

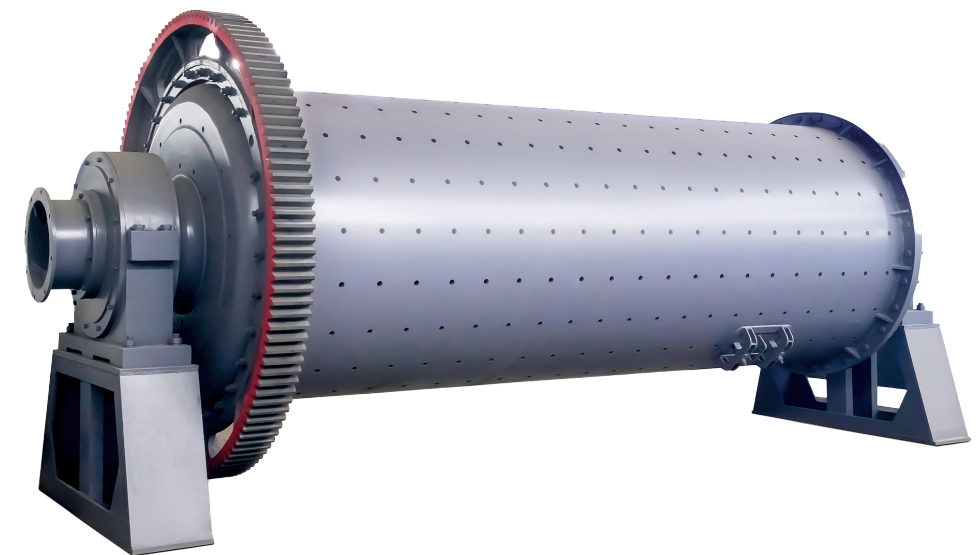
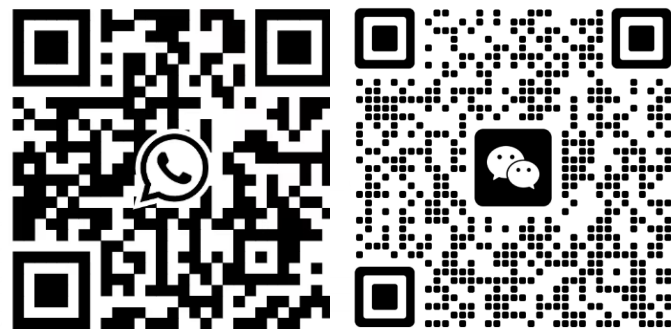


Whatsapp: +86 13524175811

Página web: es.mrcrushermill.com

Email: susana@shmrachinery.com

No.9875 Av. Hunan, Parque Industrial Nanhui,
Nuevo Distrito Pudong, Shanghai, China



