

## **MSizer extend**

La nueva dimensión del cribado



**INNOVACIÓN**

## MSizer extend – La nueva dimensión del cribado

### **Económica – eficiente – respetuosa con el medio ambiente.**

Con su nueva criba MSizer extend, Mogensen abre una nueva era en el cribado de productos a granel.

MSizer extend se basa en el contrastado método de cribado que desarrolló Fredrik Mogensen hace ya más de cinco décadas y combina tecnología de última generación con décadas de experiencia y especialización técnica.

El resultado es un proceso de cribado aún más preciso, con un mayor caudal y en un espacio más reducido.

### **Alta eficiencia, con costes de explotación notablemente reducidos:**

- Consumo de energía hasta un 20 % menor
- Tiempos de preparación más cortos
- Sustitución sencilla de mallas por una sola persona
- Excelente relación prestaciones-precio

### **Máxima disponibilidad de la instalación:**

- Montaje ultrasencillo gracias a una codificación de piezas que previene confusiones

y permite la rápida sustitución de cualquier pieza (p. ej., motores)

- Ajuste automático de la tensión de las mallas
- Máxima seguridad operativa, gracias a su sólido diseño constructivo MEF
- Probada en ensayos de larga duración a máxima carga
- Visión interior del proceso de cribado

### **Amplio surtido de accesorios:**

- Control integrado de vibración de las mallas
- Numerosas opciones de limpieza de mallas según la aplicación deseada
- Calefacción en pisos de cribado

### **Adaptada a sus necesidades:**

- Bocas de salida en forma hexagonal optimizada
- Cableado seguro para conexión de motores sin riesgo de confusión
- Diseñada para dimensiones de transporte estándar, en contenedores estándar hasta 2 m de ancho de máquina
- Integrada a la perfección con toda la gama de productos Mogensen



Vista de MSizer extend, bocas de salida hexagonales

## MSizer extend El nuevo método de cribado

MSizer extend es la criba para clasificación más potente y flexible del mercado. El novedoso diseño de los pisos de cribado y la modificación de los ángulos de inclinación de las mallas confieren a la máquina una rentabilidad de uso y eficiencia máximas. Los dos a seis pisos de cribado de la MSizer extend permiten, con su mecanismo rápido de sustitución de mallas, una reducción considerable de los tiempos de cambio de mallas.

Las mallas de la criba de MSizer, situadas en un bastidor compacto de nuevo diseño, son especialmente eficientes y fáciles de mantener. Los motovibradores o excitadores las someten a la vibración exacta definida por el usuario. La regulación precisa de la amplitud de vibración consigue que el grano fino del material de alimentación avance con toda rapidez hacia abajo, casi verticalmente, mientras que las granulometrías más gruesas son cribadas con la máxima eficiencia del flujo de material.

