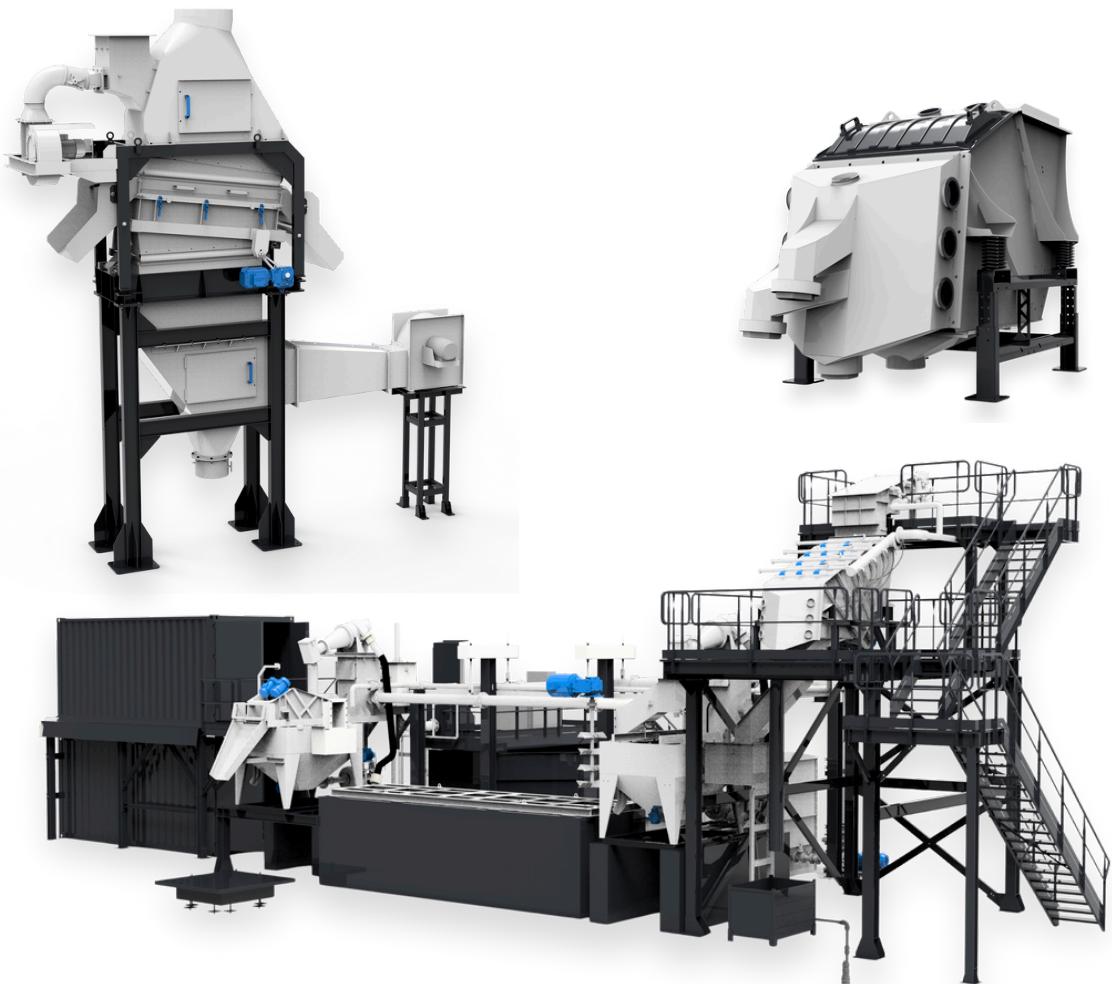


TECNOLOGÍA DE VANGUARDIA PARA EL PROCESAMIENTO DE MATERIALES A GRANEL EN SECO Y EN HÚMEDO

Cribado. Separación.
Tratamiento de lodos.



