

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



MOLINOS DE BOLAS DE TAMBOR

Molino de bolas de tambor grande

QM

Carga elevada por el tambor cae generando impacto y cizallamiento para triturar, moler, dispersar y emulsionar.

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

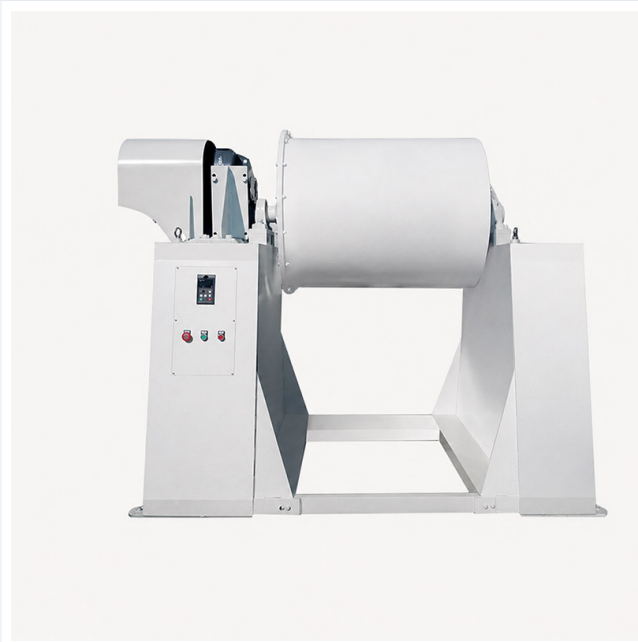
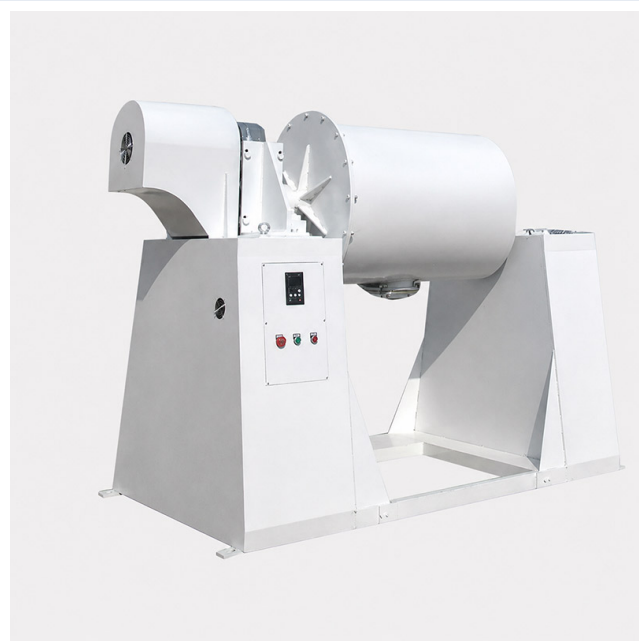
Generated at 2026-07-28 14:42:41



TENCAN

Descripción general del producto

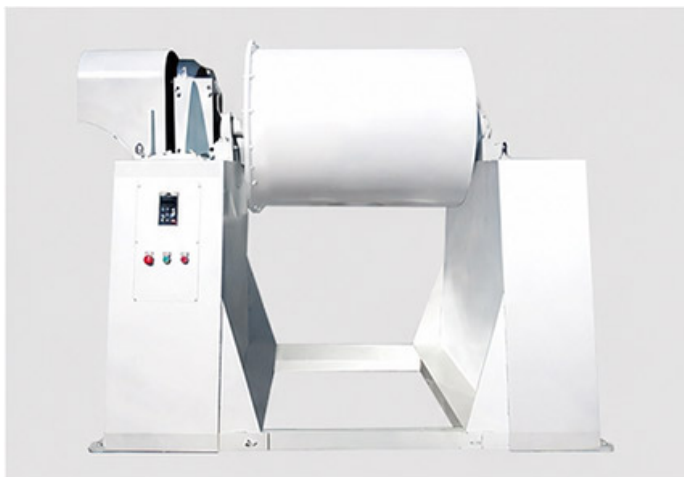
Carga elevada por el tambor cae generando impacto y cizallamiento para triturar, moler, dispersar y emulsionar.





Introducción del producto

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

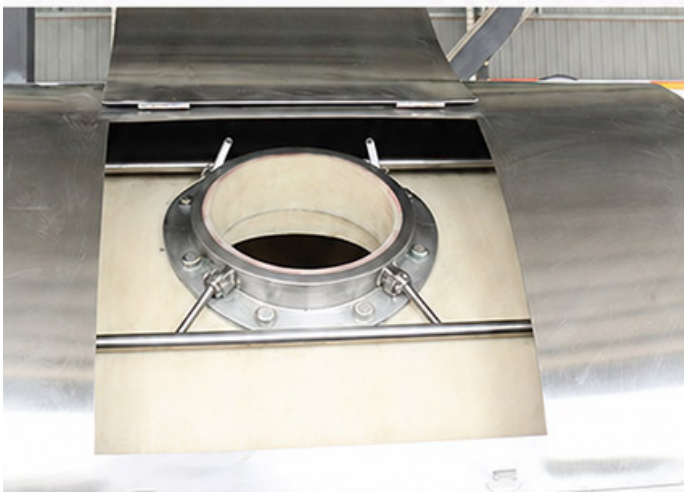


Easy Operation

Equipped with automatic discharge; materials and grinding media can be separated automatically.

Control Panel

Simple and convenient control panel, easy to operate.



Grinding Drum

Optional inner linings include alumina corundum ceramic and zirconia ceramic.

Dust Cover

Uses a protective cover, ensuring high material purity and low contamination.



Grinding Series

Drum Ball Mill / Grinding Results

**Before Grinding****After Grinding****Before Grinding****After Grinding**

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.

Parámetros técnicos

nombre	Volumen(L)	Velocidad (rpm)	Capacidad de carga (kg)	Potencia del motor (kilovatios)	Tamaño de partícula de alimentación (mm)	Tamaño de partícula de descarga (μm)	Método de regulación de velocidad
QM-30L	30	20~60	10.5	0.75	≤5	≥300	Conversión de frecuencia continua regulación de velocidad velocidad fija
QM-50L	50	20~50	17.5	1.5	≤5		
QM-100L	100	20~45	35	2.2	≤10		
QM-200L	200	20~40	70	4	≤10		
QM-300L	300	20~38	105	5.5	≤10		
QM-500L	500	20~36	175	7.5	≤10		
QM-1000L	1000	20~34	350	11	≤20		
QM-2000L	2000	20~34	700	22	≤20		

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

Material del cilindro del molino: acero al carbono, acero inoxidable, se puede revestir con poliuretano de nailon, politetrafluoroetileno, corindón, etc.

- 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;
- Determine el modelo de máquina según el volumen de molienda.;
- 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.;
- Puede elegir equipos con dispositivo de descarga automática y cubierta antipolvo. El material y las bolas se pueden separar automáticamente, lo que hace que la descarga sea cómoda □
- La máquina funciona sin problemas, es altamente eficiente, ahorra energía y tiene poco ruido. ;
- Puede usarse para esmerilado seco o húmedo y puede manejar materiales de diversas durezas. Se puede utilizar para moler o mezclar materiales gruesos o finos. ;
- Al utilizar una chaqueta protectora, el material tiene alta pureza y baja contaminación. ;
- Antidesgaste, alta eficiencia de molienda ;
- Se pueden utilizar cerámica de corindón de alúmina, cerámica de circonio y otros revestimientos, y el modelo se puede seleccionar entre 25 y 2000 L según la producción del usuario.

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.