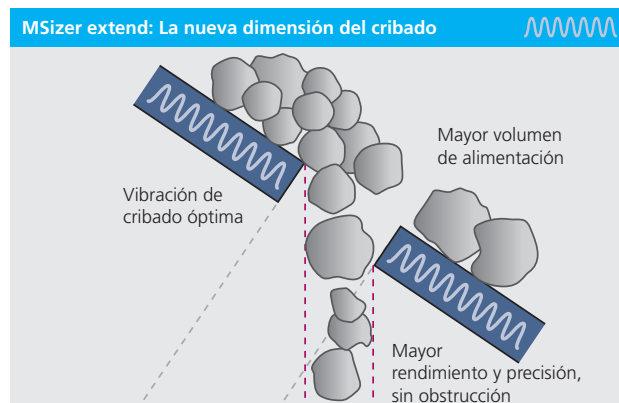
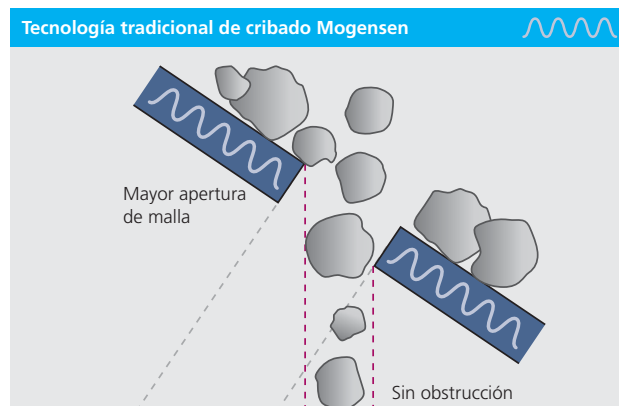
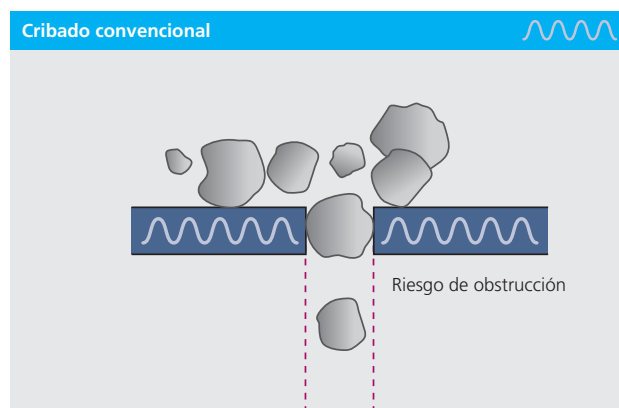
El diseño previene con eficacia cualquier riesgo de obstrucción, consiguiendo un rendimiento productivo significativamente mayor. A diferencia de las cribas planas y de las cribas convencionales, la inclinación mejorada de las cribas MSizer extend hace posible la elección de tamaños de luz de malla especialmente grandes, conservando a la vez la precisión del clasificado. La luz de malla más grande, en relación al tamaño de las partículas a cribar, evita la formación de capas de material y de cegamiento de mallas, lo que posibilita un aumento significativo del rendimiento productivo de la instalación y una vida útil extremadamente larga de las mallas de la criba.



Tecnología de cribado sofisticada y de calidad para procesos industriales

### Sus ventajas:

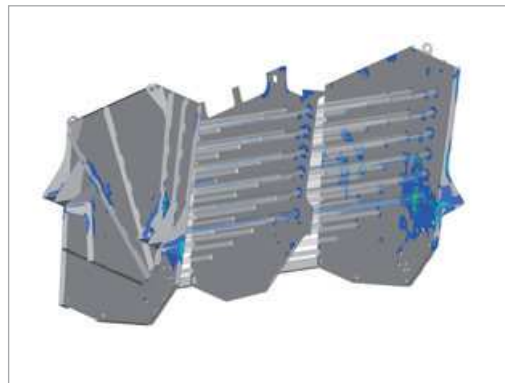
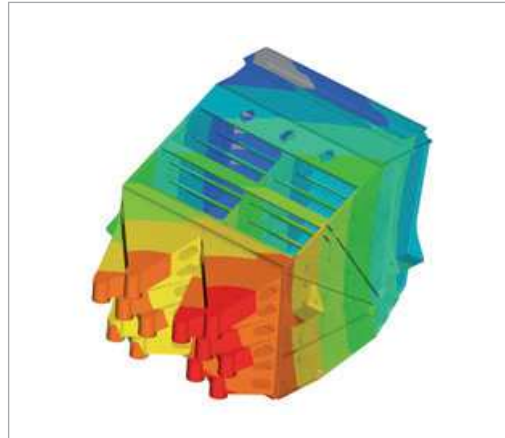
- Máxima eficiencia económica
- Menor coste total de propiedad
- Mayores capacidades con menor espacio
- Gran precisión de clasificación con resultados perfectos
- Integrable a la perfección en toda la gama de productos Mogensen



