



Furlan



**Molinos de
Bolas / Barras**



Furlan

Molinos de Bolas / Barras

Solución ideal para la producción de finos

Los molinos cilíndricos de Bolas o Barras son equipos de importante aplicación en la industria de productos de baja granulometría. Son equipos robustos, durables y de excelente desempeño agregando incluso facilidades de operación y mantenimiento. Gracias a sus características, pueden ser suministrados con bolas y barras como agente de molienda, ambos fabricados en aceros aleados especiales.

Molinos de bolas - Modelos MB

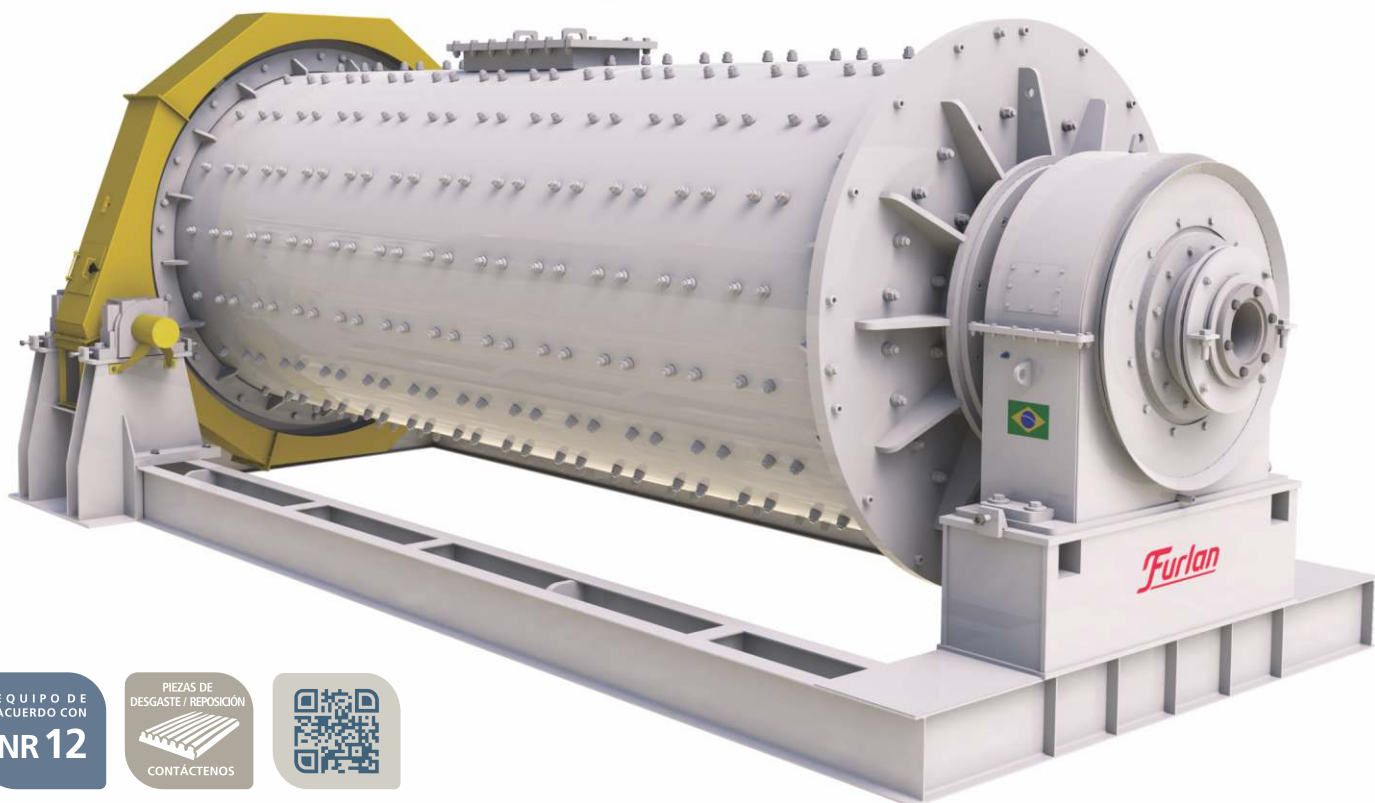
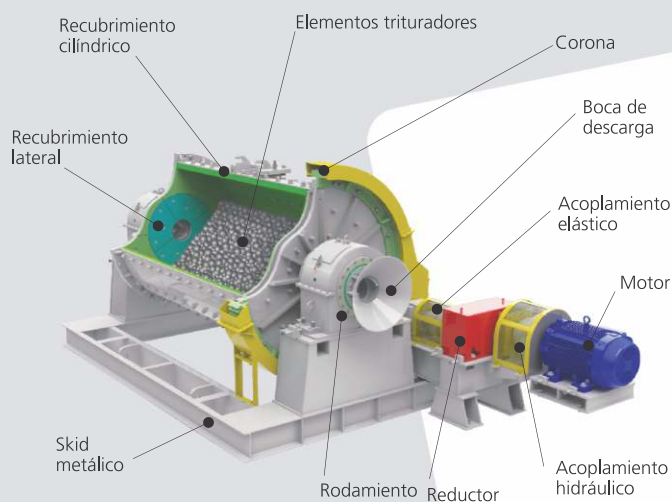
Los molinos de bolas son aplicados en la molienda de materiales que deben ser reducidos a granulometrías muy finas, con malla de control de hasta 325 mesh (0,044 mm). Operan normalmente en circuito cerrado y pueden ser configurados para el trabajo en vía seca o húmeda. Sus arreglos de descarga pueden ser de los tipos overflow o por diafragma.

