

Professional  
Powder Equipment  
Manufacturer



Powder  
Equipment



Milling  
Technology



Powder  
Materials

# TENCAN

## Product Brochure



SERIE DE MOLINOS DE BOLAS VIBRATORIOS

# Molino de Bolas Vibratorio Ligero

## ZM

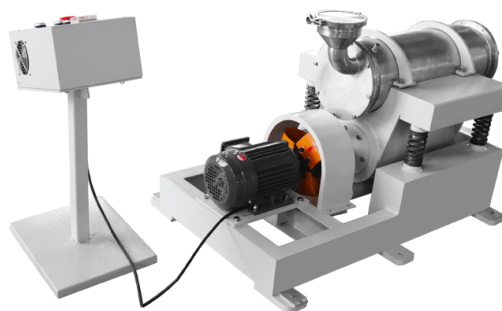
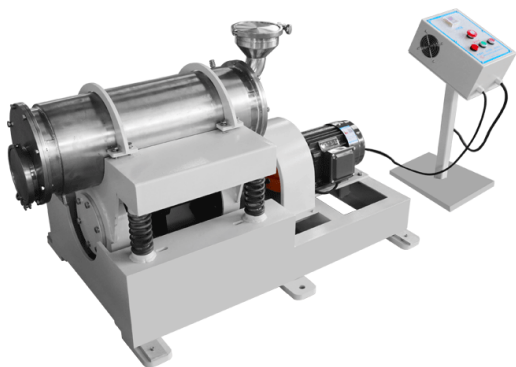
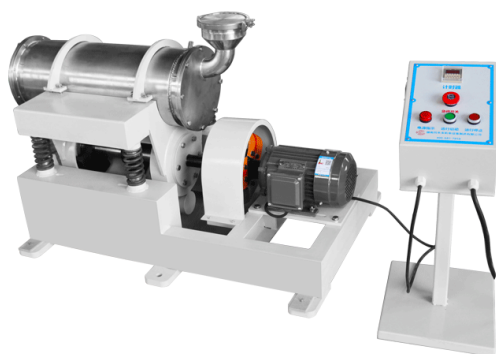
Molino vibratorio ligero de alta eficiencia para polvos finos. Disponible en configuraciones de uno, dos o tres tambores. Ideal para laboratorios y producción de materiales ultrafinos.

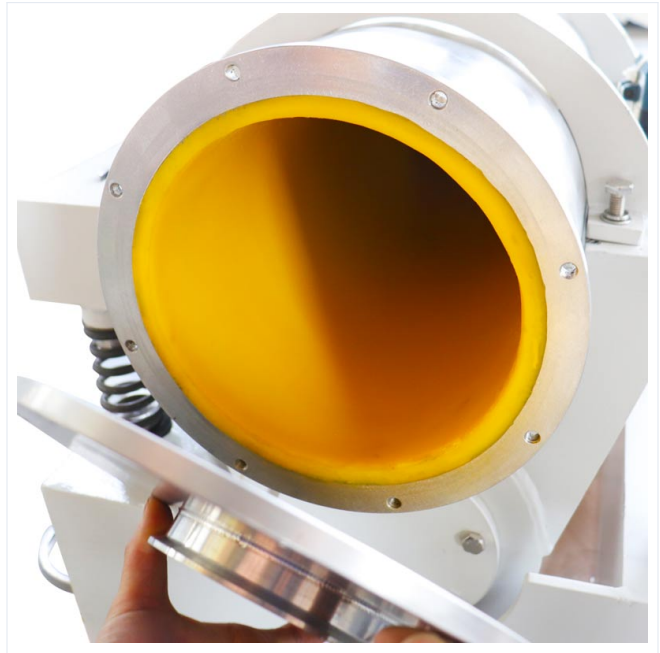
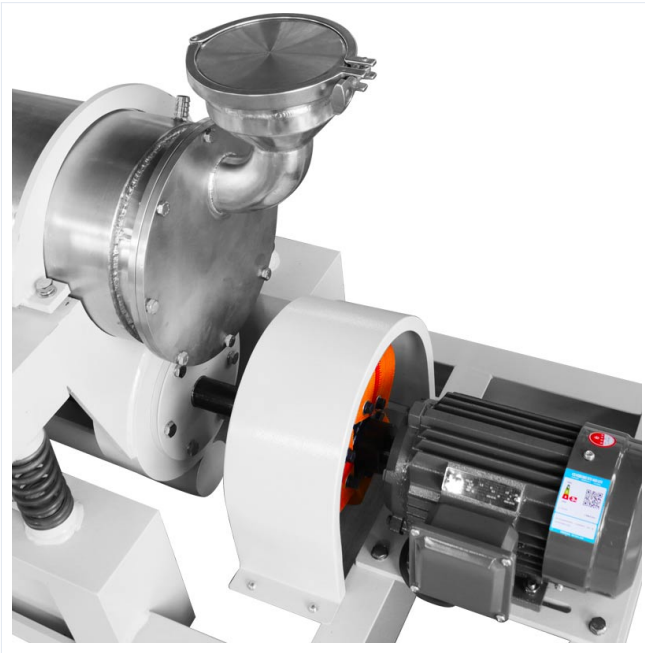