## El método de cribado de Mogensen, redefinido con métodos modernos

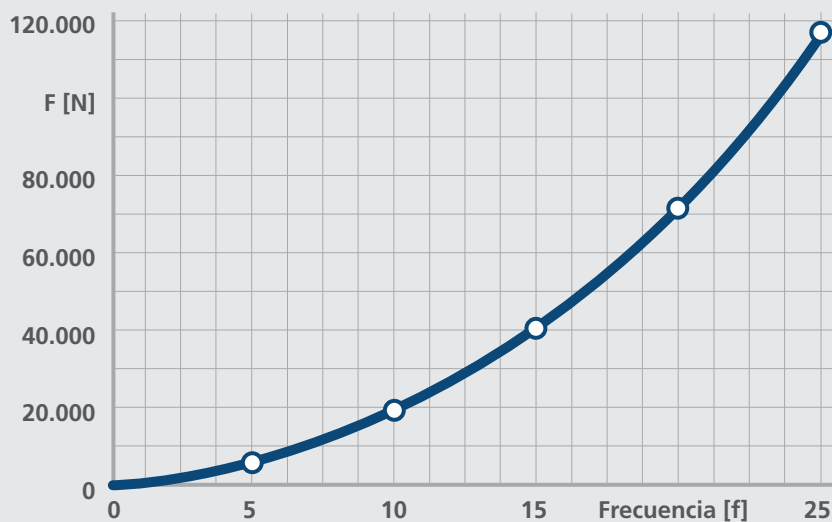
En el desarrollo de la nueva MSizer extend se aplicaron los métodos más avanzados para optimizar el diseño constructivo. En primer lugar se procedió a simular en prototipos virtuales, mediante complejos análisis de elementos finitos, todos los elementos de la estructura mecánica, que fueron posteriormente sometidos a ensayos exhaustivos en funcionamiento continuo.

MSizer extend es la nueva generación de máquinas de cribado, cuya vibración perfectamente ajustada de los pisos de cribado, asegura una excelente precisión de clasificación: resultados perfectos que mejoran la eficiencia de su empresa. Además, el nuevo diseño constructivo minimiza drásticamente el riesgo de averías, posibilitando una explotación segura y sin interrupciones en todos los procesos productivos.



Diseño optimizado mediante MEF

### Potencia del motor según frecuencia de giro



MSizer extend: motores con menores costes operativos

# MSizer extend en funcionamiento

## Económica – eficiente – respetuosa con el medio ambiente

Las cribas MSizer encuentran aplicación en casi todos los sectores industriales. Nuestra experiencia de décadas en máquinas de cribado, sumada a las nuevas funcionalidades de la MSizer extend, constituyen una garantía plena y duradera para su inversión.

### Un tamaño a la medida de sus necesidades

MSizer extend ofrece configuraciones ideales para todas las necesidades, con longitudes de criba hasta 2,4 m y anchuras de máquina entre 1 y 3 m.

El tamaño de la máquina depende del tipo de material a cribar, de la granulometría deseada y del volumen de alimentación requerido.

Gracias al diseño constructivo con varios pisos de cribado, las dimensiones totales de la máquina son claramente inferiores a las de una criba convencional.

### Características de MSizer extend:

Diseño .....	L
Movimiento .....	lineal
Longitud efectiva de cribado.....	2,4 m
Anchura paneles de cribado.....	1,0 a 3,0 m
N.º pisos de cribado .....	máx. 6
N.º motores .....	2

### Sus ventajas:

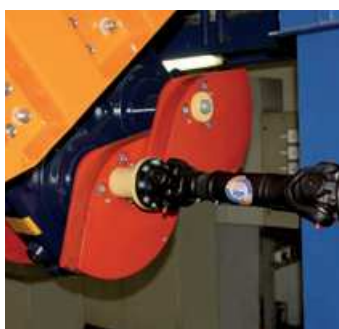
- Tamaño muy compacto
- Elevada flexibilidad de procesos
- Manipulación sencilla y segura
- Máxima disponibilidad
- Accesorios innovadores

### Opciones:

- Monitorización de la máquina
- Versión ATEX
- Calefacción en mallas de criba



Control de tensión de malla



Excitador



Bocas de salida mejoradas



Perfecta calidad de fabricación



Ventanas de visión interior



Cableado de vibradores sin posibilidad de confusión

## Aplicaciones ilimitadas

### Piedras y áridos

- Arena
- Gravilla
- Grava
- Piedras
- Áridos
- Bauxita
- Basalto
- Calizas
- Magnesita
- Dolomita

