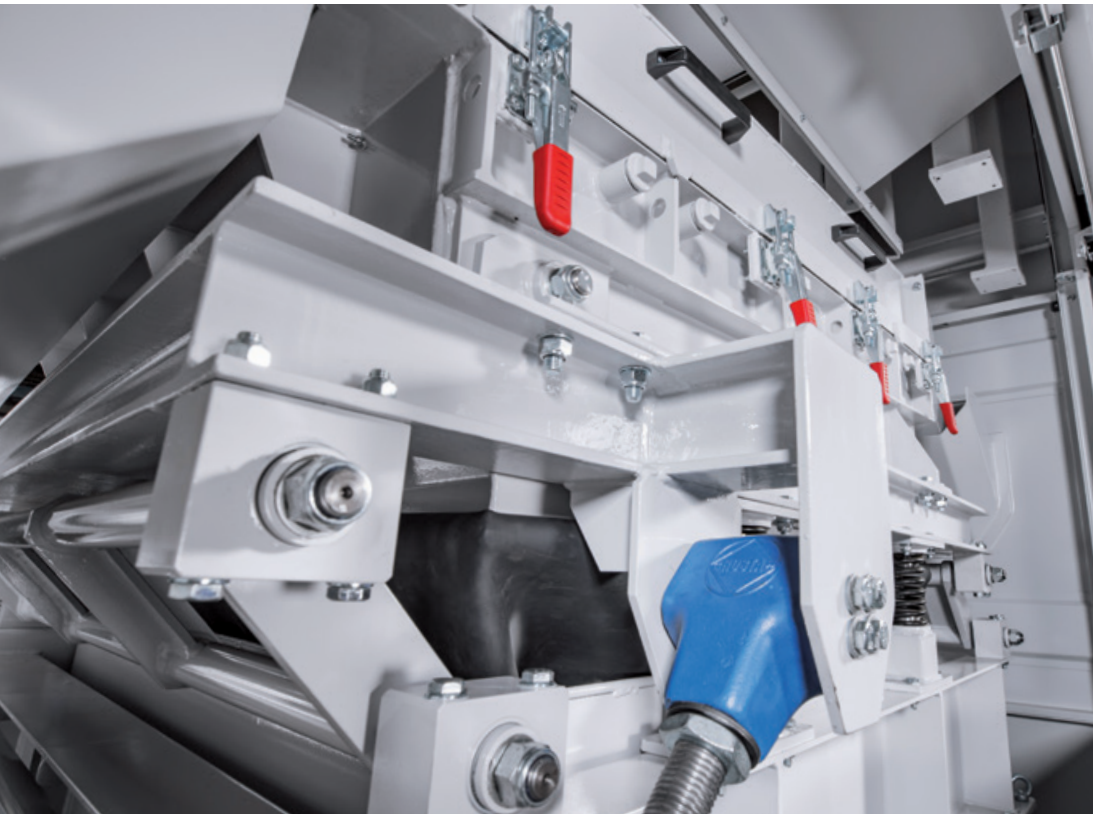


GSort

Calidad de separación máxima con costes mínimos



INNOVACIÓN



El GSort logra la separación óptima

Los requisitos tecnológicos exigidos al proceso de separación de materiales con densidad diferente aumentan continuamente. Ya sea la pureza de los productos separados, la capacidad de la máquina o el cumplimiento de las normas medioambientales para un proceso duradero, Allgaier proporciona la solución adecuada con el nuevo desarrollo.

Sus ventajas principales:

	MAYOR RENDIMIENTO	El GSort es un 80% más productivo que otros procedimientos consolidados.
	COSTES DE PROCESO MÍNIMOS	El nuevo GSort puede sustituir o complementar mesas de separación en húmedo, se evitan consumos de agua, etc. Mediante el nuevo diseño se reducen costes de energía, montaje, desmontaje y transporte.
	SEGURIDAD MEJORADA	Gracias al nuevo concepto, diseñado con una nueva cubierta, la seguridad se incrementa sustancialmente y se adapta a las últimas normativas técnicas sobre seguridad e higiene en el trabajo.
	FLEXIBILIDAD MÁXIMA	Los parámetros de trabajo de la máquina pueden ajustarse individualmente. Con el nuevo diseño se garantiza una utilización óptima del espacio disponible. También es posible trabajar en ambientes agresivos. La altura total se ha reducido a un nivel óptimo.
	DISEÑO ROBUSTO	El nuevo diseño reduce tiempos de parada y garantiza un rendimiento continuo.
	MANEJO SENCILLO	Manejo intuitivo. Diseño simple. Montaje, desmontaje y transporte sencillos.
	ECOLÓGICO	Al cambiar a un proceso de separación en seco, se ahorra agua. El consumo energético por tonelada también se reduce sensiblemente.

