

Moinho de bolas

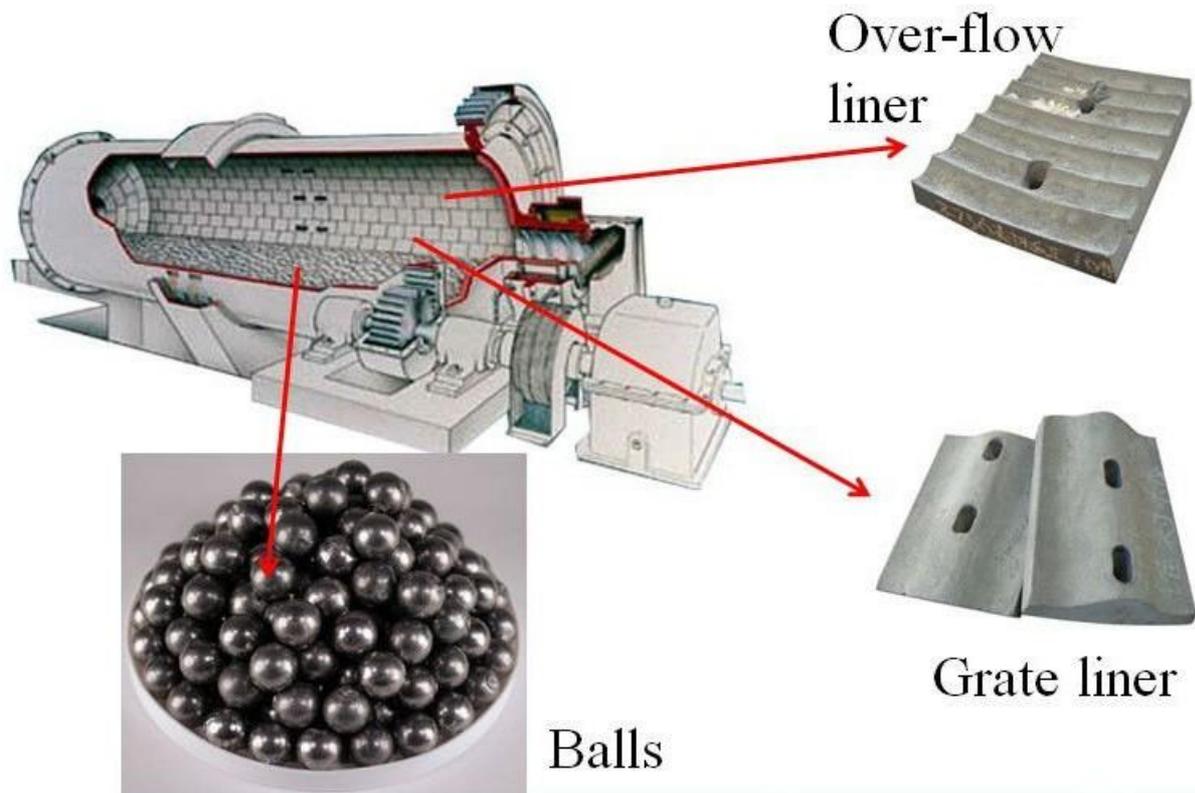
O moinho de bolas é usado para moer diversos tipos de minérios e materiais, assim como para selecionar minérios. Permite duas formas de moagem: processo seco e processo úmido. O moinho de bolas pode ser de tipo tabular ou de tipo fluido dependendo da forma em que o material é descarregado, e tem aplicações nas indústrias de materiais de construção, química...

Aplicação e princípio de funcionamento:

É um equipamento chave em processos de remoagem e se utiliza em cimento, produtos de silicato, novos materiais de construção, fertilizantes químicos, metal preto e não férrico, vidro, cerâmica, etc. Pode moer materiais e minérios que aceitem processo em seco ou em molhado. O moinho de bolas da Shibang é de tipo horizontal e de grade, com mecanismo de ação tubular e duas salas de armazenagem, e funciona externamente com redutoras. Os materiais entram em espiral e de forma uniforme na primeira sala de armazenagem através do eixo oco de introdução de material. Nessa sala há um quadro de escalas que tem instaladas diferentes especificações de bolas de metal. Quando o corpo de barril gira e produz força centrífuga, as bolas são elevadas e descem para moer o material. Após essa primeira britagem grossa, o material entra na segunda sala de armazenagem para uma nova moagem. No fim do processo, o produto final é descarregado pelo sistema de saída.



Principio de funcionamiento





Especificações

Model	Speed of bucket (r/min)	Ball Load (t)	Size of feed opening (mm)	size of outputting feed (mm)	Production (t/h)	Power (kw)	Weight (t)
Φ900×1800	38	1.5	≤20	0.075-0.89	0.65-2	18.5	3.6
Φ900×3000	38	2.7	≤20	0.075-0.89	1.1-3.5	22	4.6
Φ1200×2400	32	3.8	≤25	0.075-0.6	1.5-4.8	45	12.5
Φ1200×3000	32	5	≤25	0.074-0.4	1.6-5	45	12.8
Φ1200×4500	32	7	≤25	0.074-0.4	1.6-5.8	55	13.8
Φ1500×3000	27	8	≤25	0.074-0.4	2-5	90	17
Φ1500×4500	27	14	≤25	0.074-0.4	3-6	110	21
Φ1500×5700	27	15	≤25	0.074-0.4	3.5-6	132	24.7
Φ1830×3000	24	11	≤25	0.074-0.4	4-10	180	28
Φ2100×3600	23	19	≤25	0.074-0.4	10-36	210	46
Φ2100×4500	23	24	≤25	0.074-0.4	15-40	245	43
Φ2200×5500	21	30	≤25	0.074-0.4	10-22	370	48.5
Φ2200×6500	21	30	≤25	0.074-0.4	14-26	380	52.8
Φ2400×3000	21.6	23	≤25	0.074-0.4	7.8-18	245	54
Φ2400×4500	21	30	≤25	0.074-0.4	12-25	320	65
Φ2700×3000	21	30	≤25	0.074-0.4	10-81	380	85
Φ2700×3600	21	32	≤25	0.074-0.4	12-95	400	82
Φ2700×4500	21	40	≤25	0.074-0.4	15-120	430	102
Φ3200×3600	20	55	≤25	0.074-0.4	18-110	630	123
Φ3200×4500	18	65	≤25	0.074-0.4	21-125	800	137
Φ3600×4500	17	88	≤25	0.074-0.4	35-210	1000	190
Φ3600×6000	17	117	≤25	0.074-0.4	38-240	1250-1500	220

Nota: todos os parâmetros e dimensões servem somente como referência e estão sujeitos a variações.

SHANGHAI SHIBANG BRAZIL

Av. Prof. João Machado, 2932 - sala 04 Capim Macio, Natal – RN - Tel: (84) 3207-6790

R. Geraldo Pinhata, 32 - sala 13, Jardim Alba, Vinhedo – SP – Tel: (19) 4119-2414

Website: <http://pt.sbmchina.com/> E-mail: sbm_target@targetexpo.com