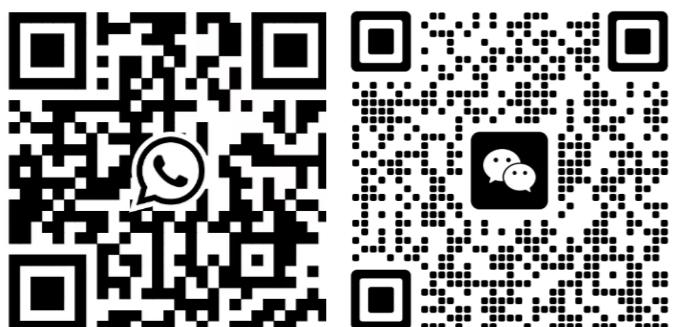




Whatsapp: +86 13524175811
Página web: es.mrcrushermill.com
Email: susana@shmrmachinery.com
No.9875 Av. Hunan, Parque Industrial Nanhui,
Nuevo Distrito Pudong, Shanghai, China



MGW Molino Raymond Inteligente

SHANGHAI MOUNTAIN RIVER MACHINERY CO.,LTD

CONSTRUYENDO EL MUNDO A TRAVÉS DE LA TRITURACIÓN

MGW Molino Raymond Inteligente

Introducción

El molino Raymond inteligente 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 que la de Europa y tiene un rendimiento excepcional a un bajo costo.

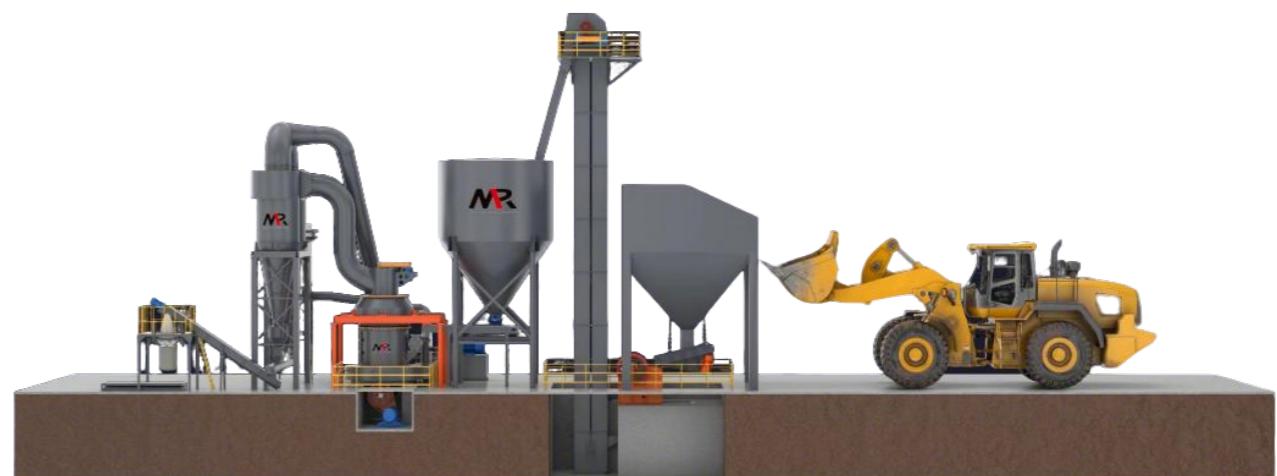
Aplicación

El molino Raymond inteligente MGW, se aplica principalmente al procesamiento de materiales metalúrgicos, de construcción, industria química, minera 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 Raymond inteligente MGW consta de trituradora de mandíbulas, 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 y otros.



