

Máximo poder de desgasificación para procesar materiales con tintas y humedad //



Materiales típicos //

- Film de PE (HDPE, LDPE, LLDPE)
- Film de PP (BOPP, CPP)
- PP rígido
- Film BOPP

Optimizada para aplicaciones //

Reciclaje de residuos plásticos posconsumo con el mayor contenido en tintas y/o humedad.

Compounding o aditivación de cargas con gran tamaño de partícula.

Beneficios //



Granza sin gases

- Sistema de alto vacío con presión de hasta 10 mbar
- Eliminación de gases generados en el filtro
- Máximo poder de eliminación de volátiles



Servicio posventa eficaz

- Excelente tiempo de respuesta frente a averías
- Asistencia remota mediante realidad aumentada
- Disponibilidad inmediata de repuestos clave



Alta rentabilidad

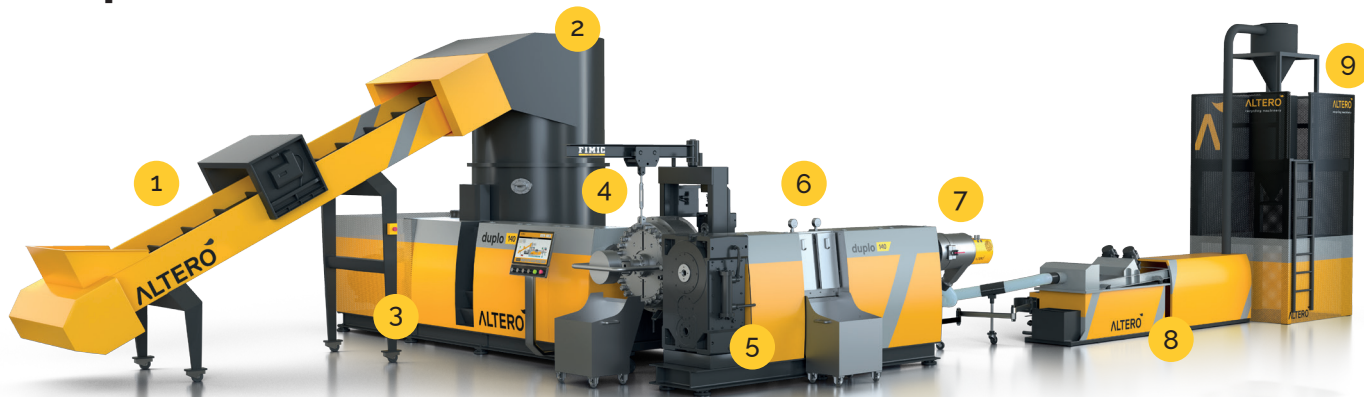
- Precios altamente competitivos
- Óptima relación producción/consumo energético
- Reparación de piezas de desgaste



Calidad premium

- Camisa y husillo del mejor acero bimetálico
- Componentes de calidad premium
- Control total de parámetros críticos

Componentes //



- 1 **Cinta de alimentación** con detector de metales para trabajar con film o materiales de muy baja densidad aparente.
- 2 **Compactador** de grandes dimensiones para acondicionar el material y obtener el máximo rendimiento en la extrusión. El material se corta, se calienta, se seca y se aglomera.
- 3 **Primera extrusora mono husillo** con gran poder de plastificación y homogeneización.
 - Integra el mejor reductor para aplicaciones de extrusión y motores de la más alta eficiencia.
 - Control preciso y eficaz de la temperatura mediante infrarrojos (calentamiento) y aceite térmico (enfriamiento).
- 4 **Filtro láser continuo** con el mayor poder de filtración del mercado (FIMIC). Capaz de eliminar grandes cantidades de contaminación con bajos niveles de presión.
- 5 **Segunda extrusora mono husillo** con distintas configuración de husillo y velocidad de rotación para adaptarse a cada tipo de material y aplicación.
 - Diseño específico para aumentar el poder de desgasificación sobre el material fundido.
 - Permite aplicaciones de compounding y aditivar cargas con gran tamaño de partícula.
- 6 **Sistema de desgasificación de alto vacío.** Hasta 3 zonas de exposición al vacío para maximizar el poder de eliminación de gases y volátiles. Aumento de la superficie de intercambio del material fundido con el vacío en la zona de transferencia entre las extrusoras.
- 7 **Corte por anillo de agua** para el peletizado de poliolefinas con un MFI < 70 y contenido en cargas moderado.
- 8 **Tamiz vibrador y centrífuga** para eliminar el agua y partículas con tamaños no deseados. Sistema innovador para filtrar y recolectar los finos.
- 9 **Silo con sistema de pesaje** para el control de la producción y ensacado de la granza

Modelos //

Disponibilidad de distintas configuraciones (potencias y tamaños) para ofrecer producciones desde los 500 a 1.600 kg/h aproximadamente.