MQ Molino de Bolas

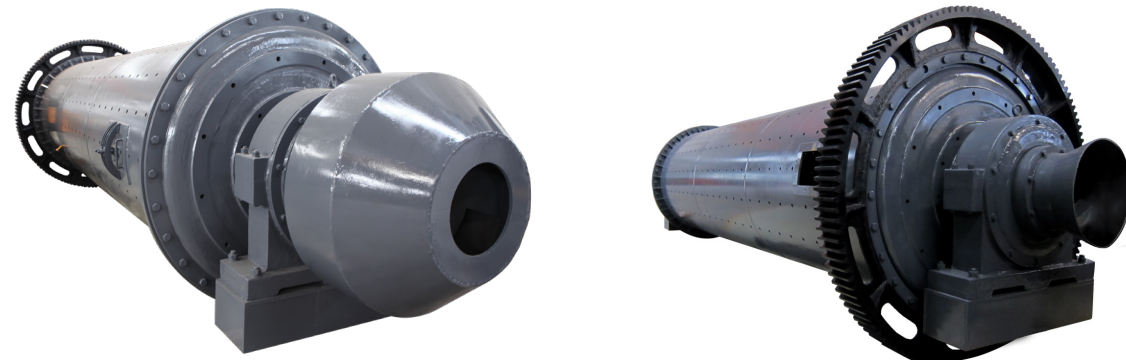
SHANGHAI MOUNTAIN RIVER MACHINERY CO.,LTD

CONSTRUYENDO EL MUNDO A TRAVÉS DE LA TRITURACIÓN

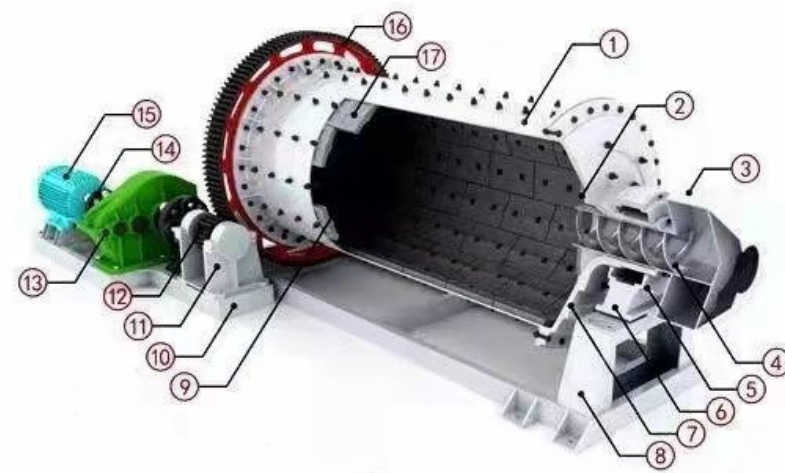
MQ Molino de Bolas

Introducción

El molino de bolas MQ es un equipo eficiente para la fabricación de polvos de materiales muy duros en la escala de Mohs. Se utiliza principalmente en equipos de beneficio, cerámica, industria química y cementera, etc. Hay dos tipos de molinos de bolas, el tipo seco y el tipo húmedo. En los últimos años, se ha desarrollado recientemente el molino de bolas de ahorro de energía con transmisión por rodamientos, que puede ahorrar entre un 25 y un 30 % de energía.



Componentes Principales



14. Acoplamiento
15. Motor

16. Corona Conducida
17. Revestimiento Interno

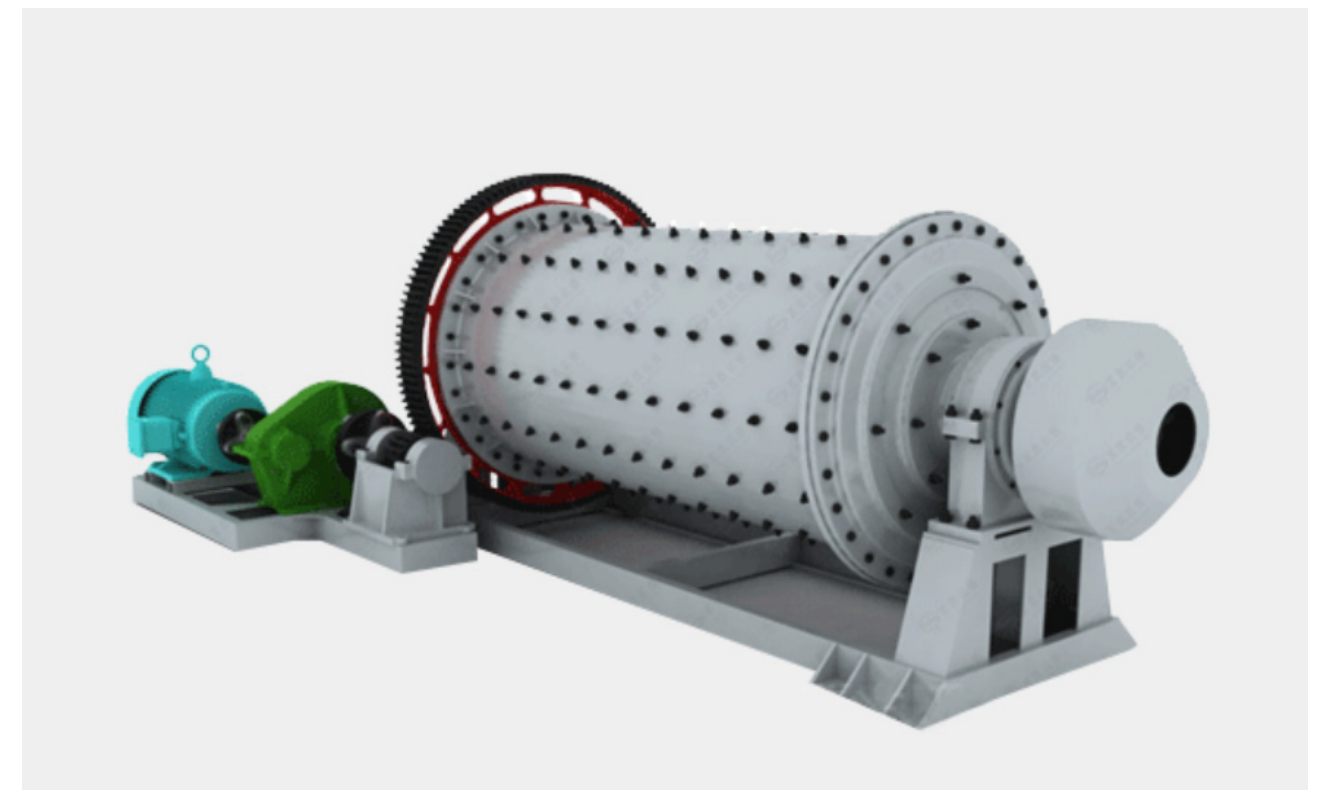
1. Cilindro
2. Tapa Frontal de Carga
3. Alimentador
4. Espiral de Alimentación
5. Cubierta de Rodamiento
6. Asiento de Rodamiento
7. Cabeza del Molino
8. Soporte
9. Placa de Revestimiento de Tapa
10. Bastidor de Asiento del Conjunto
Motriz de Transmisión
11. Asiento de Rodamiento de Eje
Principal de Piñon
12. Piñon
13. Reductor