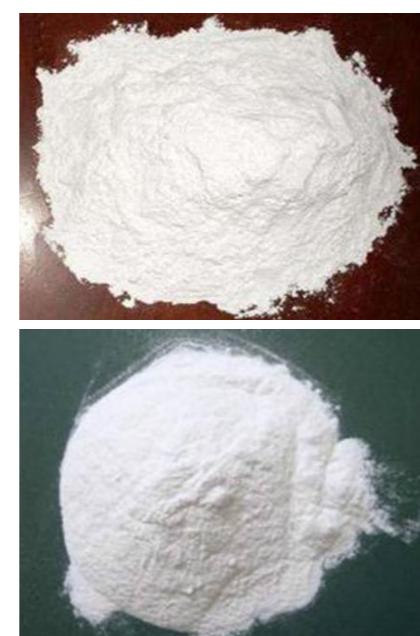
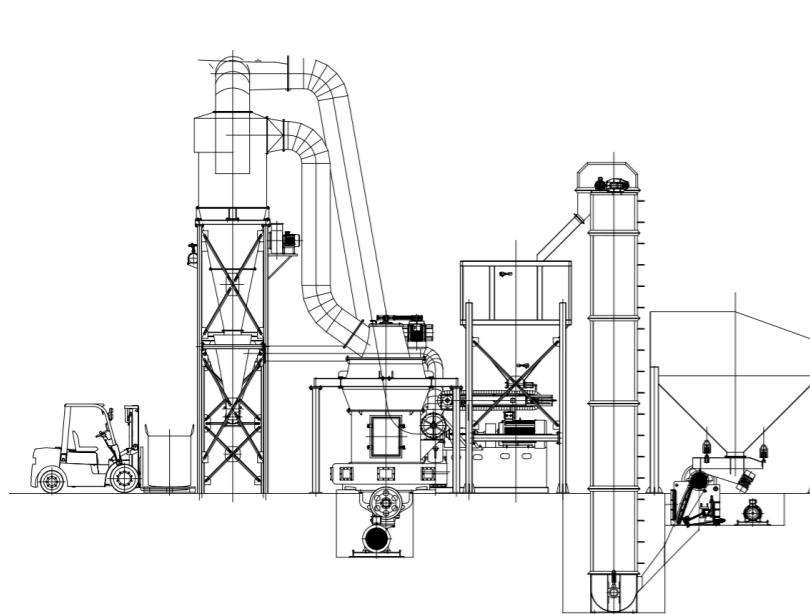
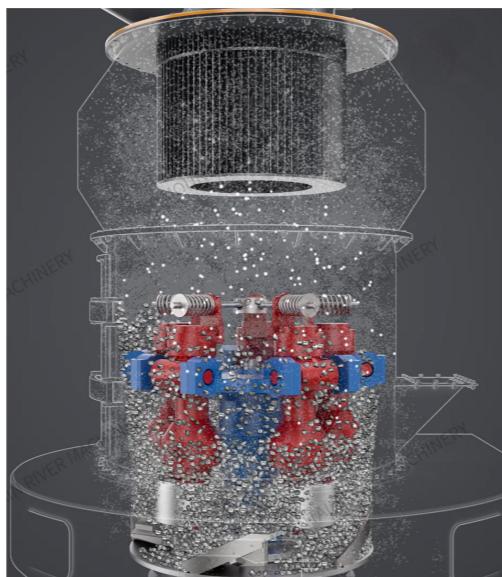
Principio de Funcionamiento

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) Alto grado de automatización:

- Control integrado por computadora y control manual. El arranque con un solo botón hace que la operación sea más sencilla. Cuando ocurre una falla, la computadora emitirá una alarma automáticamente y se apagará para reducir los daños a la máquina. También está equipado con un modo de control manual para respaldo, lo cual es conveniente y simple.

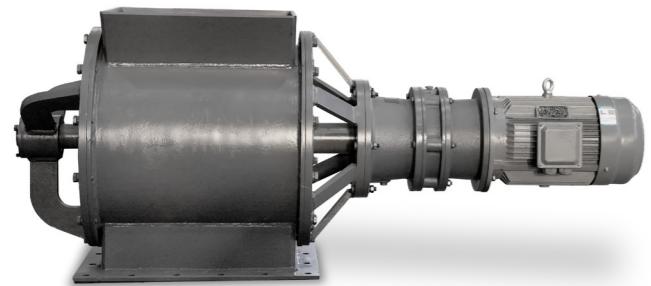


- El alimentador de banda, el molino y el ventilador principal están interconectados y controlados. La velocidad se puede ajustar automáticamente según la cantidad de material del molino para garantizar el máximo rendimiento.



(2) Alimentador de banda:

El alimentador de banda tiene un rodillo de imán permanente y un convertidor de frecuencia para alimentar materiales cuantitativamente, eliminar metales y proteger el molino.

