

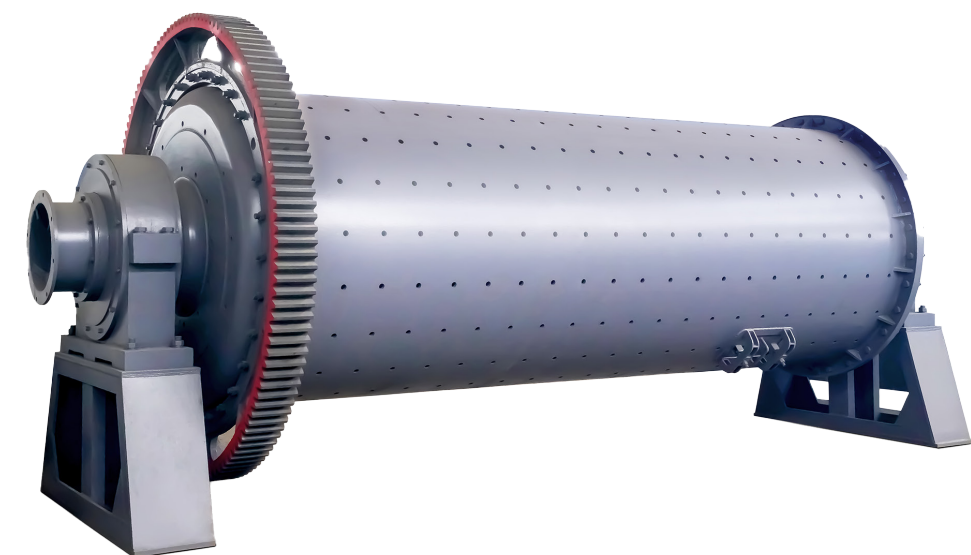
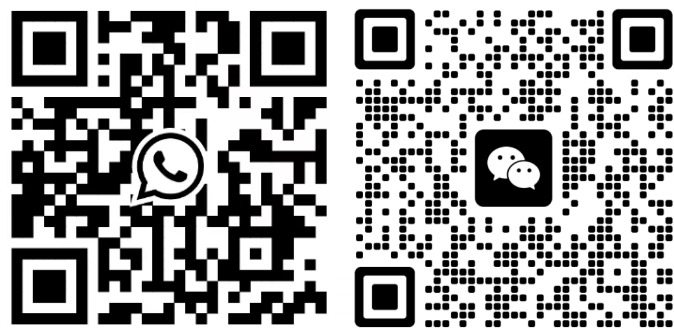


WhatsApp: +86 13524175811

Website: br.mrcrushermill.com

E-mail: susana@shmrachinery.com

No. 9875 Rua Hunan, Parque Industrial Nanhui,
Novo Distrito de Pudong, Xangai, China