Principio de Funcionamiento

El cuerpo principal del molino de bolas consiste en un cilindro giratorio cuyos extremos están equipados con tapas con ejes huecos. Estos ejes se apoyan en cojinetes principales, lo que permite que todo el conjunto gule impulsado por un sistema de transmisión.

Durante la rotación, la fuerza centrífuga hace que los cuerpos de molienda (bolas) se adhieran al revestimiento interno del cilindro y asciendan con el movimiento giratorio. Al alcanzar cierta altura, las bolas caen por gravedad, generando un ciclo continuo de elevación y descenso. Este movimiento produce efectos de deslizamiento y rodadura, que a su vez generan la acción de molienda entre las bolas, el revestimiento y el material a procesar, reduciendo progresivamente el tamaño de las partículas.

Para proteger el cilindro del impacto directo y la fricción causada por las bolas de acero y el material, su superficie interior está recubierta con placas de revestimiento resistentes al desgaste.



Ficha Técnica

Modelo	Potencia (kW)	Espesor de Cinlindro (mm)	Carga de Bolas (t)	Peso (t)
Φ 900*1800	18.5	10	1.5	4.6
Φ 900*3000	22	10	2.7	5.6
Φ 1200*2400	30	12	3	12
Φ 1200*3000	37	12	3.5	12.8
Φ 1200*4500	55	12	5	13.8
Φ 1500*3000	75	16	7.5	15.6
Φ 1500*4500	110	16	7.5	21
Φ 1500*5700	130	16	12	25
Φ 1830*3000	130	18	11	28
Φ 1830*4500	155	18	15	32
Φ 1830*6400	210	18	21	34
Φ 1830*7000	245	18	23	36
Φ 2100*3000	210	20	19	43
Φ 2100*4500	245	20	24	46
Φ 2100*7000	280	20	26	50
Φ 2200*6500	380	22	35	52.8
Φ 2200*7000	380	22	35	54
Φ 2200*7500	380	22	35	56
Φ 2400*3000	245	24	27	60
Φ 2400*4500	320	24	30	65
Φ 2400*7000	475	24	54	71
Φ 2700*3600	400	25	39	83
Φ 2700*4000	400	25	40	85
Φ 2700*4500	430	25	48	89
Φ 2700*6000	630	25	53	93
Φ 3200*3600	560	30	52	120
Φ 3200*4500	800	30	65	125
Φ 3200*5400	800	30	81.6	130
Φ 3000*11000	1250	30	95-100	155
Φ 3600*4000	800	35	75	185

Plantas de Clientes