Molinos de barras - Modelos MA

Los molinos de barras son aplicados en moliendas gruesas, con malla de control típicamente entre 35e 3 mesh (0,5 a 6,7 mm, respectivamente), normalmente en circuito abierto e en etapas anteriores a la molienda con molinos de bolas. Pueden operar en vía seca o húmeda, siendo la última la más común, y tener arreglo de descarga de los tipos overflow o periférica.

Aplicación

Los dos tipos de molinos son comúnmente aplicados en las plantas de minerías, industrias químicas y otras en general, operando en la molienda de sílice, cemento, yeso, feldespato, carbón, corindón, bauxita, etc.



EQUIPO DE ACUERDO CON
NR 12

PIEZAS DE DESGASTE / REPOSICIÓN

CONTACTENOS



Molinos de barras

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

Molinos de barras

	Overflow (Desbordamiento)	Periférica
Formas de descarga		
Procesos de molienda	Vía húmeda	Vía húmeda o seca
Granulometría del producto	10 - 35 mesh	3 - 12 mesh
Granulometría máxima de alimentación	38 mm (com 80% passante na malha 19 mm)	

Versatilidad en la alimentación

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

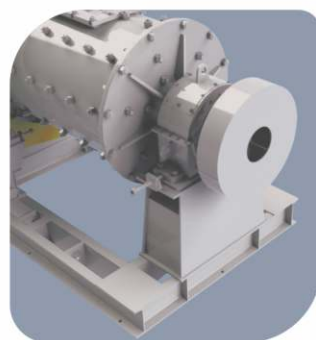
Boquilla convencional

Aplicada en la alimentación directa vía húmeda o seca.



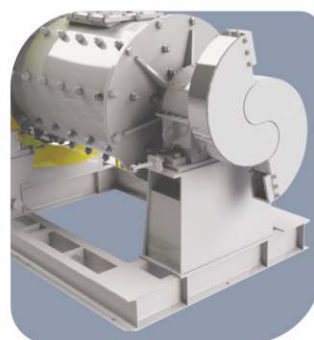
Tambor

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



Pico de loro

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

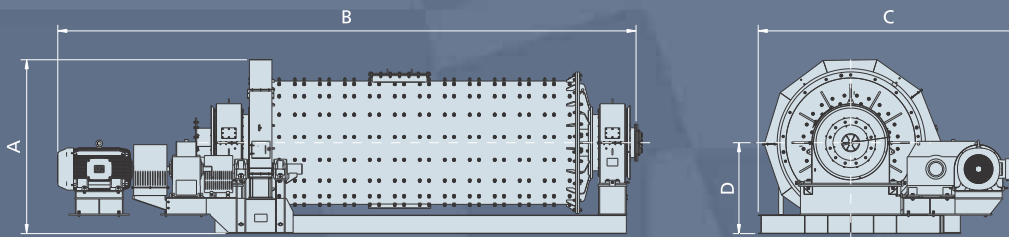


Sistema de alimentación

Aplicada en la alimentación directa con dosis en vía seca. Compuesta de silo metálico, canaleta vibratoria y transportador de rosca.



Denominaciones	Unidad de medida	Modelos						
		6595C	110200	150250	180300	180400	200400	200550
Diámetro útil del cilindro	mm	600	1085	1476	1710		1910	
Longitud útil del cilindro	mm	900	2008	2477	2950	3830	4139	5370
Número de dientes del piñón		25	19	23			19	
Diámetro externo del piñón	mm	216	252	350			378	
Número de dientes de la corona		110	120	134	176		144	
Diámetro externo de la corona	mm	896	1464	1904	2492		2592	
Rotación del molino	rpm	41,5	30	26	24		22	
Potencia del motor	cv	7,5	40	100	150	200	250	400
Peso total aproximado de las bolas (-40%)	kg	420	3420	7800	12500	16200	21820	28700
Peso total aproximado de los revestimientos	kg	488	1965	3260	6200	8035	14842	19880
Peso total aprox. de la máquina sin la carga de los trituradores	kg	1770	7800	13030	24190	27700	30700	36430



Dimensiones aproximadas de la máquina

	Unidad de medida	Modelos						
		6595C	110200	150250	180300	180400	200400	200550
A	mm	1300	1950	2302	2790	2790	2865	2865
B	mm	2460	5855	8300	8170	9050	10630	12265
C	mm	1836	2820	3100	4600	4600	3795	3850
D	mm	800	1180	1300	1500	1500	1500	1500



Para más información,
puedes llamar al teléfono
+55 19 3404.3610
vendas@furlan.com.br

Furlan

■ EQUIPOS PARA MINERÍA
■ ACEROS FUNDIDOS



DIVISIÓN DE MAQUINARIA Y EQUIPOS PARA LA INDUSTRIA PESADA

www.seijiroyawataiwai.com
info@seijiroyawataiwai.com