



Whatsapp: +8615800956935

Email: susana@shrmachinery.com

Página web: www.mrcrushermill.com

Tienda online: shrmachinery.en.made-in-china.com

Dirección: No. 9875, Calle Hunan, Ciudad de Nanhui, Nueva  
Área de Pudong, Shanghái, China



## MGW Molino De Alta Eficiencia

SHANGHAI MOUNTAIN RIVER MACHINERY CO.,LTD

CRUSH THE STONES CONSTRUCT THE WORLD

## Introducción

El molino de alta eficiencia MGW está diseñado por nuestros expertos, de acuerdo con los consejos recopilados a partir de las experiencias a largo plazo de los clientes. Utiliza la tecnología patentada más avanzada de Europa y tiene un rendimiento excepcional a un bajo costo.

## Aplicación

El molino de alta eficiencia MGW, se aplica principalmente al procesamiento de materiales de la metalurgia, materiales de construcción, industria química, minería y otras industrias. Puede moler piedra caliza, calcita, mármol, talco, dolomita, bauxita, barita, coque de petróleo, cuarzo, mineral de hierro, roca fosfórica, yeso, grafito y otros materiales minerales no inflamables y no explosivos con una dureza de Mohs inferior a 9 y una humedad inferior al 6%.



## Componentes Principales

La planta completa del molino de molienda MGW consta de trituradora de mandíbula, elevador de cangilones, tolva de almacenamiento, alimentador de banda, alimentador de esclusa de aire, molino principal, clasificador, colector de polvo, filtro de mangas de pulso, ventilador gabinete de control eléctrico, etc.



- Tolva
- Alimentador de Banda
- Alimentador de Esclusa de Aire
- Molino Principal
- Clasificador
- Colector de Polvo
- Filtro de Mangas de Pulso
- Ventilador

## Principio de Funcionamiento

La materia prima se introducirá en la trituradora de mandíbulas para triturarla hasta un tamaño inferior a 20 mm. El elevador de cangilones cargará el material triturado hasta un tamaño inferior a 20 mm y luego lo introducirá en el molino principal a través de una tolva y un alimentador vibratorio.

El molino principal hace girar el eje central a través del reductor. La parte superior del eje central se conecta con un colgador de rodillos de molienda. Los rodillos se instalan debajo del colgador de rodillos a través del eje del brazo transversal y forman un pivote oscilante.

El rodillo de molienda gira alrededor del eje central del molino principal a lo largo del anillo de molienda. Al mismo tiempo, también gira por sí mismo bajo la acción de la fricción con el molino de molienda. El sistema de palas está equipado en la parte inferior del colgador del rodillo de molienda. La pala y los rodillos pueden levantar el material y alimentarlo al espacio entre los rodillos y el anillo para que el material pueda triturarse y molerse.

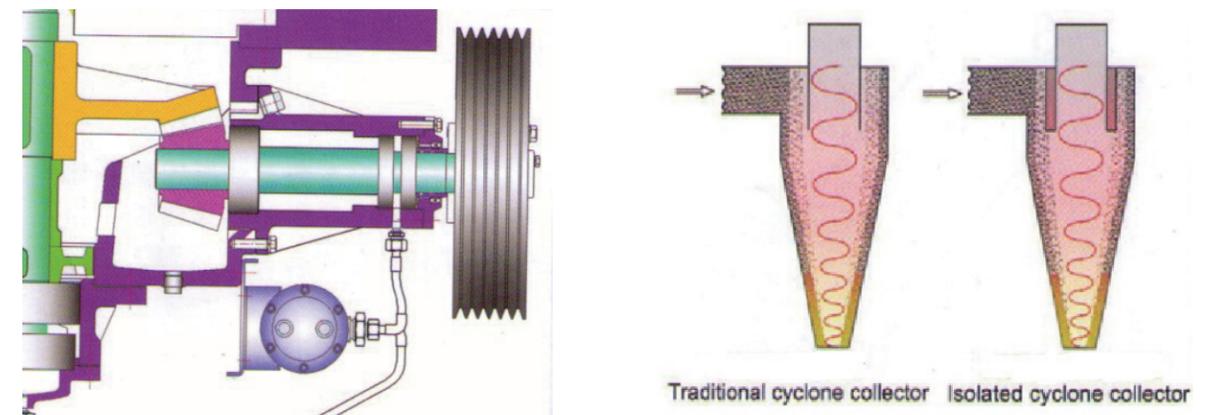
El flujo de aire desde la parte inferior de la cámara de molienda, llevará el polvo fino al clasificador. Después de la clasificación en el clasificador, las partículas gruesas caerán para ser molidas nuevamente y el polvo calificado y fino se alimentará al colector de polvo por medio del flujo de aire. Luego se transportará y se descargará por medio de las tuberías como productos terminados.



