

Programa de Suministro



Reciclado

LINDNER

BRITAS 
RECYCLING SOLUTIONS

 **sesotec**

IWAT
INDUSTRIAL ■ WATER ■ TECHNOLOGY

LINDNER
WASHTECH





Comercial Douma S.L. representa en España y Portugal, desde 1987, a los fabricantes líderes con más nivel tecnológico del mundo, ofreciendo soluciones de maquinaria de alta tecnología para extrusión y reciclado de plásticos, así como para la industria química, médica y alimentación.

El origen familiar de la empresa nos ha aportado, desde el primer momento, valores como el del trabajo en equipo, la tenacidad y la honestidad, así como la voluntad de mejorar constantemente, mediante la formación continuada y la innovación.

Nuestro objetivo ha sido siempre crecer conjuntamente, tanto junto a nuestros clientes, como junto a nuestras representadas y partners.



Nuestra Propuesta de Valor

- 01 Búsqueda y selección de las mejores y más innovadoras tecnologías
- 02 Departamento de ventas especializado por aplicación
- 03 Plantas completas llave en mano, equipos y componentes
- 04 Soluciones para QC, automatización y optimización de la producción
- 05 Asistencia técnica propia con experiencia y formación específica
- 06 Departamento de servicio post venta y gestión de recambios.

LINDNER

WASHTECH

Líneas completas para el lavado de plásticos flexibles y rígidos: LDPE, HDPE, PET y PS



- Equipos de fabricación propia: trituradores, separadores de pesados, lavaderos por fricción, centrifugas de secado y secadores térmicos.
- Soluciones únicas en el mercado como:
 - Rafter (separador de pesados con criba de tambor sumergida).
 - Friki (lavadero por fricción con palas atornilladas intercambiables).
 - Centro (secador centrífugo de alta robustez, de 3 m de longitud x 2 de diámetro y 6 tn de peso). intercambiables).
- Plantas llave en mano con preclasificación óptica y/o extrusión como paso posterior a la línea de lavado.



IWAT

INDUSTRIAL • WATER • TECHNOLOGY

Tratamientos de agua para plantas de lavado

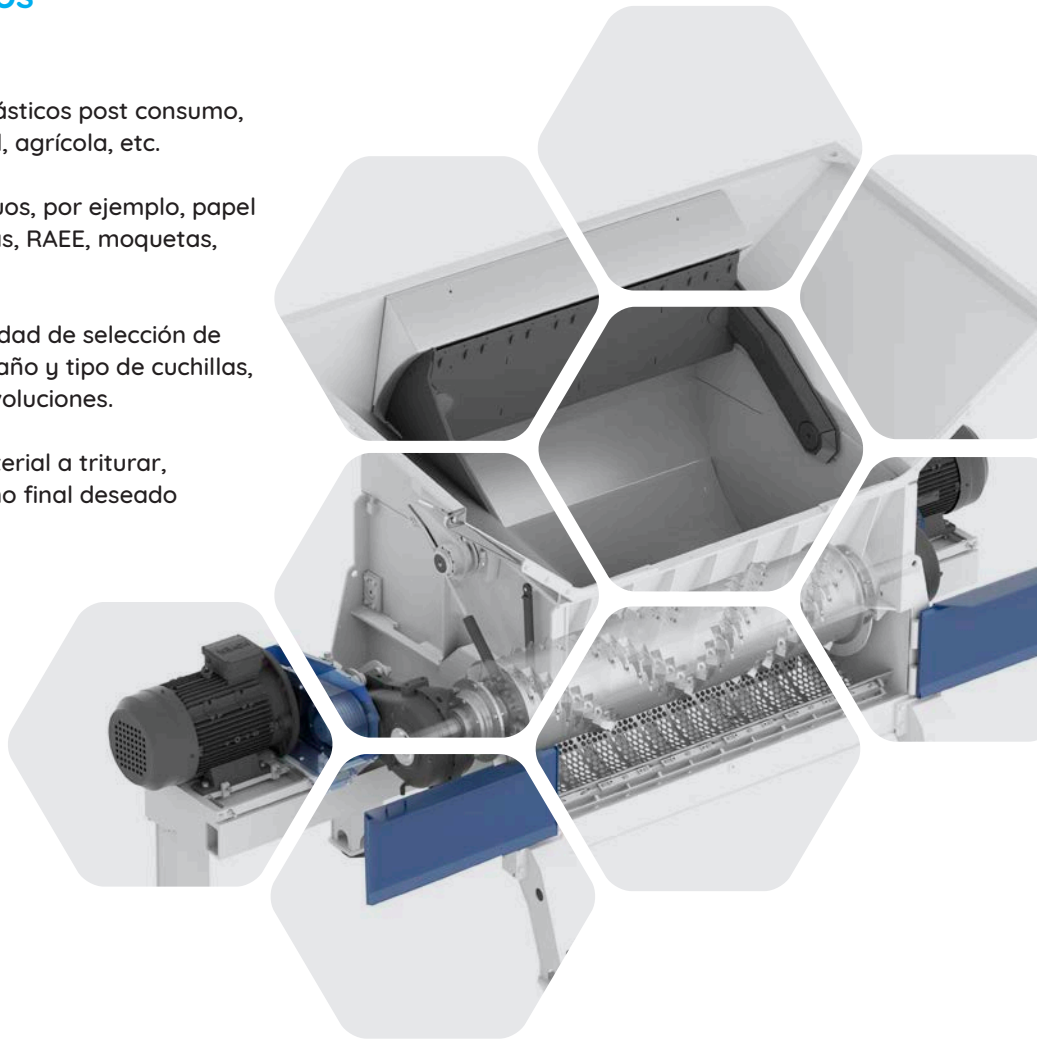
- Pre-tratamiento mecánico del agua.
- Tratamiento químico (con sistema DAF de separación por flotación en 2 etapas, único en el mercado).
- Tratamiento biológico.
- Osmosis inversa.
- Plantas completas modulares llave en mano que utilizan tecnología integral para satisfacer cada necesidad individual.