Moinho de Bolas MQ

SHANGHAI MOUNTAIN RIVER MACHINERY CO.,LTD

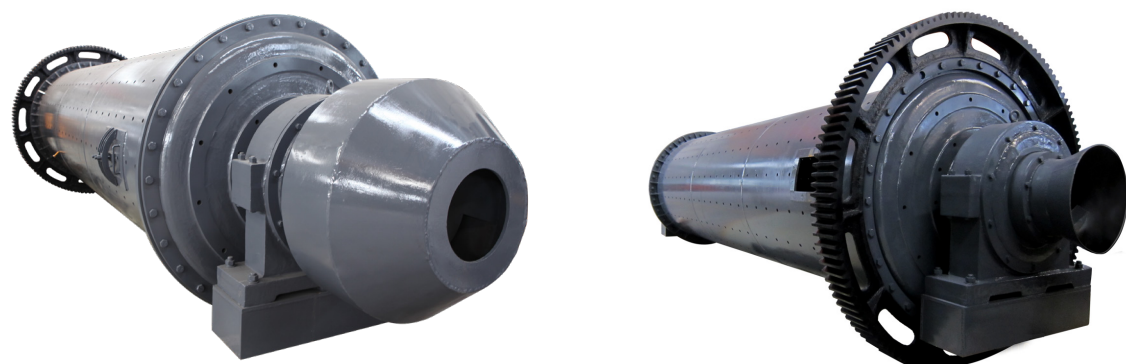
CONSTRUINDO O MUNDO ATRAVÉS DA BRITAGEM

Moinho de Bolas MQ

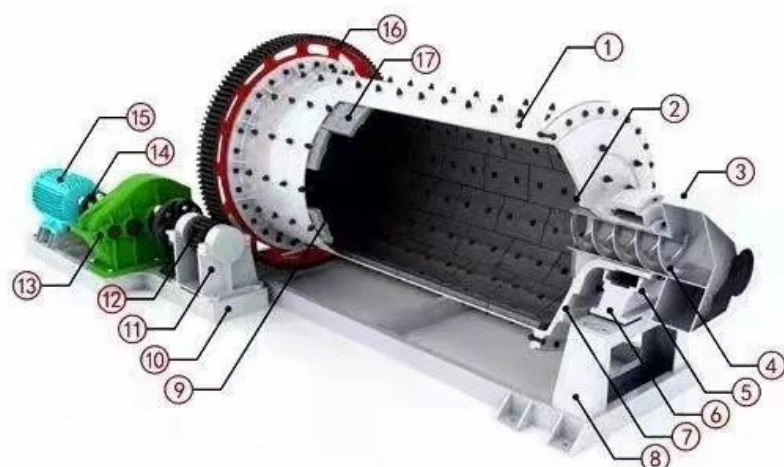
Introdução

O Moinho de Bolas MQ é um equipamento altamente eficiente para a moagem fina de materiais, sendo amplamente utilizado em circuitos de beneficiamento mineral, indústria cerâmica, química, cimenteira, entre outras. Existem dois modelos principais: moinho de bolas a seco e moinho de bolas a úmido.

Nos últimos anos, foi desenvolvido um modelo com transmissão por mancal, com foco em economia de energia, podendo reduzir o consumo energético em 25% a 30%, em comparação com modelos convencionais.



Estrutura Principal



- 1.Cilindro
- 2.Revestimento
- 3.Alimentador
- 4.Parafuso de Alimentação
- 5.Tampa do Mancal
- 6.Base do Mancal
- 7.Rolo
- 8.Suporte
- 9.Placa
- 10.Suporte de Transmissão
- 11.Mancal do Eixo da Ponte
- 12.Pinhão (Engrenagem Pequena)
- 13.Redutor
- 14.Acoplamento
- 15.Motor
- 16.Coroa (Engrenagem Grande)
- 17.Carcaça (Camisa Externa)

