prima en un gran alfombra de recolección, depues de esto el ciclo no requiere ningun intervento manual hasta el almacenamiento de granulos terminado.

**Los tipos de materiales reciclables son muy variadas e incluyen:**

- Las películas plásticas para envases de alimentos;
- Las curda de diferente tipos;
- Cuerdas de fondeo abandonados;
- Los cortes de embalaje caja de texto;
- Botellas de PET en diferentes tamaños;
- Los bordes, y los residuos de la producción de tejidos de gasa de vuelta, los compuestos no tejidos;
- Piso bolsos tejidos de rafia, bolsas grandes;
- Varios tipos de bolsas de plástico;
- Las redes de pesca.

