

NUEVO



## Clasificación de minerales



# Clasificación de minerales

En los últimos años, los equipos de clasificación Mogensen MSort han demostrado en múltiples ocasiones su efectividad en la clasificación de minerales. Separan las materias primas de forma económica en base a su color, brillo o forma, sustituyendo así la reducción de tamaño y la clasificación manual como principales mejoras de gestión de productos mineros.

Gracias al mayor aprovechamiento de las materias primas, al aumento de la calidad del producto y a la reducción de los costes de preparación se consiguen ventajas no solo económicas, sino también ecológicas.

En base a la experiencia acumulada por la venta de más de 400 clasificadores entregados, Mogensen ha desarrollado, en los últimos años, una familia completa de máquinas fiables para la clasificación de minerales con un rango de granulado de 1–250 mm y un rendimiento de alimentación de 5–250 t/h.

Las crecientes exigencias en cuanto a la calidad de clasificación de la industria del LED, el fácil mantenimiento y la sencillez de manejo promovieron el desarrollo de la nueva generación de clasificadores. El modelo MSort AK 900 se puede utilizar a partir de un tamaño de grano de 1 mm y con un rendimiento de alimentación de hasta 10 t/h.



Cantera

Los equipos MSort cuentan con una interfaz de usuario sencilla, un fácil mantenimiento de las luces LED y un acceso fácil a todos los componentes. El uso de un moderno sistema electrónico y de sensores de cámara de alta precisión han permitido reducir la sobreclasificación (pérdida de material) hasta en un 60 % en muchas aplicaciones.



**MSORT** AK 900 en funcionamiento



El nuevo clasificador **MSORT** con un práctico diseño y con puerta de inspección

**¡Cribado y clasificación de un único proveedor!**

	Tipo de máquina	Tamaños de grano	Rendimiento de alimentación	Particularidades
	MSort AK 900	1–10 mm	máx. 10 t/h	para productos a granel secos  opcionalmente con detección de todo tipo de metales
	MSort AF 900	4–30 mm	máx. 15 t/h	para productos a granel secos  opcionalmente con detección de todo tipo de metales
	MSort AL 1500	8–60 mm	máx. 50 t/h	para productos a granel secos construcción compacta
	MSort AP 1200	10–50 mm	máx. 40 t/h	para productos a granel húmedos y lavados  modelo robusto para explotaciones mineras
	MSort AS/AT 1200	15–80 mm	máx. 90 t/h	opcionalmente con detección por dos lados para aumentar la eficacia  modelo robusto para explotaciones mineras
	MSort AG/AH 1200	80–250 mm	máx. 200 t/h	opcionalmente con detección por dos lados para aumentar la eficacia  modelo robusto para explotaciones mineras
	MSort AG/AH 1500	80–250 mm	máx. 250 t/h	opcionalmente con detección por dos lados para aumentar la eficacia modelo robusto para explotaciones mineras



### Realizamos pruebas para usted

En el nuevo centro de ensayos disponemos de 6 máquinas de prueba para ensayos con materiales de clientes con una granulometría de 1–100 mm. Si es necesario, el producto a granel se puede seleccionar para la clasificación en el centro de ensayos Técnica de Cribado.



## Material de alimentación



Piedra caliza gruesa



Talco



Sal gema



Cuarzo



Granito



Magnesita sinterizada



Magnesita



Calcita

## Material aceptado



Material de relleno blanco



Talco blanco



Sal gema blanca pura



Cuarzo claro



Granito claro



Magnesita sinterizada



Magnesita clara



Calcita clara

## Material rechazado



Impurezas de color



Impurezas de color



Impurezas negras



Cuarzo amarillo



Granito oscuro



Corteza



Magnesita oscura



Calcita con impurezas



MADE  
IN  
GERMANY

MOGENSEN GmbH & Co. KG  
Kronskamp 126 · 22880 Wedel · Alemania  
Teléfono + 49 4103 8042-0 · Fax + 49 4103 8042-40  
www.mogensen.de · info@mogensen.de