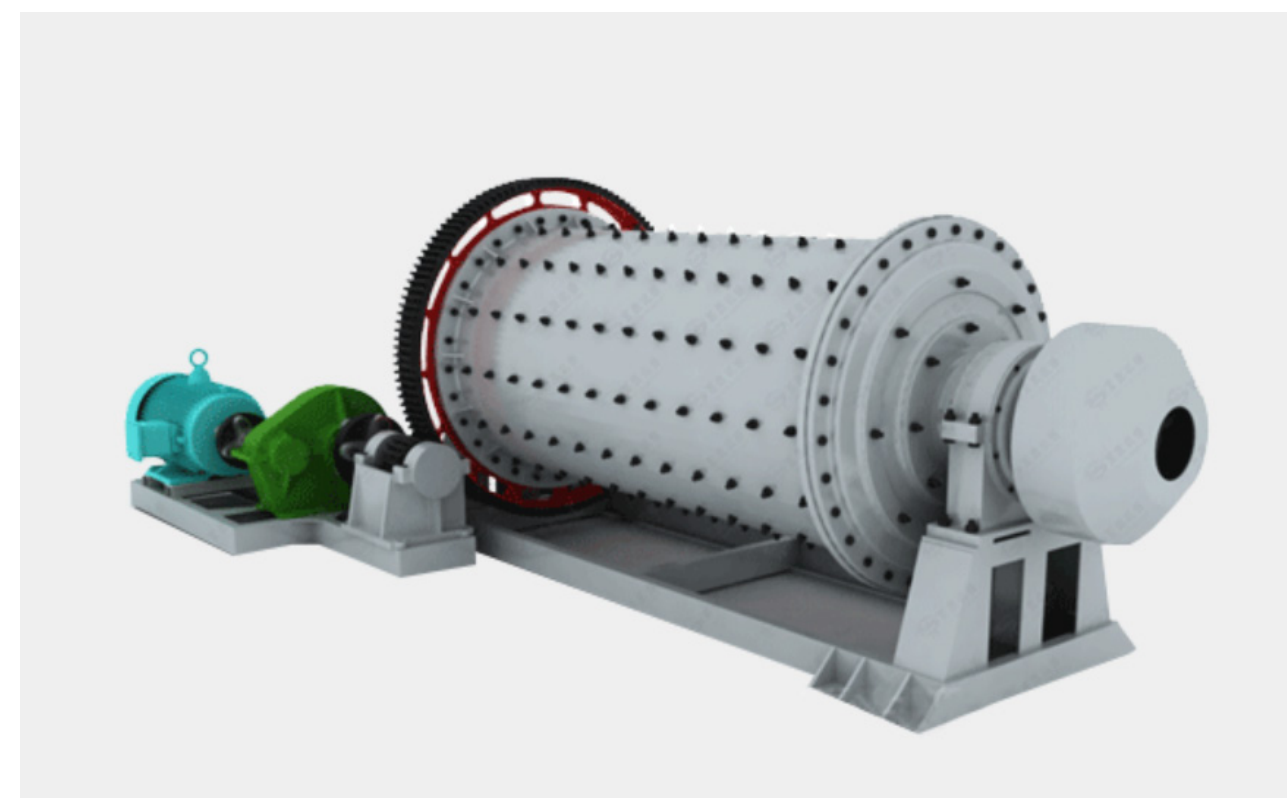
Princípio de Funcionamento

O corpo principal do moinho é um cilindro giratório, fechado em ambas as extremidades por tampas com eixos ocos, apoiado sobre mancais principais. A rotação do conjunto é acionada por um sistema de transmissão mecânica.

Durante o funcionamento, os corpos moedores (geralmente esferas de aço) são projetados contra a parede interna do cilindro por efeito da força centrífuga. Ao atingirem uma certa altura, caem livremente por gravidade, gerando um ciclo contínuo de elevação, queda, rolamento e deslizamento.

Esse movimento cíclico resulta em impacto e atrito entre os corpos moedores, o revestimento interno e o material alimentado, promovendo a fragmentação do material até a granulometria desejada.

Para proteger a estrutura interna do cilindro contra o impacto direto das esferas e o desgaste causado pelo atrito com o material moído, sua superfície interna é revestida com placas de revestimento resistentes à abrasão.



Parâmetro Técnico

Modelo	Potência (kW)	Espessura (mm)	Carga de bolas (t)	Peso (t)
Φ900*1800	18.5	10	1.5	4.6
Φ900*3000	22	10	2.7	5.6
Φ1200*2400	30	12	3	12
Φ1200*3000	37	12	3.5	12.8
Φ1200*4500	55	12	5	13.8
Φ1500*3000	75	16	7.5	15.6
Φ1500*4500	110	16	7.5	21
Φ1500*5700	130	16	12	25
Φ1830*3000	130	18	11	28
Φ1830*4500	155	18	15	32
Φ1830*6400	210	18	21	34
Φ1830*7000	245	18	23	36
Φ2100*3000	210	20	19	43
Φ2100*4500	245	20	24	46
Φ2100*7000	280	20	26	50
Φ2200*6500	380	22	35	52.8
Φ2200*7000	380	22	35	54
Φ2200*7500	380	22	35	56
Φ2400*3000	245	24	27	60
Φ2400*4500	320	24	30	65
Φ2400*7000	475	24	54	71
Φ2700*3600	400	25	39	83
Φ2700*4000	400	25	40	85
Φ2700*4500	430	25	48	89
Φ2700*6000	630	25	53	93
Φ3200*3600	560	30	52	120
Φ3200*4500	800	30	65	125
Φ3200*5400	800	30	81.6	130
Φ3000*11000	1250	30	95-100	155
Φ3600*4000	800	35	75	185

Sítio do Cliente