LINDNER

Trituradores fijos a medida mono-rotor primarios y/o secundarios

- Aplicaciones para residuos plásticos post consumo, post industrial, post comercial, agrícola, etc.
- Trituradores para otros residuos, por ejemplo, papel confidencial, big-bags, cuerdas, RAEE, moquetas, ropa, redes, etc.
- Equipos a medida con posibilidad de selección de diferentes tipos de rotor, tamaño y tipo de cuchillas, motorización y número de revoluciones.
- Soluciones en función del material a triturar, su tamaño de entrada, tamaño final deseado y contaminaciones.



Molinos trituradores de alta robustez para aplicaciones de lavado o en seco

- Equipos centralizados o en línea.
- Molinos para todo tipo de plásticos, Nylon, algodón, tela sin tejer, poliuretanos, etc.
- Posibilidad de trituración de distintos formatos como botellas, garrafas, grandes contenedores, residuos de impresión, perfiles, tubos, lámina, film, big-bags, mazacotes, redes de pesca, etc.





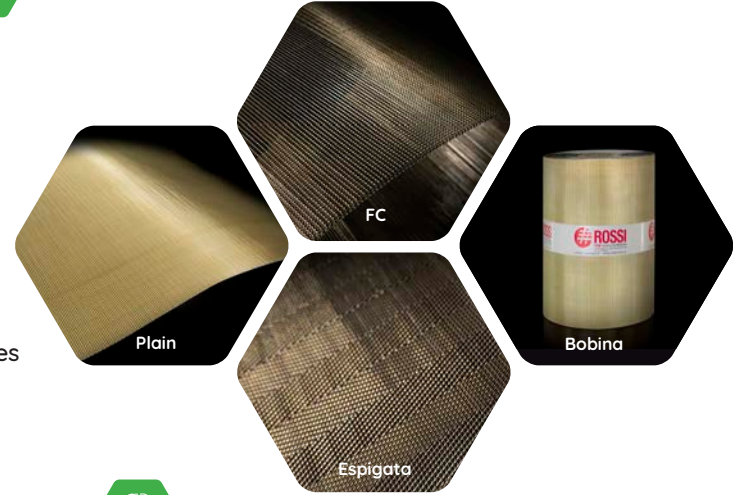
Sistemas de filtración en continuo para procesar material reciclado

- Cambiadores de filtro con pistón acumulador de hasta 3200 cm² de área de filtración para todo tipo de plásticos. Para PET alcanzamos las 8 ton/h de producción y 20 micras de filtración (paso de malla).



