

Programas de Suministro



Film, Lámina & Termoformado



Reciclado



Extrusión de Tubería



Food & Petfood



Polímeros, Masterbatches & Compuestos



Extrusión de Perfil



Medical & Farma



Laboratorios & Centros Tecnológicos



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



comercialdouma.com

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 Desarrollo y optimización en la formulación de materiales plásticos
- 04 Asistencia técnica propia con experiencia y formación específica
- 05 Plantas completas llave en mano, equipos y componentes
- 06 Soluciones para QC, automatización y optimización de la producción

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

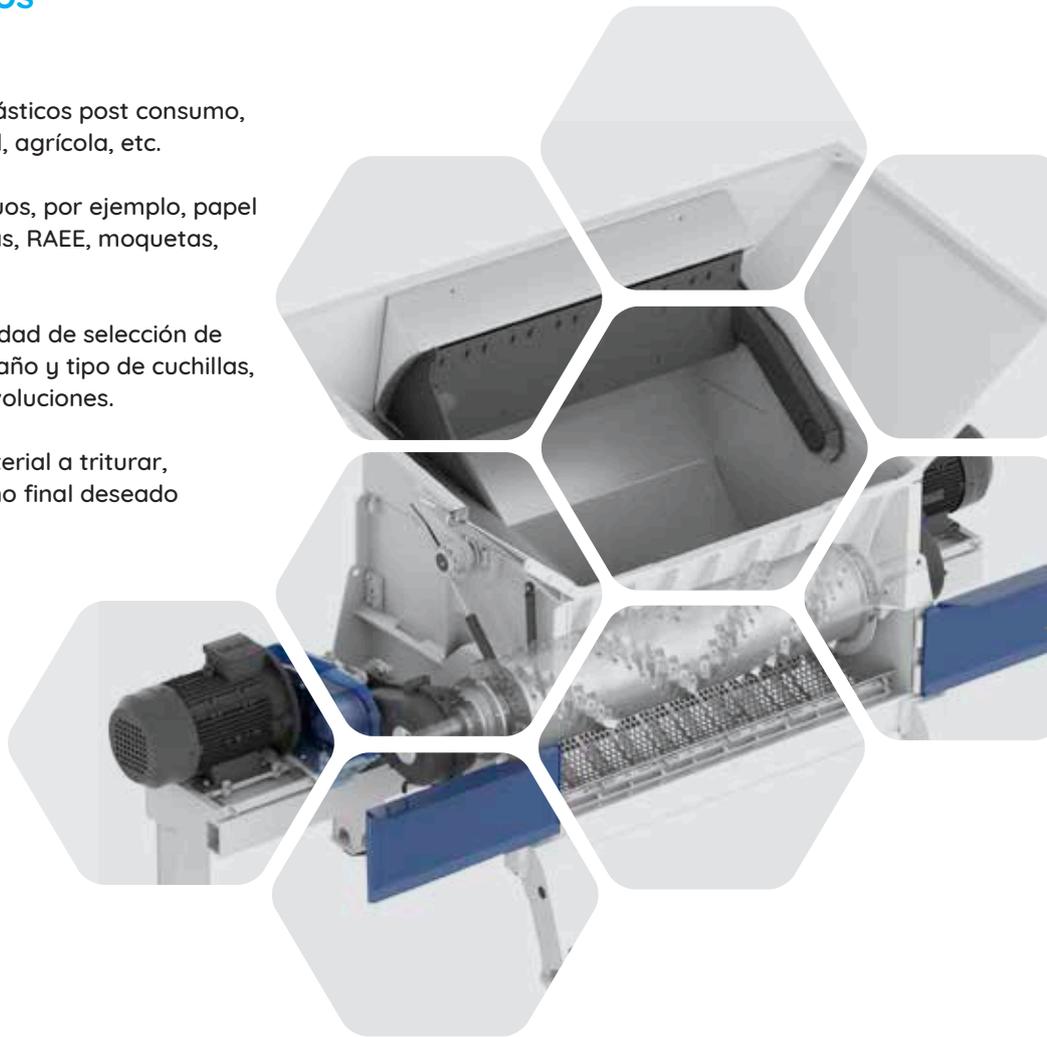
- Pre-tratamiento mecánico del agua.
- Tratamiento químico (con sistema DAF de separación por flotación en 2 etapas, único en el mercado).
- Tratamiento biológico.
- Osmosis inversa.
- Plantas completas modulares llave en mano que utilizan tecnología integral para satisfacer cada necesidad individual.



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 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).
- Equipos de selección óptica 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).
- Aplicaciones para residuos plásticos, eléctricos y electrónicos, domésticos, vidrio y metales.



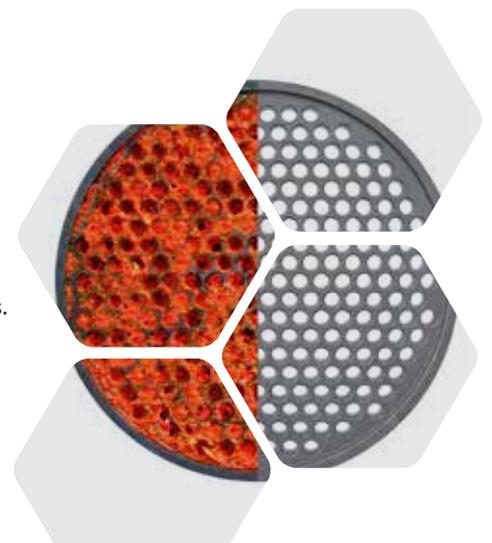
Sistemas de filtración en continuo para equipos de reciclado o líneas de producción que procesan material reciclado

- Cambiadores de filtro con pistón acumulador de hasta 1600 cm² de área de filtración para todo tipo de plásticos, excepto PET.
- Versiones de doble pistón y de pistón horizontal para aplicaciones específicas.
- Soluciones con doble cabezal 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).



Hornos de limpieza partes contaminadas por plástico en filtros, cabezales, husillos, etc

- Sistema pirolítico con alto vacío (220mbars) para evitar riesgo de incendios.
- Aumento de vida útil de las partes procesadas.
- Sin emisión de gases contaminantes ni generación de aguas sucias.





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.
- Desvulvanización 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.



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.



Ingeniería de procesos, de plantas, de control y automatización de materiales plásticos

- Equipos para el almacenaje, transporte, pesaje, filtración en continuo, desaglomeración, separación de finos y dosificación de materias a granel o líquidas.
- Operaciones de ensacado y paletización, así como despaletización y apertura de sacos, completamente robotizadas.





Servicios CD

Comercial Douma Asistencia

Contamos con un departamento de Servicio Técnico homologado por nuestras representadas, para la instalación, calibración o reparación de los 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.