### Ventajas Técnicas

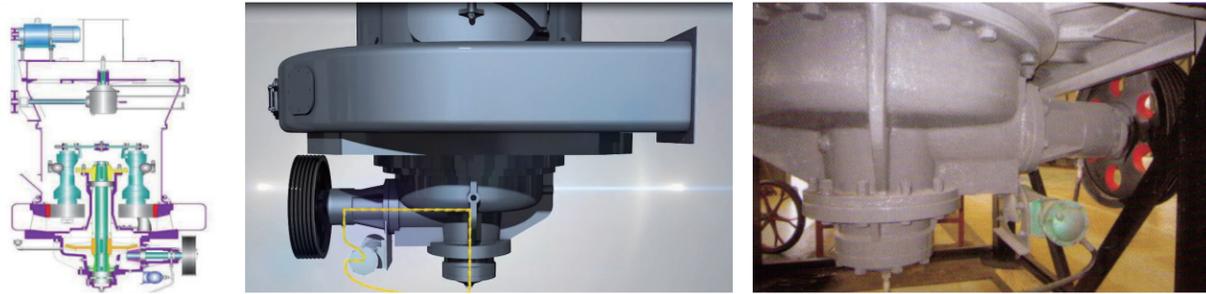
**(1) La configuración de alta gama del accionamiento integral de engranajes cónicos + convertidor de frecuencia + recolección de polvo de aislamiento mejora en gran medida la eficiencia de selección de polvo.**

1. El engranaje cónico se utiliza para la transmisión integral, sin el reductor, lo que mejora la eficiencia de trabajo.
2. El uso de un convertidor de frecuencia para controlar la velocidad de rotación del clasificador de jaula, el efecto de selección de polvo es mejor.
3. El colector de polvo ciclónico aislado se utiliza para mejorar en gran medida la eficiencia de selección de polvo.



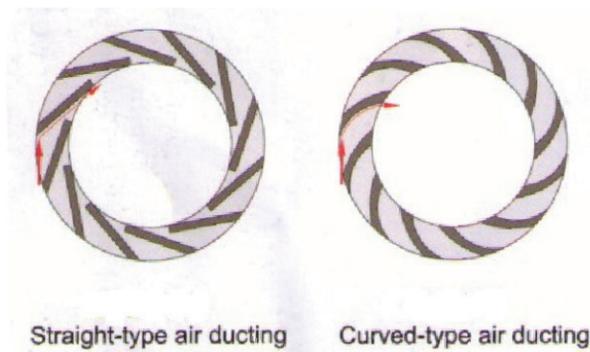
**(2) El sistema de lubricación automática con aceite ligero + enfriamiento por agua a temperatura constante hace que el equipo sea estable y confiable, y la vida útil aumenta de 5 a 10 veces**

La máquina cuenta con un sistema avanzado y confiable de lubricación con aceite fino y enfriamiento por agua circulante. La bomba de aceite interna adopta una caja de engranajes cerrada, que puede lubricar el cojinete del eje principal y el cojinete del eje del engranaje cónico, suministrar aceite automáticamente y transmitir fácilmente. El sistema de enfriamiento por agua circulante garantiza la temperatura constante del eje principal y el cojinete y prolonga la vida útil del equipo.



