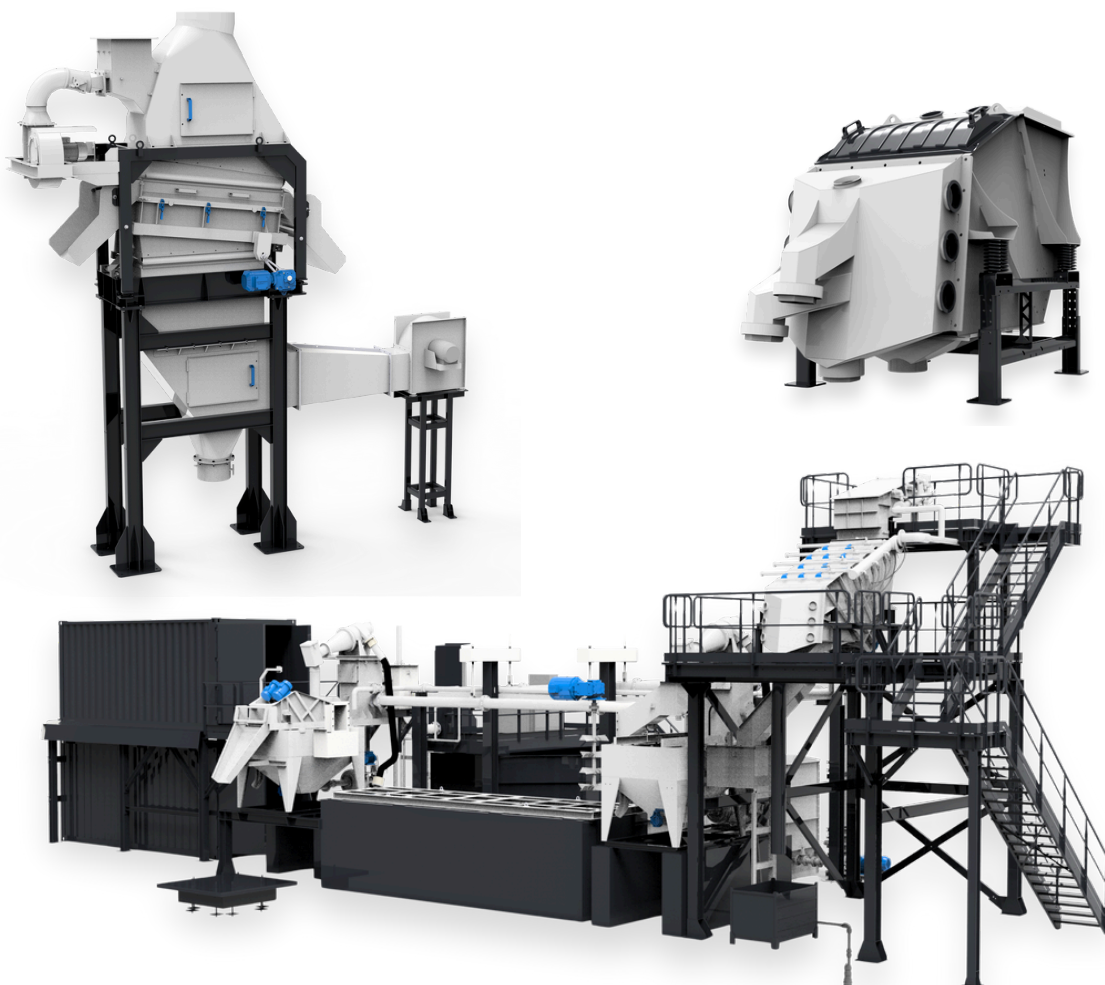


# TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIALES A GRANEL EN SECO Y EN HÚMEDO

Cribado. Separación.  
Tratamiento de lodos.