MOGENSEN

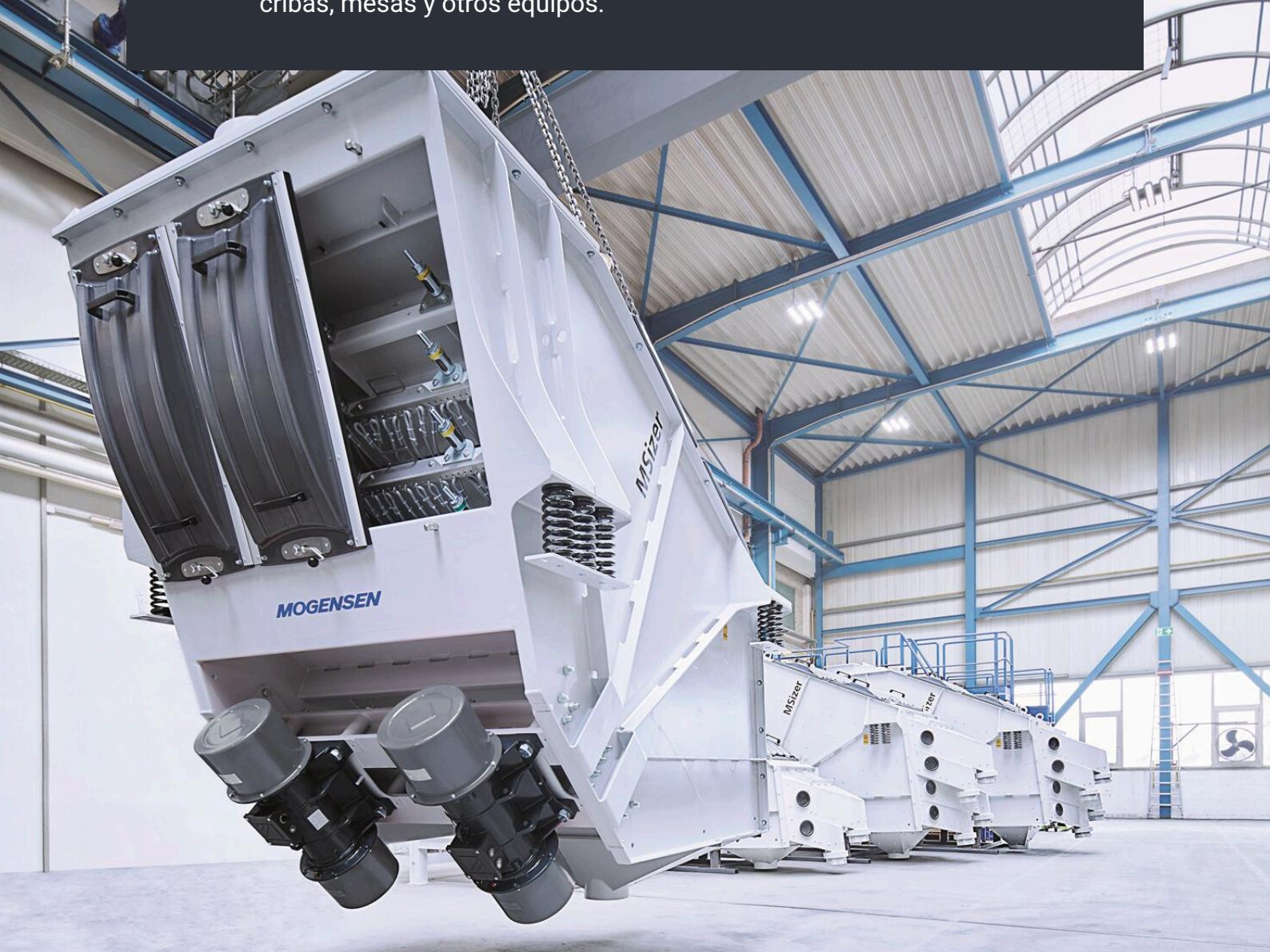
TECNOLOGÍA MOGENSEN

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 hidrociclos
- 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 m/s
- Densidad: < 1,7 t/m³
- Tamaño de las partículas: < 35 mm
- Rendimiento típico: 13 t/h·m
- Energía: 1,75 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 m/s
- Densidad: > 1,3 t/m³
- Tamaño de las partículas: > 25 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 µm
- Capacidad por unidad de hasta 300 t/h
- Hasta 2 etapas de hidrociclos
- 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

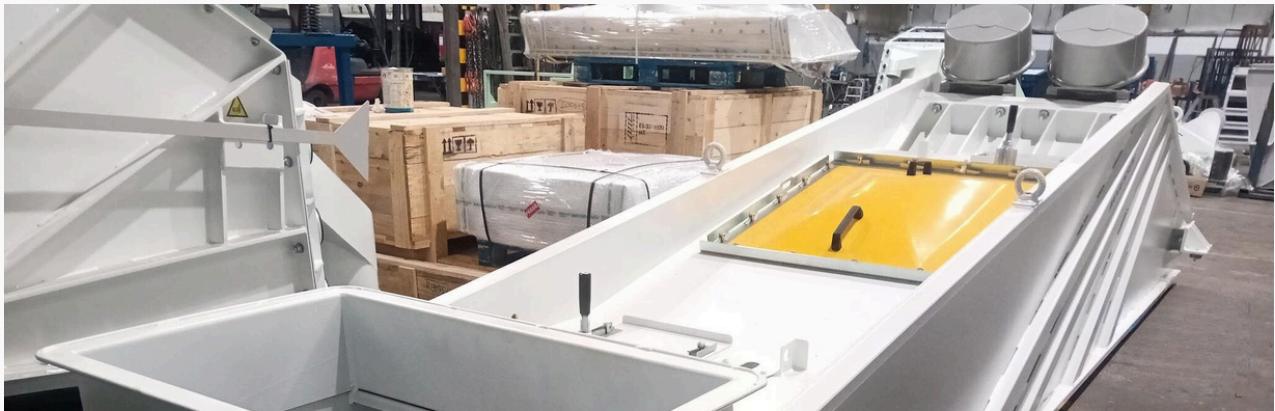
Flujo constante para resultados constantes

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
Email: 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
Email: info@mogensen.es



MOGENSEN Germany
Kronskamp 126, Wedel
Schleswig-Holstein 22880, Alemania
Tel. +49 4103 8042-0
Web: www.mogensen.com
Email: info@mogensen.de

A member of the

JOEST® group

MOGENSEN