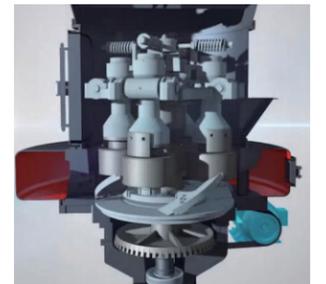
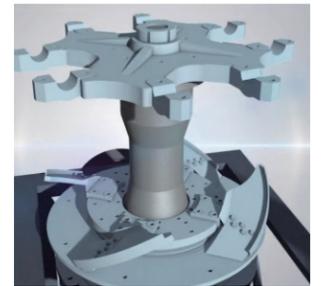
**(3) El diseño radial de las superficies internas y externas lo hace popular sin obstáculos y mejora la eficiencia.**

El molino de alta eficiencia MGW, adopta el uso general de un diseño de superficie curva, conducto de aire en forma de arco, sin resistencia a la voluta de entrada de aire, sin áreas con ángulos muertos de flujo de aire, el flujo de material se transporta sin impedimentos. Las superficies internas del panel de la puerta y de la voluta o "caracol difusor" de entrada de aire, están en la misma superficie curva para evitar los efectos de corrientes parásitas y reducir el consumo de energía. La apariencia.



**4)Diseño de estructura especial de rodillo de molienda, anillo de molienda y hoja de pala, utilizando material de alta resistencia al desgaste.**

Las piezas de repuesto importantes están hechas de acero de alta calidad. El material de la hoja de la pala adopta una aleación de silicio-manganeso altamente resistente al desgaste. Nuestros clientes pueden simplemente reemplazar la hoja. La hoja curva puede guiar el material a la superficie vertical, de modo que las partes superior, media e inferior del anillo del rodillo de molienda se puedan moler, de modo que se pueda desgastar de manera uniforme, aumentar el área de trabajo efectiva, mejorar la eficiencia de molienda, aumentando así la producción y reduciendo el uso del costo, la vida útil teórica es de 5 a 10 veces mayor que la de la hoja antigua.



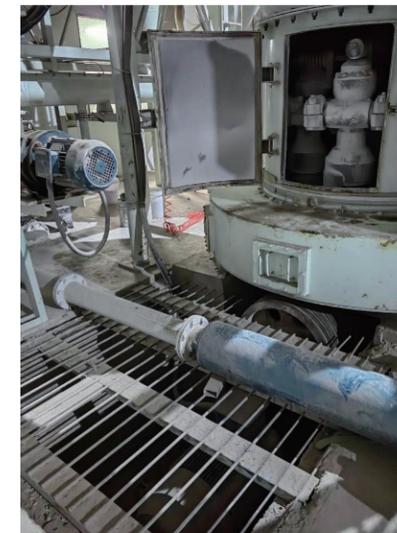
**(5) El clasificador de polvo de jaula reemplaza al clasificador de discos.**

El molino de alta eficiencia MGW tiene un clasificador de jaula. En comparación con el clasificador de discos tradicional, el clasificador de jaula puede aumentar la producción y la capacidad del producto final de manera evidente.



## Fichas Técnicas

Contenido	MGW100	MGW138	MGW175	MGW198	MGW215
Rodillos (piezas)	4	4	5	5	5
Diámetro×Altura de Rodillo (mm)	Φ360*190	Φ460*240	Φ520*280	Φ620*300	Φ640*320
Diámetro Inferior×Altura de Anillo (mm)	Φ1000*190	Φ1380*240	Φ1750*280	Φ1980*300	Φ2150*320
Velocidad de Eje (rpm)	120	96	75	70	65
Tamaño Máximo de Alimentación (mm)	<30	<35	<40	<50	<50
Producto Final (mm)	1.6-0.038	1.6-0.038	1.6-0.038	1.6-0.038	1.6-0.038
Capacidad (t/h)	3.5-10	6.5-15	13-20		30-45
Dimensión (mm)	8625*7933*8642	9860*8340*10227	13500*11500*9500	15500*12000*15000	14730*10860*10341
Motor de Molino Principal (kw)	55	90	160	280	180
Motor de Clasificador (kw)	11	18.5	37	55	90
Motor de Ventilador (kw)	55	110	200	280	315
Motor de Elevador (kw)	3	3	4	11	11
Alimentador de Banda (mm)	300*60*1800	500*60*2000	500*60*3000	500*60*6000	500*60*6000
Motor (kw)	1.5	2.2	3	4	4



## Plantas de Clientes

