

Máxima eficiencia y rentabilidad en el reciclaje de residuos plásticos post consumo //



Materiales típicos //

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

Optimizada para procesar //

Residuos plásticos posconsumo con un elevado contenido en humedad y contaminantes.

Beneficios //



Máxima rentabilidad

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



Servicio posventa eficaz

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



Granza de calidad

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



Flexibilidad

- Desarrollo de soluciones a medida
- Resolución de necesidades específicas
- Integración de nuevas tecnologías existentes

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 **Extrusora mono husillo** de grandes dimensiones (L/D 40) para asegurar la máxima homogeneización y plastificación del material.
 - 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 **Sistema de degasificación** con bomba de vacío y doble salida para la eliminación de gases y volátiles. Distintas configuraciones para adaptarse a las condiciones de cada material.
- 5 **Filtro de alto rendimiento** para procesar materiales altamente contaminados. Opción de filtro de pistones con auto limpieza o filtro láser continuo (FIMIC o Ettlinger).
- 6 **Corte por anillo de agua** para el peletizado de poliolefinas con un MFI < 70 y contenido en cargas moderado.
- 7 **Tamiz vibrador y centrífuga** para eliminar el agua y partículas con tamaños no deseados. Sistema innovador para filtrar y recolectar los finos.
- 8 **Silo con sistema de pesaje** para el control de la producción y ensacado de la granza

Modelos /

	Velox 80	Velox 100	Velox 120	Velox 140	Velox 160
Producción (kg/h)	250-350	450-550	600-800	900-1100	1500-1600
Diámetro husillo (mm)	80	100	120	140	160
L/D	40	40	40	40	40
Diámetro compactador (mm)	1100	1300	1500	1700	2000
Eficiencia energética (kWh/kg)	0,2-0,32	0,2-0,32	0,2-0,32	0,2-0,32	0,2-0,32