

*Furlan*

**MOLINOS DE  
BOLAS / BARRAS**  
LÍNEA MB / MA

CONFIANZA,  
CALIDAD Y  
SEGURIDAD



# MOLINOS DE BOLAS / BARRAS

## LÍNEA MB / MA

Los Molinos Cilíndricos de Bolas / Barras Furlan línea MB / MA son equipamientos de importante aplicación en la industrialización de productos de baja granulometría. Solución ideal para la producción de finos. Son equipamientos robustos, durables y de excelente desempeño,

agregando aún más facilidad de operación y mantenimiento. Gracias a sus características, pueden ser proporcionados con bolas o barras como agentes moledores, ambos fabricados en aceros-liga especiales.

## MOLINOS DE BOLAS - LÍNEA MB

Los Molinos de Bolas son aplicados en el molido de materiales que deben ser reducidos a granulometrías finísimas, con malla de control de hasta 325 mesh (0,044 mm).

Operan normalmente en circuito cerrado y pueden ser configurados para trabajo en vía seca o húmeda. Sus variaciones de descarga pueden ser de los tipos overflow (desbordamiento) o por diafragma.

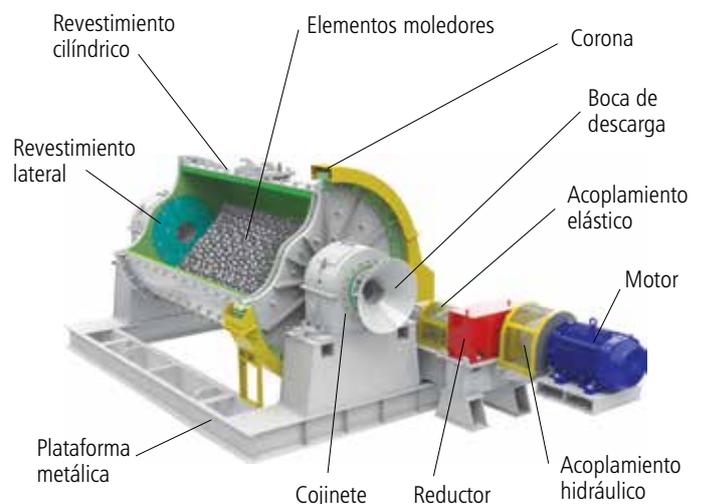
## MOLINOS DE BARRAS - LÍNEA MA

Los Molinos de Barras son aplicados en molido grueso, con malla de control típicamente entre 35 y 3 mesh (0,5 hasta 6,7 mm, respectivamente), normalmente en circuito abierto y en etapas anteriores al molido con molinos de bolas. Pueden operar en vía seca o húmeda, siendo esta última la más común, y tener variación de descarga de los tipos overflow (desbordamiento) o periférica.

## APLICACIÓN

Los dos tipos de molinos son comúnmente aplicados en las usinas de minería, industrias químicas y otras en general, operando en el molido de sílice, cemento, yeso, feldepató, carbón, corindón, bauxita, entre otros.

Furlan ofrece una serie de modelos con variaciones en el tamaño y capacidad en su línea. Consúltenos sobre el modelo ideal para atender a sus necesidades.

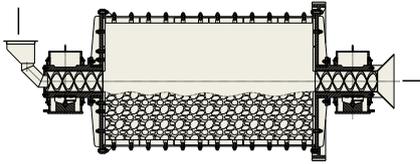
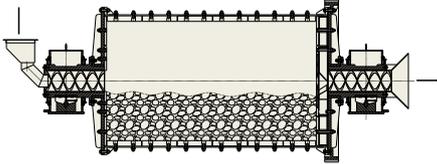


El Sistema de Gestión de Máquinas Furlan está certificado por la norma ISO 9001

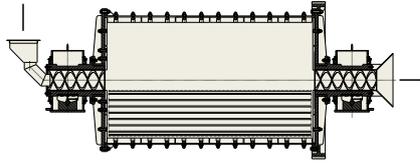
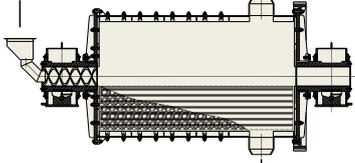
Consúltenos sobre las posibilidades de financiamiento por el BNDES