**MOGENSEN**

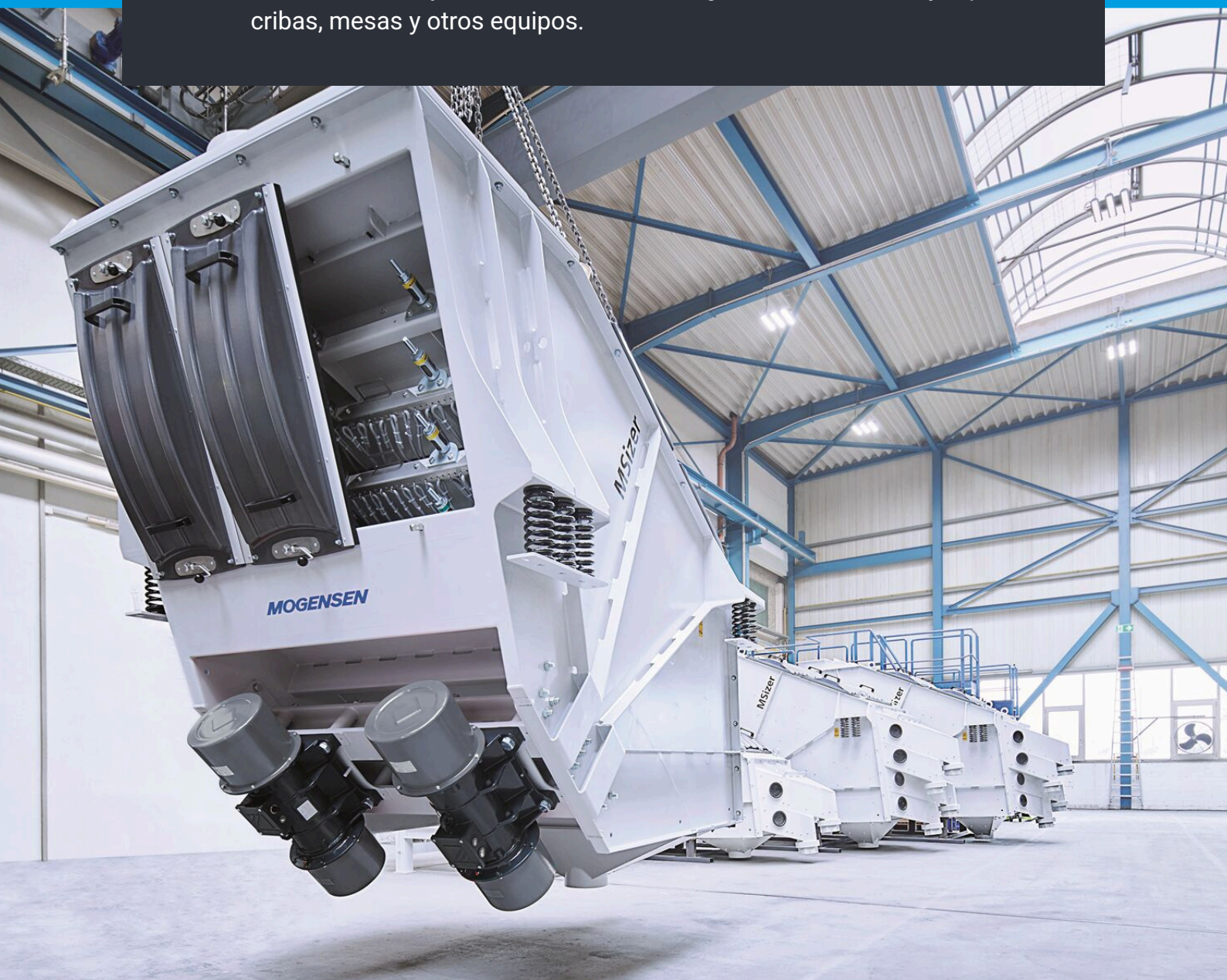
# TECNOLOGÍA MOGENSEN

Ingeniería de alta precisión para el procesamiento de materiales desde 1966.

Desde polvos finos hasta fracciones gruesas, los equipos MOGENSEN realizan cribado, separación en seco y lavado con fiabilidad, bajo OPEX y equipos compactos.

Tecnologías principales:

- MSizer: Cribado de multi-nivel (0.2-150 mm)
- GSort: Separación en seco por densidad
- Lavado de arena: Sistemas basados en hidrociclones
- Alimentadores y distribuidores: Homogeneización de flujo para cribas, mesas y otros equipos.





## MOGENSEN MSizer

# Clasificación en varias etapas para aplicaciones exigentes

Con hasta seis niveles de cribado de movimiento lineal o elíptico, la gama MSizer ofrece soluciones de clasificación fina y gruesa para los sectores del reciclaje, la alimentación y los minerales.

### Ventajas:

- Cortes precisos: de 0.2 a 150 mm
- Hasta 7 fracciones en una sola etapa
- Ahorro energético del 15-55% en comparación con las cribas convencionales
- Cambio rápido de malla en 10-15 minutos



**MSizer COMPACT**



**SEL SIZER**



**MSizer EXTEND**



**MSizer DOUBLE CAPACITY**

## MESA DENSIMÉTRICA GSort

# Separación en seco por densidad No requiere agua

Los modelos GSort R y M separan por densidad de partículas mediante fluidificación y vibración controladas.



### GSort R

Para fracciones ligeras, fibrosas y orgánicas. Óptimo para compost, RDF y film plástico.

- Velocidad de fluidificación:  $> 3 \text{ m/s}$
- Densidad:  $< 1,7 \text{ t/m}^3$
- Tamaño de las partículas:  $< 35 \text{ mm}$
- Rendimiento típico:  $13 \text{ t/h}\cdot\text{m}$
- Energía:  $1,75 \text{ kWh/t}$

#### Aplicaciones:

Compost, RDF, escamas de PET, vermiculita, residuos orgánicos de vidrio.

#### Modelos:

R50 / R100 / R150

### GSort M

Diseñado para fracciones minerales de alta densidad y uso intensivo.