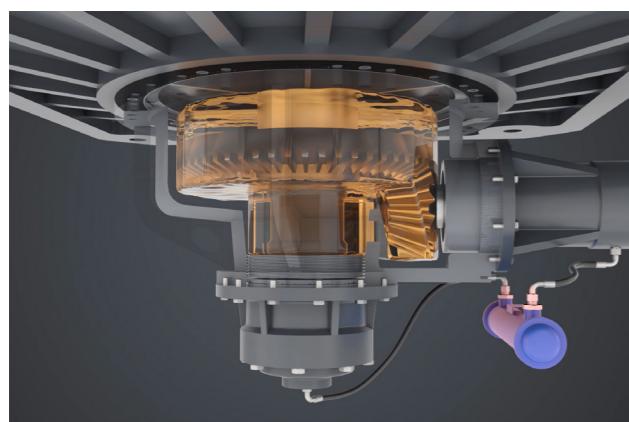


(3) Alimentador de bloqueo de aire

El alimentador de bloqueo de aire evita fugas de aire y garantiza una presión de aire estable del sistema.

(4) Una transmisión de engranajes cónicos y una bomba de aceite interna:

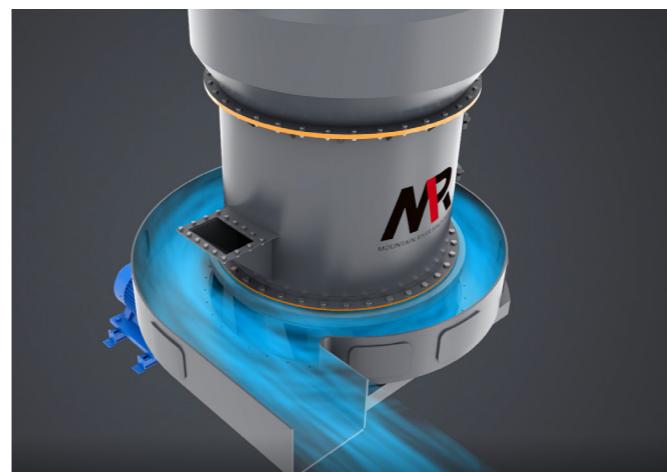
El motor principal tiene una transmisión de engranajes cónicos y una bomba de aceite interna, sin necesidad de bomba adicional ni estación de lubricación. Y tiene un enfriador que facilita la instalación y el mantenimiento.



(5) Conducto de aire curvo

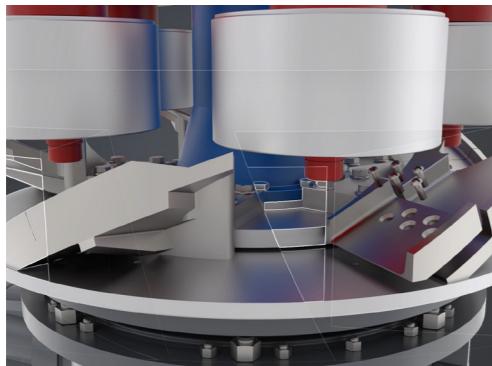
La puerta de observación de voluta de entrada de aire adopta una estructura de puerta de doble capa, con el panel interior de la puerta y todo el conducto de aire en la misma superficie curva, lo que puede evitar eficazmente la resistencia y reducir el consumo de energía del sistema.

El conducto de aire curvo puede reducir la resistencia al viento y la pérdida de volumen de aire, reduciendo así la aparición de bloqueos.



(6) Cuchilla curva

La cuchilla curva permite una molienda uniforme, y el cabezal de corte de carburo resistente al desgaste se reemplaza fácilmente, reduciendo costos de repuestos.



(7) Clasificador de jaula

El clasificador de jaula ofrece mayor eficiencia en la clasificación.



Ficha Técnica

| Contenido | MGW110 | 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) | Φ1100*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 | 15-30 | 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 | 110 | 185 | 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 |

(8) Filtro de mangas de pulso

El filtro de mangas de pulso captura el aire y polvo excesivo, evitando desbordes y manteniendo la limpieza.



Plantas de Clientes