Mallas de Filtración para Reciclaje de Plásticos

- TTM Rossi ofrece mallas en bobina para filtración automática tipo Britas, con resistencia hasta 180 bar, Aperturas de 40 a 2000 micras, acabados personalizables (longitud, angulación, bordes pulidos).
- Producto patentado.



Sistemas de selección óptica para escamas, para botellas y para film

- Sistemas de selección óptica en cinta transportadora (Varisort +, para botellas mono y multicapa y material pretriturado) y en canal (Purifier + para escama de PET y plásticos rígidos como PE, PP, PS).
- Combinaciones modulares con posibilidad de integrar hasta 3 detectores (NIR, color y metal). y electrónicos, domésticos, vidrio y metales.



Inteligencia Artificial para purificación de la selección óptica en plantas de reciclaje

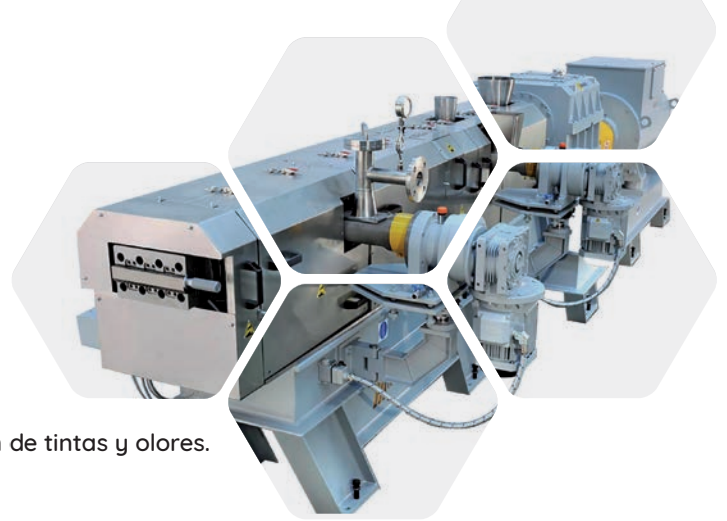
- Identificación inteligente mediante IA y visión óptica.
- Optimización operativa con mayor eficiencia y tasas de recuperación.
- Automatización sostenible, reduciendo la clasificación manual y maximizando recursos.





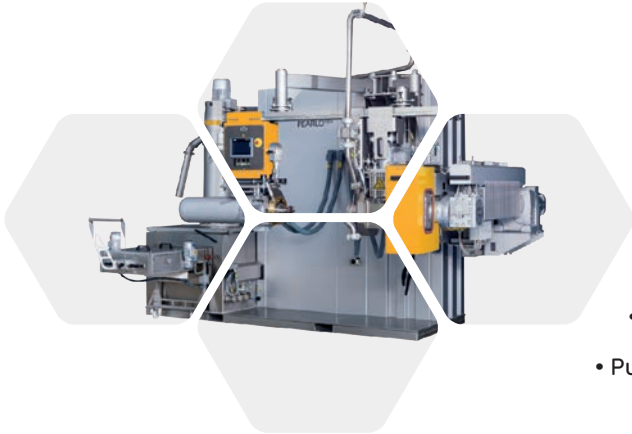
Extrusoras de doble husillo corrotante

- Upcycling de plásticos reciclados (fabricación directa de compuestos, desde escama reciclada).
- Líneas completas para la fabricación de compuestos.
- Desreticulación de materiales espumados, eliminación de tintas y olores.
- Desvulcanización del caucho.



Sistemas de peletización (granceado) y pulverización

- Granceadoras de corte sumergido (granza esférica).
- Corte por cordones (granza cilíndrica) para la producción de compuestos.
- Pulverizadores (micronizadores) de PVC.

