

Furlan

**MOINHOS DE
BOLAS / BARRAS**

LINHA MB / MA

**CONFIANÇA,
QUALIDADE
E SEGURANÇA**

Furlan



MOINHOS DE BOLAS / BARRAS

LINHA MB / MA

Os Moinhos Cilíndricos de Bolas / Barras Furlan linha MB / MA são equipamentos de importante aplicação na industrialização de produtos de baixa granulometria. Solução ideal para a produção de finos. São equipamentos robustos,

duráveis e de excelente desempenho, agregando ainda facilidade de operação e manutenção. Graças as suas características, podem ser supridos com bolas ou barras como agentes moedores, ambos fabricados em aços-liga especiais.

MOINHOS DE BOLAS - LINHA MB

Os Moinhos de Bolas são aplicados na moagem de materiais que devem ser reduzidos a granulometrias finíssimas, com malha de controle de até 325 mesh (0,044 mm).

Operam normalmente em circuito fechado e podem ser configurados para trabalho em via seca ou úmida. Seus arranjos de descarga podem ser dos tipos overflow ou por diafragma.

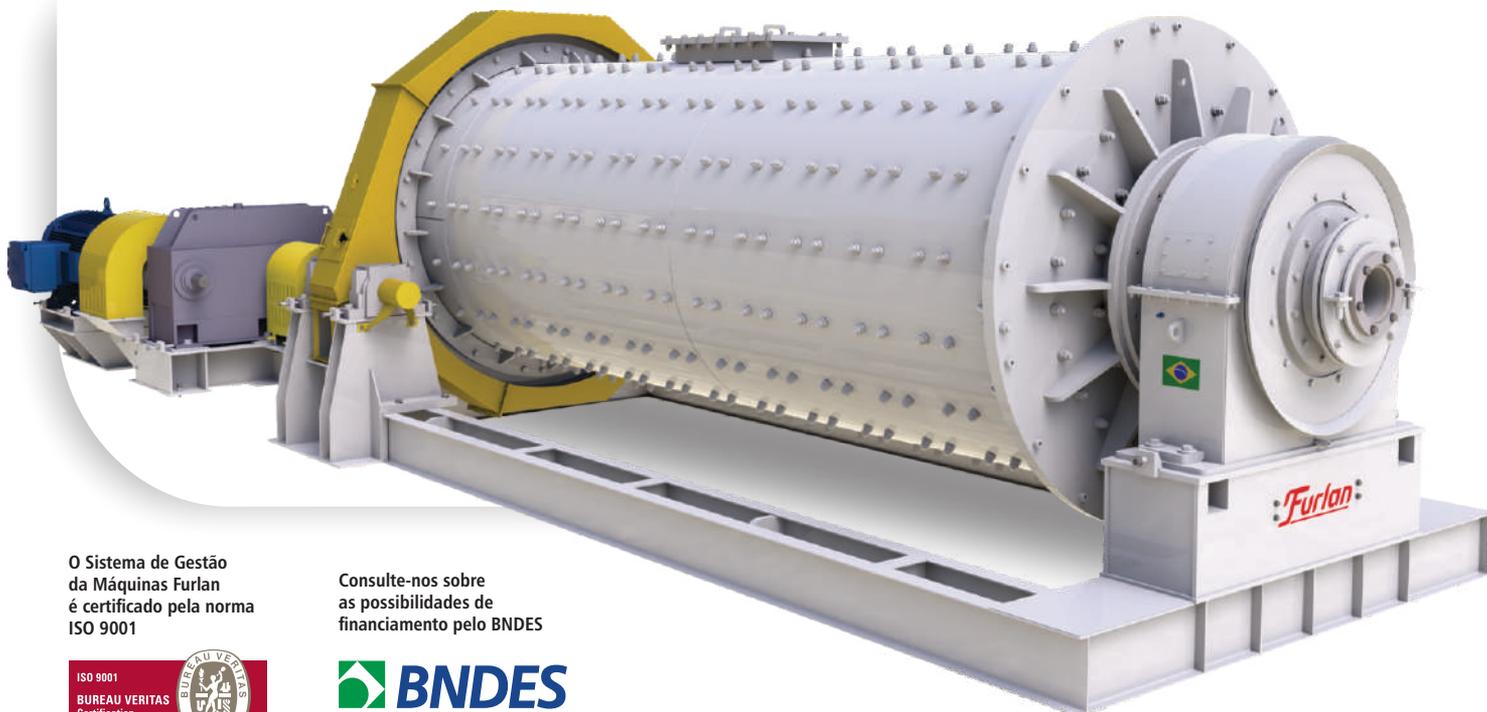
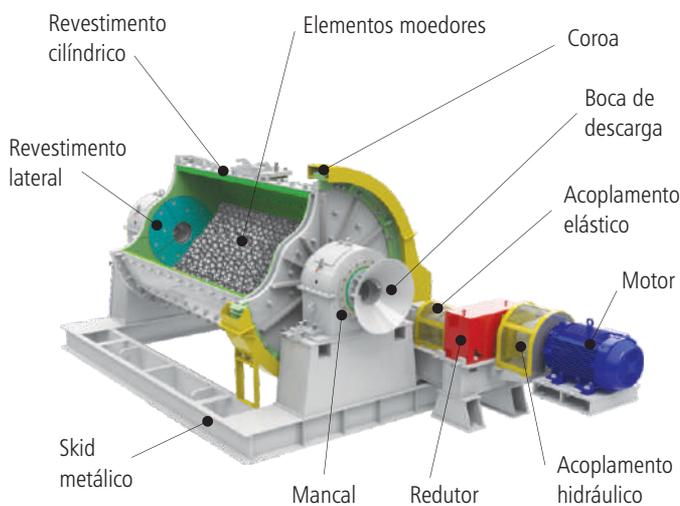
MOINHOS DE BARRAS - LINHA MA