## Molino de Bolas

	Overflow (Desbordamiento)	Diafragma
Formas de descarga		
Procesos de molido	Vía húmeda	Vía húmeda o seca
Granulometría del producto	65 - 200 mesh/malla	100 - 325 mesh/malla
Granulometría máxima de alimentación	< 2 mm	< 10 mm

## Molinos de Barras

	Overflow (Desbordamiento)	Periférica
Formas de descarga		
Procesos de molido	Vía húmeda	Vía húmeda o seca
Granulometría del producto	10 - 35 mesh/malla	3 - 12 mesh/malla
Granulometría máxima de alimentación	38 mm (con 80% pasante en la malla 19 mm)	

### Versatilidad en la alimentación

Cuatro sistemas de alimentación (opcionales) para más facilidad de adaptación del molino en diferentes tipos de instalación.

#### Canalón convencional

Aplicada en la alimentación directa en vía húmeda o seca.



#### Tambor

Aplicada en vía húmeda. Especial para locales donde la altura de alimentación del molino es limitada.



#### Bico de papagaio

Aplicada en vía húmeda para elevación del material contenido en la caja de alimentación localizada en un nivel excesivamente bajo.



#### Sistema de alimentación

Aplicada en la alimentación directa con dosificación en vía seca. Compuesta de silo metálico, canal vibratorio y transportador de rosca.

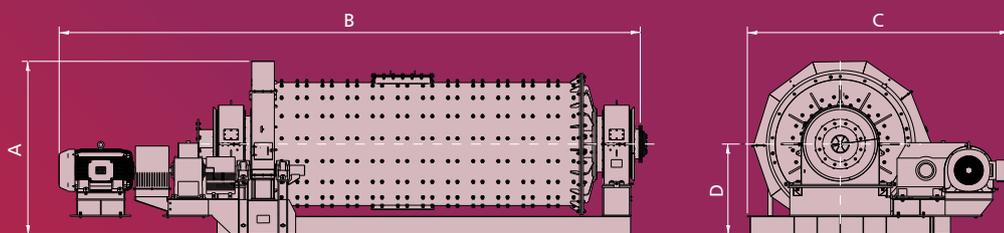


# ESPECIFICACIONES TECNICAS

## LÍNEA MB / MA

Denominaciones	Unidad de Medida	Modelos									
		MB 6595 C	110200	150250	180300	180400	200400	200550	200600	230500	330330 B
Diámetro útil del cilindro	mm	600	1085	1476	1710	1710	1910	1910	1910	2400	3100
Largo útil del cilindro	mm	900	2008	2477	2950	3830	4139	5370	5870	4000	3120
Rotación del Molino	rpm	41,5	30	26	24	24	23	23	23	20	20
Potencia del Motor	cv	7,5	40	100	150	200	300	400	400	400	400
Peso total aprox. de la carga de bolas (~40%)	kg	420	3450	7850	12550	16300	22000	28600	31200	34400	34400
Peso total aprox. de los revestimientos met.	kg	488	1965	3260	6200	8035	14842	19880	33000	35200	-
Peso total de la máquina (sin carga de bolas)	kg	1770	7800	13030	24190	27700	30700	36430	57500	70800	32000

- 1) La rotación y potencia puede variar si la aplicación es para Molino de Bolas o de Barras.
- 2) La producción puede variar de acuerdo con la aplicación y material que será procesado.



### Dimensiones aproximadas de la máquina

	Unidad de Medida	Modelos									
		MB 6595 C	110200	150250	180300	180400	200400	200550	200600	230500	330330 B
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

- EQUIPAMIENTOS PARA MINERÍA
- ACEROS FUNDIDOS



Visite  
nuestro sitio



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) 99205 9097



vendas@furlan.com.br



[www.furlan.com.br](http://www.furlan.com.br)



/furlanmq



@maq\_furlan



Máquinas Furlan Ltda



/blog.furlan.com.br



Máquinas Furlan