

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MOLINOS DE BOLAS DE TAMBOR

Molino de bolas de rodillo con revestimiento interior

QM

Molino de bolas de rodillo revestido: los medios de molienda y el material caen en parábola generando fuerte cizallamiento, impacto y trituración para pulverización, molienda, dispersión y emulsificación.

<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/drum-ball-mill/inner-lined-roll-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:41:01



Descripción general del producto

Molino de bolas de rodillo revestido: los medios de molienda y el material caen en parábola generando fuerte cizallamiento, impacto y trituración para pulverización, molienda, dispersión y emulsificación.





Introducción del producto

Cuando el molino de bolas de tambor revestido está funcionando, los medios de molienda y los materiales en el cilindro se elevan a una cierta altura con la rotación del cilindro. Debido a la gravedad, se desprenden de la pared del cilindro y caen a lo largo de una parábola. Los medios y materiales de molienda ruedan a alta velocidad en el tanque de molienda, provocando un fuerte cizallamiento, impacto y rodadura de los materiales para lograr el propósito de triturar, moler, dispersar y emulsionar los materiales.









Parámetros técnicos

							Tamaño de partículas de descarga (malla)	Método de regulación de velocidad
nombre	Volumen(L)	Velocidad (rpm)	Capacidad de carga (L)	Potencia del motor (kilovatios)	Material del barril de molienda	Tamaño de partícula de alimentación (mm)		
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	acero carbono Acero inoxidable Se puede forrar Poliuretano de nailon PTFE Corindón, etc.	≤5	≥300	Regulación de velocidad de conversión de frecuencia o velocidad fija
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5		≤10		
QM-100L	100	20~45	35	2.2				
QM-200L	200	20~40	70	4		≤20		
QM-300L	300	20~38	105	5.5				
QM-500L	500	20~36	175	7.5				
QM-1000L	1000	20~34	350	11				
QM-2000L	2000	20~34	700	22				

*Nota: 25-50L es monofásico de 220V, y por encima de 50L es trifásico de 380V

1. Descripción del modelo: QM-(Volumen)-(Tipo con regulación de velocidad A, tipo ordinario B)
Por ejemplo: QM-50-A es un molino de bolas de rodillos con regulación de velocidad de 50L;
2. Determine el modelo de máquina según el volumen de molienda. ;
3. Seleccione tanques de molino de bolas (o diferentes revestimientos de tanques de molino de bolas) y bolas de molienda de diferentes materiales de acuerdo con las propiedades del material. ;
4. Puede elegir equipos con dispositivo de descarga automática y cubierta antipolvo.

Características del producto

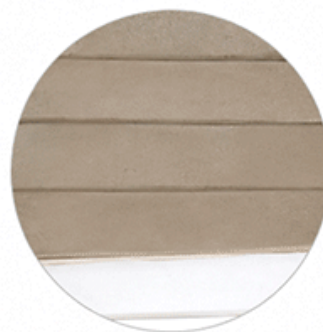
1. La máquina funciona sin problemas, es altamente eficiente, ahorra energía y tiene poco ruido.;
2. Puede usarse para esmerilado seco o húmedo, puede manejar materiales de diversas durezas y puede usarse para esmerilado grueso o fino o para mezclar materiales. ;
3. Con la máquina de descarga automática, los materiales y las bolas se pueden separar automáticamente, lo que hace que la descarga sea conveniente. ;
4. Al utilizar una chaqueta protectora, el material tiene alta pureza y baja contaminación. ;
5. Antidesgaste, alta eficiencia de molienda ;
6. Se pueden utilizar acero aleado, acero inoxidable, poliuretano de alta resistencia al desgaste, cerámica de corindón, circonio y otros revestimientos. El modelo se puede seleccionar entre 25 y 2000 L según la producción del usuario.



Alumina Lining



Polyurethane Lining



Zirconia Lining

Accesorios y personalización

Accesorios

Los frascos de molienda, elementos calefactores, soportes de muestras, módulos de control y otros accesorios compatibles se pueden seleccionar según la configuración del producto.

Personalización

Para requisitos de voltaje, capacidad, tamaño de cámara, temperatura de proceso o aplicación, contacte con TENCAN para una configuración adecuada.