- Velocidad de fluidificación:  $< 4 \text{ m/s}$
- Densidad:  $> 1,3 \text{ t/m}^3$
- Tamaño de las partículas:  $> 25 \text{ mm}$
- Estructura reforzada para cargas abrasivas
- Diseño de cubierta de bajo desgaste

#### Aplicaciones:

Carbón, barita, manganeso, residuos de demolición, chatarra de aluminio.

#### Modelos:

M50 / M100 / M150



## SISTEMAS DE LAVADO DE ARENA

# Lavado de arena con hidrociclón + Tratamiento de lodos

Unidades compactas de lavado de arena (serie LA) que integran separación por ciclón y escurridor.

### Capacidades:

- Reducción de 63-106  $\mu\text{m}$
- Capacidad por unidad de hasta 300 t/h
- Hasta 2 etapas de hidrociclones
- Recuperación de bentonita con desarenadores de doble ciclón
- Regulación automática de la inyección de floculante (CONTROLFLOC)

### Proceso de clarificación de lodos:

Floculación → Tanque sedimentador → Lodos bombeados → Retorno de agua limpia

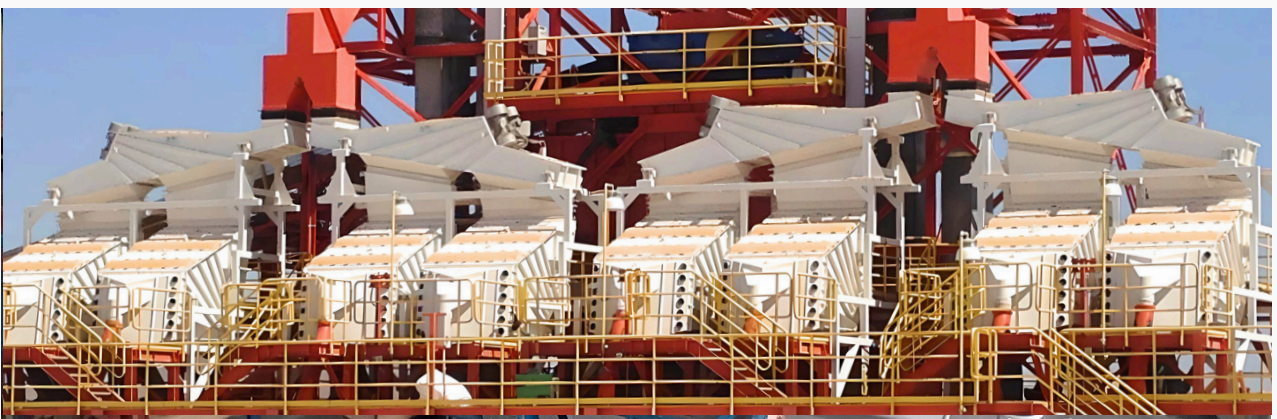




# ALIMENTADORES Y DISTRIBUIDORES

## Flujo constante para resultados constantes

Alimentadores vibratorios electromecánicos para garantizar una entrada homogénea del producto a la maquinaria MOGENSEN o de terceros.



### Opciones de diseño:

- Velocidad y amplitud ajustables
- Diseño compacto bajo la tolva
- Fácil adaptación y sincronización



### Ventajas:

- Minimiza la sobrecarga de cribado
- Mejora la precisión de corte
- Reduce el desgaste de las mallas



# APLICACIONES SECTORIALES Y MODULARIDAD

## Diseñado para su integración en plantas

Los sistemas MOGENSEN funcionan en entornos con alimentación variable, materiales abrasivos y exigencias de sostenibilidad.



### Aplicaciones comunes:

- Reciclaje: RDF, residuos orgánicos, residuos electrónicos
- Minería y minerales: carbón, barita, manganeso
- Construcción: arena, grava, cemento
- Alimentación y piensos: harina, larvas, pellets
- Productos químicos: fertilizantes, sales, óxidos

### Ventajas:

- Acceso rápido y seguro para el mantenimiento de la máquina
- Ocupa poco espacio
- Módulos plug-and-play

# DÓNDE Estamos



**MOGENSEN Sweden**  
Sveavägen 26  
544-50 Hjo  
Suecia  
Tel. +46 503 323 40  
Web: [www.mogensen.com](http://www.mogensen.com)  
Email: [info@mogensen.se](mailto:info@mogensen.se)



**MOGENSEN Spain**  
C/ Morse 12  
Pol. Ind. San Marcos  
28906 Getafe, Madrid, España  
Tel. +34 91 577 62 77  
Web: [www.mogensen.com](http://www.mogensen.com)  
Email: [info@mogensen.es](mailto:info@mogensen.es)



**MOGENSEN Germany**  
Kronskamp 126, Wedel  
Schleswig-Holstein 22880, Alemania  
Tel. +49 4103 8042-0  
Web: [www.mogensen.com](http://www.mogensen.com)  
Email: [info@mogensen.de](mailto:info@mogensen.de)

A member of the

**JOEST® group**

# MOGENSEN