Principio de funcionamiento

Con el GSort, la separación densimétrica se obtiene a través de una placa base inclinada y vibrante. La placa es atravesada por una corriente de aire ascendente que tiene dos efectos esenciales sobre los materiales que deben separarse:

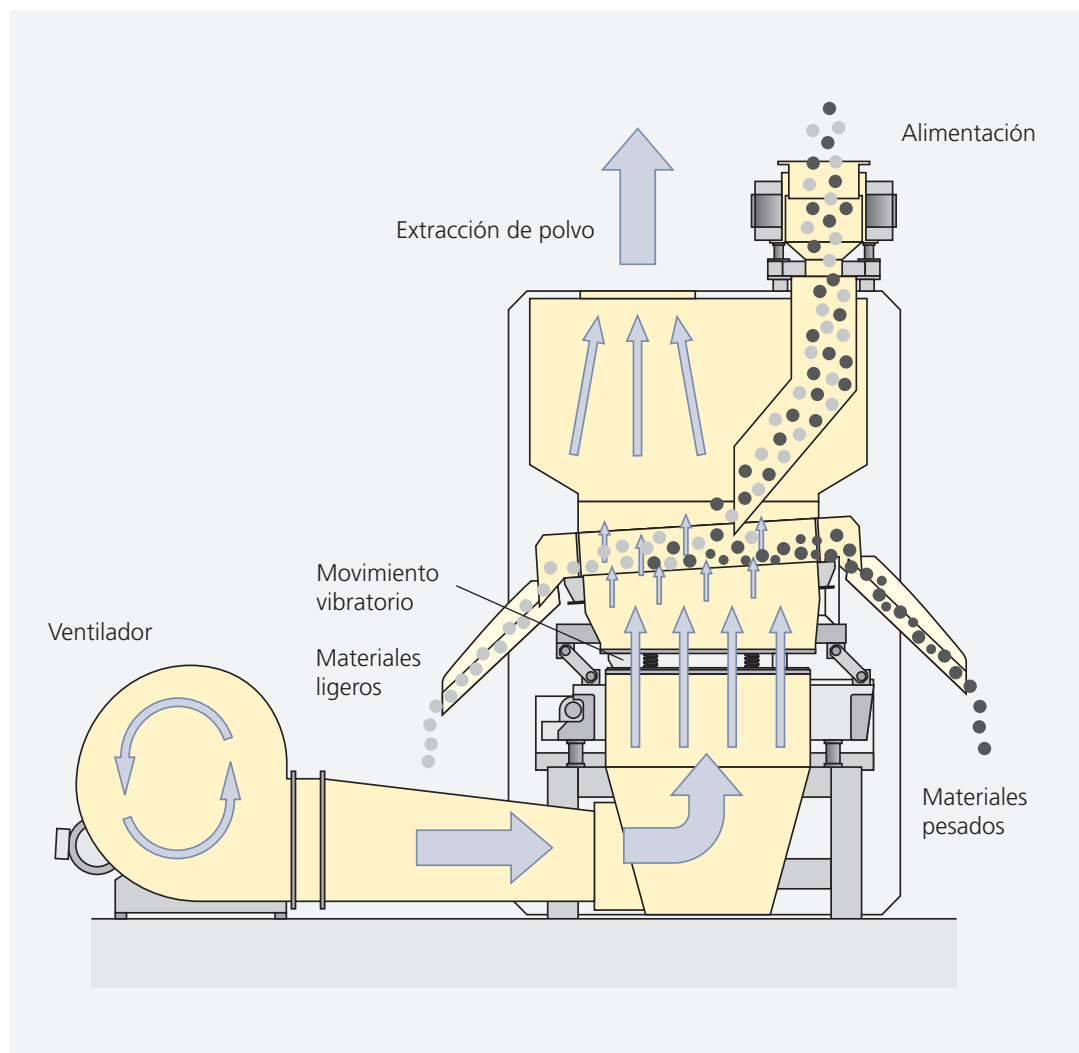
- Los materiales con menor densidad se mueven hacia abajo sin estar en contacto con el fondo, debido a la inclinación.
- Los materiales con mayor densidad están en contacto con el fondo y se transportan hacia arriba por medio de la vibración.

Cuanto mayor sea la diferencia en la densidad del producto, mayores pueden ser los rangos de tamaño de grano que pueden tratarse.