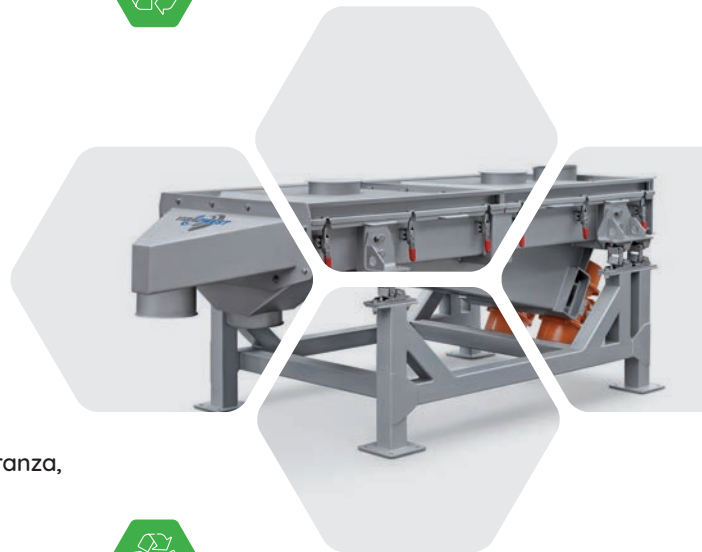


Tamices y cribas para separación por tamaño y elevadores en espiral

- Vibrowest es líder mundial en la fabricación de equipos vibradores para la industria del plástico, donde ofrece:

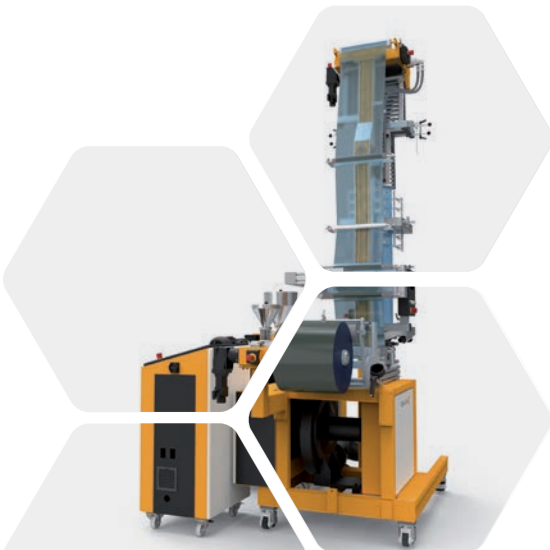
Cribas rectangulares y tamizadoras circulares según aplicación y/o necesidades para la clasificación de pellets.

Elevadores en Espiral EVS para el elevado en altura de la granza, con enfriado por aire y/o calentado.



Líneas de laboratorio y sistemas de medición de parámetros en línea

- Soluciones de extrusión de tamaño laboratorio y planta piloto para fabricación de film soplado, lámina plana, compuestos, tubería, etc.
- Equipos para control de calidad en línea (viscosidad, óptica, color, NIR y tracción mecánica), Filter Test para la determinación del grado de contaminación del plástico.





Servicios CD

Comercial Douma Asistencia

Contamos con un departamento de Servicio Técnico homologado por nuestras representadas, para la instalación, calibración o reparación de lo equipos. Hoy contamos con años de experiencia, más de 3.000 actuaciones realizadas y muchos contratos anuales personalizados confirmados por nuestros clientes, para la revisión, calibración y/o optimización de sus equipos periódicamente.

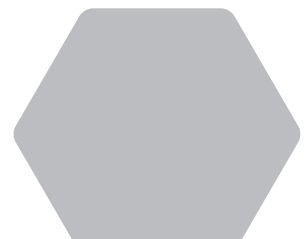
Comercial Douma Ingeniería

Actualización y optimización de máquinas y equipos existentes y fabricación de componentes auxiliares.

Asesoramiento industrial; Seleccionamos para ti en el mercado, te recomendamos los equipos necesarios y cómo tienen que ser implementados para conseguir una producción mayor y más eficiente, con la mejor calidad de producto final.

Formación de personal; formamos a tu equipo desde los conceptos básicos de los procesos de transformación, hasta la especialización en tareas específicas, ya sea en las necesidades de mantenimiento y/o de producción, mediante la impartición de cursos, organización de seminarios, jornadas de puertas abiertas, etc.

Pregúntanos como podemos ayudarte y buscamos/te propondremos una solución personalizada para cada caso.



Programas de Suministro



Film, Lámina & Termoformado



Reciclado



Extrusión de Tubería



Food & Petfood



Polímeros, Masterbatches & Compuestos



Extrusión de Perfil



Medical & Farma



Laboratorios & Centros Tecnológicos



Extrusión & Inyección Soplado



Valencia nº5-B
Barcelona 08015
Tel. +34 93 228 98 98



comercialdouma.com