### Metalurgia

- Minerales de hierro, níquel, manganeso
- Alúmina
- Escoria

### Cerámicas

- Cerámica
- Magnesita
- Sales

### Madera/aglomerados

- Virutas de madera
- Polvo de serrín y de madera

### Química

- Fertilizantes
- Productos químicos sólidos
- Carburo de silicio
- Dióxido de titanio
- Óxidos de cinc
- Sulfato de cobre

### Residuos/reciclaje

- Vidrio
- Basura doméstica
- Reciclaje de plásticos
- Pellets (biocombustibles)

### Productos alimenticios

- Azúcar
- Alimentación animal
- Avellanas
- Granos de cacao
- Leche en polvo

### Otros

- Carbón (antracita)
  - Cemento (yeso)
  - Coque
  - Arcilla
  - Tiza
  - Harina de huesos
  - Harina de pescado
  - Cenizas volátiles
  - Corcho
  - Trozos de asfalto
  - Tabaco
  - Diatomita
  - Sal marina
- y otros muchos sólidos a granel.



## Convéncese usted mismo: haga su propia prueba de cribado en nuestro centro de pruebas

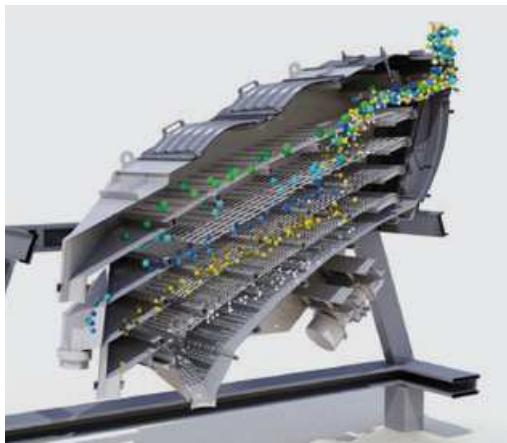
Le invitamos a nuestro centro de ensayos, situado en la localidad alemana de Wedel, donde se convencerá de la calidad y de las ventajas de la nueva MSizer extend.

No solo podrá comprobar el rendimiento de la MSizer extend en el cribado de sus materiales, sino que le ayudaremos en la implantación adecuada de la MSizer en sus procesos previstos y en

la integración en las instalaciones ya existentes en su empresa.

Ponemos a su disposición nuestros más de 50 años de experiencia y esperamos poder atenderle en cualquiera de nuestros centros de pruebas.

Convéncese en persona de las virtudes de la nueva MSizer extend. ¡Esperamos su visita!



Método eficiente de cribado



Manejo sencillo de sustitución de mallas



MSizer extend, momentos antes de su uso

# ALLGAIER

Allgaier-Group

## Mogensen GmbH & Co. KG

Kronskamp 126  
22880 Wedel  
Alemania  
Teléfono: +49 4103 8042-0  
Fax: +49 4103 8042-40  
info@mogensen.de

**MOGENSEN**

## Fredrik Mogensen AB

Sveavägen 26  
54421 Hjo  
Suecia  
Teléfono: +46 503 323 40  
Fax: +46 503 13878  
info@mogensen.se

 **MOGENSEN**

## Allgaier Mogensen S.A.U.

C/ Téllez, 24 - Oficina 4A  
28007 Madrid  
España  
Teléfono: +34 91 5776277  
Fax: +34 91 5757495  
info@almo.es

**GOSAG** **ALMO**  
Allgaier Mogensen

## Hosokawa Micron de México

Oficina de ventas:  
Heriberto Frias No. 231 | Col. Narvarte  
México City, CDMX 03020  
México  
Teléfono: +52 55 5286 3544  
hosokawamex.com  
help@hosokawamex.com

 **HOSOKAWA**  
**MICRON DE MÉXICO**