Os Moinhos de Barras são aplicados em moagem grosseira, com malha de controle tipicamente entre 35 e 3 mesh (0,5 a 6,7 mm, respectivamente), normalmente em circuito aberto e em estágios anteriores à moagem com moinhos de bolas. Podem operar em via seca ou úmida, sendo esta última a mais comum, e ter arranjo de descarga dos tipos overflow ou periférica.

APLICAÇÃO

Os dois tipos de moinhos são comumente aplicados nas usinas de mineração, indústrias químicas e outras em geral, operando na moagem de sílica, cimento, gesso, feldspato, carvão, córdon, bauxita entre outros.

A Furlan oferece em sua linha uma série de modelos com variações no tamanho e capacidade. Consulte-nos sobre o modelo ideal para atender às suas necessidades.



O Sistema de Gestão da Máquinas Furlan é certificado pela norma ISO 9001

Consulte-nos sobre as possibilidades de financiamento pelo BNDES



Moinhos de Bolas

	Overflow (Transbordamento)	Diafragma
Formas de descarga		
Processos de moagem	Via úmida	Via úmida ou seca
Granulometria do produto	65 - 200 mesh	100 - 325 mesh
Granulometria máxima de alimentação	< 2 mm	< 10 mm

Moinhos de Barras

	Overflow (Transbordamento)	Periférica
Formas de descarga		
Processos de moagem	Via úmida	Via úmida ou seca
Granulometria do produto	10 - 35 mesh	3 - 12 mesh
Granulometria máxima de alimentação	38 mm (com 80% passante na malha 19 mm)	

Versatilidade na alimentação

Quatro sistemas de alimentação (opcionais) para maior facilidade de adaptação do moinho em diferentes tipos de instalação.

Bica convencional

Aplicada na alimentação direta em via úmida ou seca.