En el GSort, los parámetros de trabajo de la máquina pueden ajustarse de forma individual, rápida y sencilla, con ello, las máquinas están siempre perfectamente adaptadas a los materiales a procesar. La precisión se logra mediante el ajuste de las variables siguientes:

- Flujo y distribución de las velocidades del aire
- Altura de las compuertas de rebose
- Inclinación
- frecuencia de la vibración

Tras la instalación in situ, sólo tiene que ajustarse la corriente de aire, con ello de este modo se garantiza un manejo sencillo del equipo y, por tanto, del proceso.



Tipos de productos

El GSort puede utilizarse sin problema para materiales con densidad alta y tamaño de hasta 80 mm, en función del material tratado.

Gracias al diseño robusto y a las posibilidades de ajuste flexibles, pueden procesarse una gran cantidad de productos. Para un producto específico, la capacidad de producción es proporcional al material utilizado. Nuestros expertos le ayudarán gustosamente en la elección adecuada de los tipos de GSort para una óptima decisión.

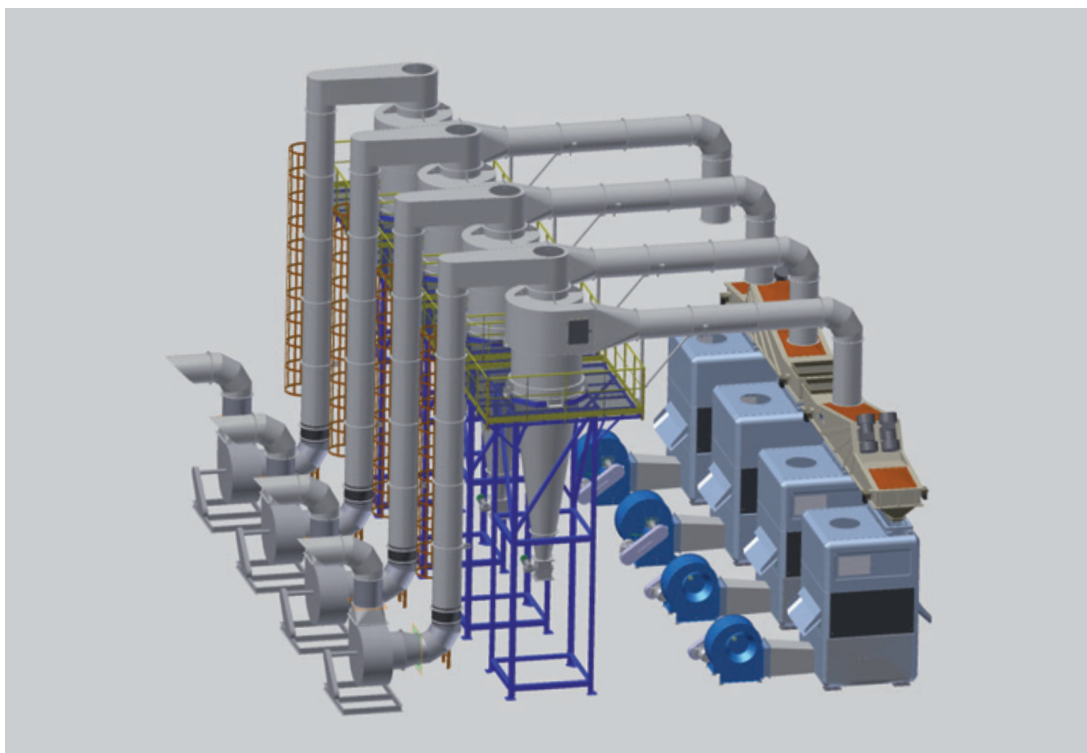
Opciones

El GSort puede suministrarse con o sin la opción de captación de polvo. Por otra parte, el GSort puede complementarse además con un sistema de recogida de productos en función de sus necesidades de uso.

Combinado con nuestros repartidores vibrantes GOSAG, es posible operar hasta cuatro GSort en paralelo. Con nuestras cribas Allgaier MSizer es posible tratar diferentes fracciones que posteriormente pueden ser tratadas con los GSort o en combinación con nuestros clasificadores electroópticos Allgaier MSort.

Vista general de la variedad de tipos

Tipo	G06	G13	G19
Mesa de separación ancha (m)	0,5	1	1,5
Superficie de trabajo (m ²)	0,65	1,3	1,95



Posibilidades de uso

El nuevo GSort es flexible y puede utilizarse para numerosos materiales y procesos diferentes. El GSort ofrece grandes ventajas, sobre todo en los sectores y materiales siguientes:

RECICLAJE

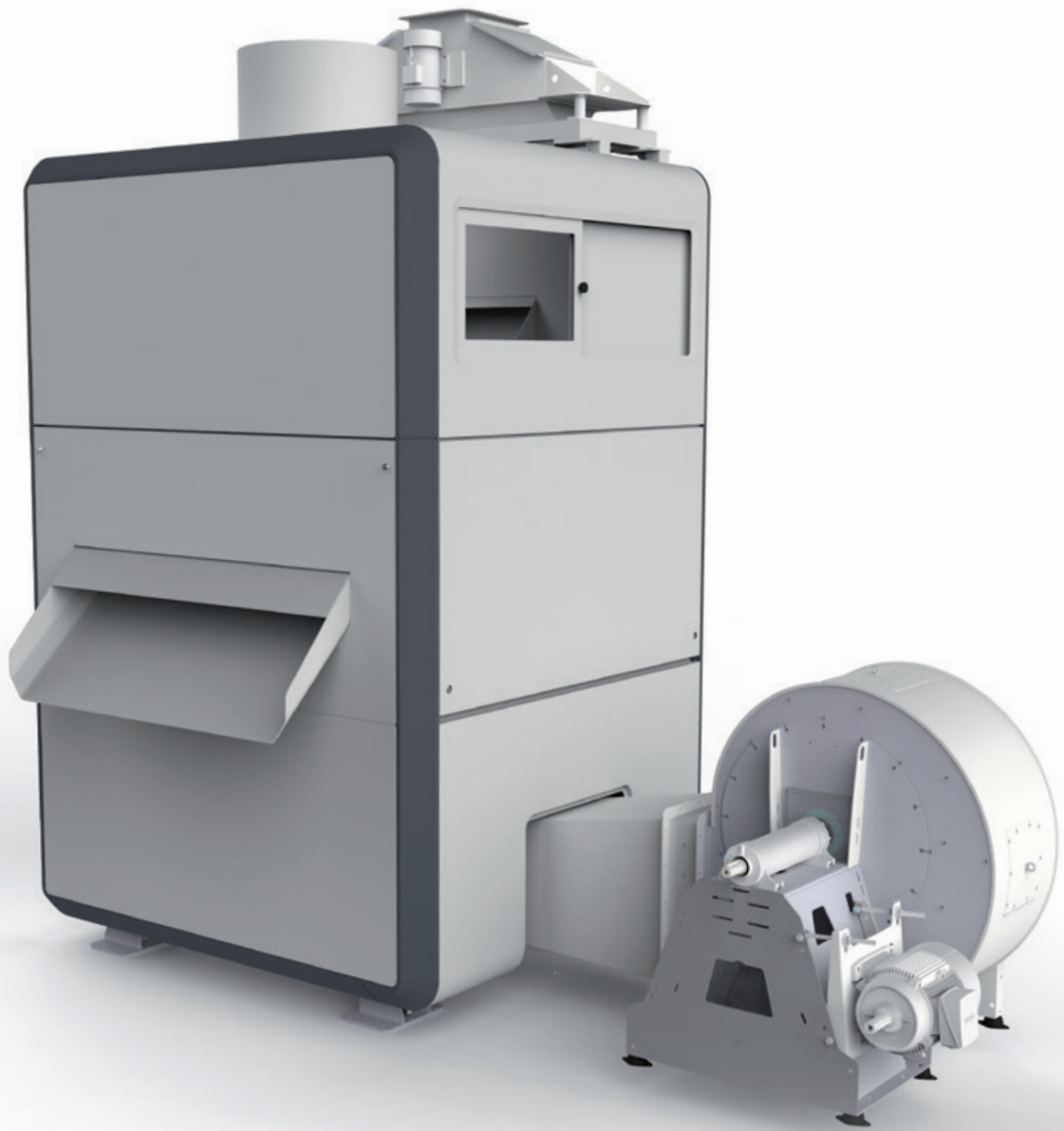


- MSW
- Metales
- Escorias
- Reciclaje de vidrio
- Materiales de construcción
- Residuos de cables
- Reciclaje de plásticos

MINERÍA



- Baritina
- Carbón
- Hierro
- Lignito
- Tungsteno
- Circonio
- Ilmenita
- Otros



ALLGAIER

Allgaier-Group

ALLGAIER Process Technology GmbH

Ulmer Str. 75
73066 Uhingen
Alemania
Teléfono: +49 7161 301-175
Fax: +49 7161 34268
process-technology@allgaier-group.com



ALLGAIER
PROCESS TECHNOLOGY

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.L.U.

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

GOSAG **ALMO**
Allgaier Mogensen

Allgaier Process Technology, Inc.

Ohio Office:
9780 Windisch Road | West Chester, Ohio | 45069 USA
Utah Office:
942 E North Union Ave., Suite A201 | Midvale, UT | 84047 USA
Teléfono: +1 513 453 6990
info@allgaierprocess.com
www.allgaierprocess.com

ALLGAIER
PROCESS TECHNOLOGY



www.allgaier-process-technology.com