

Programa de Suministro



Polímeros, Masterbatches
& Compuestos

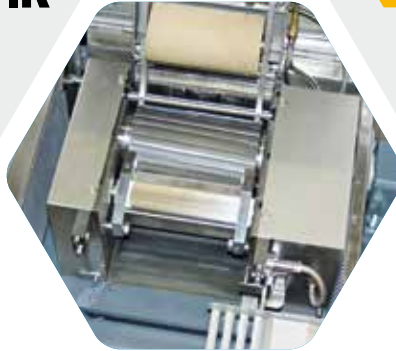
 **GALA**

MIXACO[®]
MASCHINENBAU

 **MARIS**
We mean extrusion

 **AUTOMATIK**

 **MAAG** Group
a **DOVER** company





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.

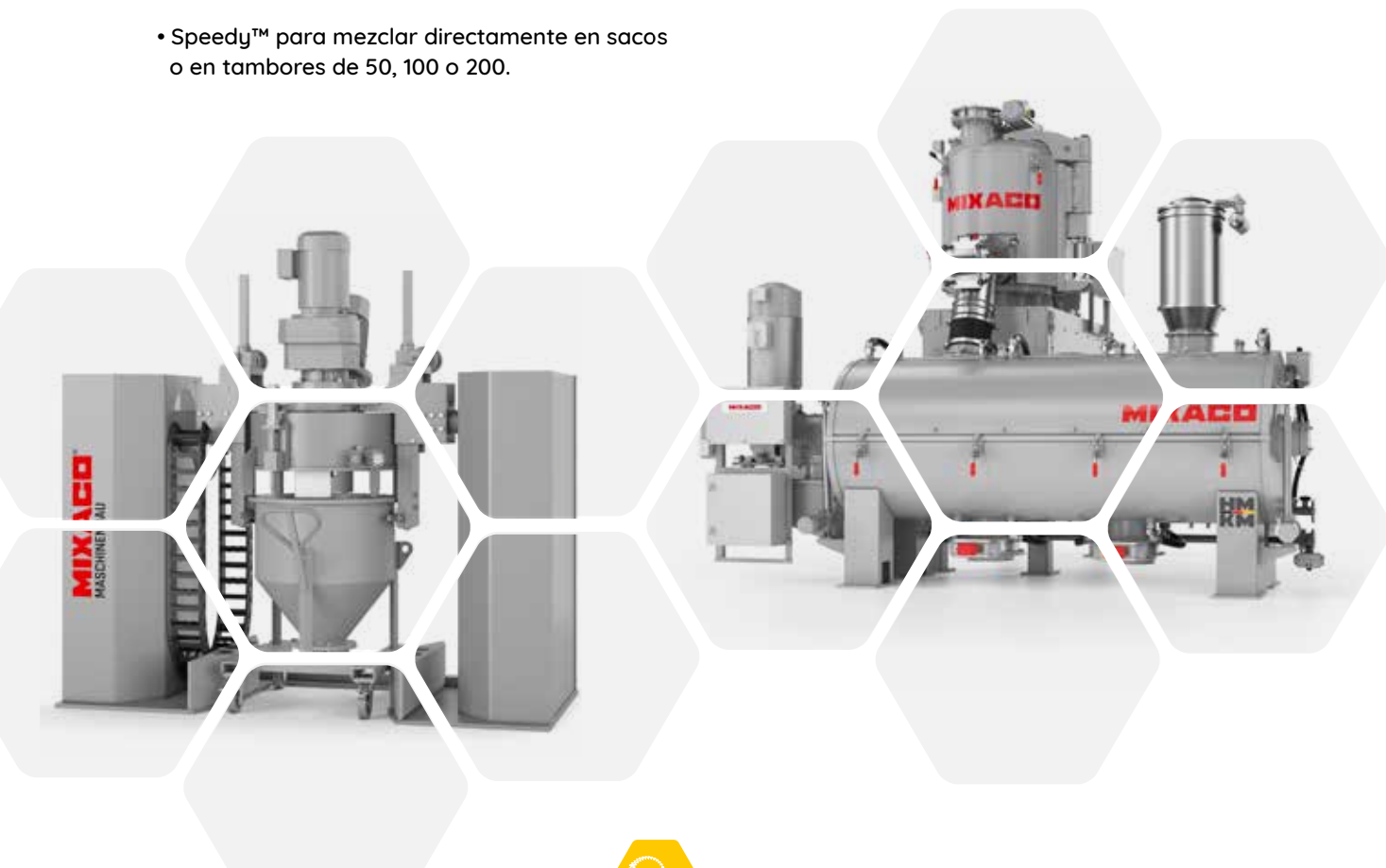


Nuestra Propuesta de Valor

- 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**

Tecnología de mezclado

- Container mixers para mezclas de polímeros y aditivos con fácil limpieza, a destacar la versión Multitool™:
 - Aumento de sólo 1°C/min, enfocado a productos sensibles a la temperatura.
 - Bajo consumo energético.
 - Menor desgaste en las palas de mezcla.
- Speedy™ para mezclar directamente en sacos o en tambores de 50, 100 o 200.
- Mezcladores caliente frío de dos etapas para el dryblend de PVC, entre otras aplicaciones con un diseño del enfriador mejorado: enfriamiento homogéneo y rápido.
- El Revolution™ para el mezclado sin utillajes mediante rotación para productos sensibles a la cizalla, ideal para peróxidos.



Mezcladores estáticos y Melt Coolers

- Mezcladores estáticos para mejorar calidad de producto y aumentar productividad.
- Melt coolers para aumentar viscosidad y controlar la presión en el cabezal.
- Viscosímetro en línea para el control en tiempo real de la reología.



Extrusoras doble husillo corrotantes a medida

- Posibilidad de alimentadores laterales, desgasificación e inyección de líquidos, entre otros.
- Producciones desde escala laboratorio a grandes producciones.

- A destacar la experiencia de Maris en:

- Productos altamente cargados mediante el uso de tres alimentadores laterales.

- Hot melt.

- Extrusión reactiva para TPU y POM.

- Reciclado de plásticos, incluyendo el “upcycling” (fabricación de un compuesto a partir de escama reciclada), la desvulcanización de caucho y la desreticulación de poliolefinas.



battenfeld-cincinnati 

Extrusoras doble husillo contrarrotantes y planetarias

- Extrusora doble-husillo contrarrotante modelo EMS.
 - Función EMS: control de la presión del flujo viscoso
 - Ideal para la fabricación tanto de PVC flexible como de rígido en la misma extrusora con ajuste mínimo de parámetros.
- Extrusoras planetarias:
 - Máxima dispersión a menor temperatura.
 - Ideal para grandes producciones de compuestos de PVC.



Peletizadoras y pulverizadoras



- Corte sumergido en cabeza con la tecnología de GALA y AUTOMATIK para:
 - Hot melt tanto de alta como de baja viscosidad.
 - Polímeros de bajo MFI.
- Corte por hilos en seco, bajo agua y pultrusión con AUTOMATIK y SCHEER:
 - Con tamaños desde escala laboratorio hasta altas producciones.
 - Usado, entre otros, en:
 - Masterbatch.
 - Productos reforzados con fibra de vidrio.
 - Polímeros que no pueden estar en contacto con agua.
- Cabezales AMN para corte en cabeza bajo agua para aplicaciones especiales de alto requerimiento técnico.
- Pulverizadores compactos y de alta eficiencia con REDUCTION.
 - Con discos desechables que no hace falta reafilar.
 - Indicados para el uso de productos dedicados al rotomoldeo.



Cribas vibrantes y elevadores en espiral

- Cribas vibrantes tanto circulares como rectangulares, de plancha perforada, para separación de finos y pellets sobredimensionados.
- Cribas vibrantes circulares con malla para la separación de plásticos y agua.
- Sistema vibrante híbrido de clasificación por tamaño y enfriamiento de granza.
- Elevadores vibrantes en espiral para elevación y/o enfriamiento de granza.





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

- Sistema pirolítico con alto vacío (220mbars) para:
 - aumento de vida útil de las partes procesadas.
 - evitando riesgo de incendios.
 - sin emisión de gases contaminantes ni generación de aguas sucias.



LAB & PILOT SOLUTIONS

Líneas de laboratorio y plantas piloto

- Molinos de rodillos, prensas de platos calientes y filter tests.
- Extrusoras mono husillo y doble husillo para la fabricación de muestras y la realización de ensayos de granza y otras aplicaciones.
- Ideal para proyectos de I+D.



Sistemas automatizados de almacenamiento, transporte y manipulación de productos

- Control y gestión de recetas y de la secuencia de producción.
- Sistemas de comunicación y conexión con el sistema de control de inventario permitiendo la trazabilidad de cada lote.
- Especialización en dosificación automatizada (o automática) de minoritarios al proceso productivo.



Robots para abrir y llenar sacos

- Apertura de sacos automática procedentes de varios pallets con posibilidad de programar recetas.
- Ensacado automático y paletizado incluyendo cosido y/o soldado.





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.

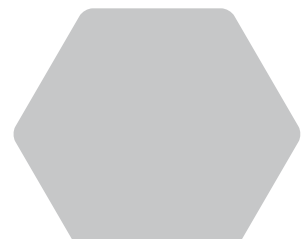
Comercial Douma Ingeniería

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.



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