Tambor

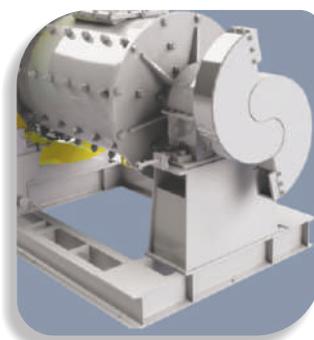
Aplicada em via úmida. Especial para locais onde a altura de alimentação do moinho é limitada.

Bico de papagaio

Aplicada em via úmida para elevação do material contido na caixa de alimentação localizada a um nível excessivamente baixo.

Sistema de alimentação

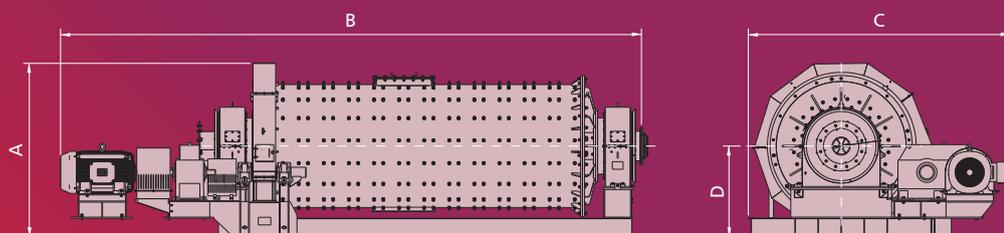
Aplicada na alimentação direta com dosagem em via seca. Composta de silo metálico, calha vibratória e transportador de rosca.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS LINHA MB / MA

Denominações	Unidade de Medida	Modelos									
		MB6595C	110200	150250	180300	180400	200400	200550	200600	230500	330330B
Diametro útil do cilindro	mm	600	1085	1476	1710	1710	1910	1910	1910	2400	3100
Comprimento útil do cilindro	mm	900	2008	2477	2950	3830	4139	5370	5870	4000	3120
Rotação do Moinho	rpm	41,5	30	26	24	24	23	23	23	20	20
Potencia do Motor	cv	7,5	40	100	150	200	300	400	400	400	400
Peso total aprox. da carga de bolas (~40%)	kg	420	3450	7850	12550	16300	22000	28600	31200	34400	34400
Peso total aprox. dos revestimentos met.	kg	488	1965	3260	6200	8035	14842	19880	33000	35200	-
Peso total da máquina (s/ carga bolas)	kg	1770	7800	13030	24190	27700	30700	36430	57500	70800	32000

- 1) A rotação e potencia pode variar se a aplicação for para Moinho de Bolas ou de Barras
 2) A produção pode variar de acordo com a aplicação e material a ser processado.



Dimensões aproximadas da máquina

	Unidade de Medida	Modelos									
		MB6595C	110200	150250	180300	180400	200400	200550	200600	230500	330330B
A	mm	1300	1950	2302	2790	2790	2865	2865	2830	3600	3865
B	mm	2460	5855	8300	8170	9050	10630	12265	10360	10595	8125
C	mm	1836	2820	3100	4600	4600	3795	3850	3900	4780	5265
D	mm	800	1180	1300	1500	1500	1500	1500	1500	1836	1660

Furlan

- EQUIPAMENTOS PARA MINERAÇÃO
- AÇOS FUNDIDOS



Visite
nosso site



📍 Máquinas Furlan Ltda.
Rodovia Engº João Tosello SP 147, km 104
(Rodovia Mogi Mirim/Limeira)
Limeira-SP, Brasil - 13486-264

☎ +55 (19) 3404 3600

📞 +55 (19) 99192 5110

@ vendas@furlan.com.br

🌐 www.furlan.com.br

📺 /furlanmq

📷 @maq_furlan

📌 Máquinas Furlan Ltda

📝 /blog.furlan.com.br

📺 Máquinas Furlan