<https://www.planetaryballmills.com/es/products/grinding-series/vibration-ball-mill/lightweight-vibrating-ball-mill.html>

## Descripción general del producto

Molino vibratorio ligero de alta eficiencia para polvos finos. Disponible en configuraciones de uno, dos o tres tambores. Ideal para laboratorios y producción de materiales ultrafinos.





## Introducción del producto

El molino vibratorio ligero, también llamado molino vibratorio, es un nuevo tipo de equipo de fresado de alta eficiencia. Tiene tres tipos estructurales: monocilíndrico, bicilíndrico y tricilíndrico.

El molino vibratorio ligero es simple y conveniente de operar, confiable en operación, fácil de limpiar y tiene una gran adaptabilidad a las condiciones de trabajo. Se puede utilizar para molienda de bolas en seco y en húmedo.



Los molinos de vibración ligera se utilizan ampliamente en los campos de la electrónica, la cerámica, los productos químicos, los metales en polvo, el tungsteno, el carburo de calcio, los compuestos de caucho, los materiales magnéticos y las industrias de radio, los materiales de porcelana de alta frecuencia y los productos farmacéuticos.

## Parámetros técnicos

modelo	Volumen(L)	Capacidad de carga	Potencia del motor (kilovatios)	Tamaño de partícula de alimentación (mm)	Tamaño de partículas de descarga (malla)	Material del barril de molienda	Observación	Potencia de entrada
ZM-1L	1	25%	1.1	≤5	200-2000 (relacionado con las características del material)	Tanque de rodillos regular universal	Vibración experimental	380V
ZM-2L	2	25%	1.1					
ZM-3L	3	25%	1.1					
ZM-5L	5	25%	1.1					
ZM-10L	10	25%	1.5			Acero inoxidable, poliuretano, nailon, corindón, circonio	vibración ligera	
ZM-15L	15	25%	1.5					
ZM-20L	20	25%	1.5					

## Principio de funcionamiento

El molino de bolas de vibración ligera se compone principalmente de un marco, un marco inferior, un excitador, un cilindro de molienda, un resorte, un motor, etc. Cuando se arranca la máquina, el motor impulsa el excitador para generar una fuerza excitante, lo que hace que el cilindro de molienda vibre continuamente a alta frecuencia y pequeña amplitud. Debido a la rotación y el movimiento relativo del medio de molienda, los materiales frecuentemente son impactados y pelados, logrando así el propósito de triturarlos uniformemente.

## Características del producto

1. La cantidad de llenado del medio en el cilindro de molienda es mayor que la de un molino de bolas con la misma capacidad, hasta un 80%, por lo que la capacidad de procesamiento es grande.
2. La estructura es simple y se pueden producir productos de diferentes tamaños de partículas ajustando la amplitud, frecuencia, medio y relación.
3. El molino vibratorio con cilindro de molienda con camisa puede ajustar la temperatura de molienda.
4. El molino vibratorio con criba y dispositivo recolector puede realizar una producción continua.
5. Es simple y conveniente de operar, confiable en funcionamiento, fácil de limpiar y tiene una gran adaptabilidad a las condiciones de trabajo.
6. Se puede realizar molienda de bolas en seco y en húmedo.
7. Peso ligero, tamaño pequeño y alta eficiencia.
8. Se puede realizar una personalización especial según los requisitos.

## Accesorios y personalización

Opciones especiales: El revestimiento del tanque se puede revestir con acero inoxidable, cerámica (alúmina), circonio, baldosas cerámicas, nailon, politetrafluoroetileno, caucho de calidad alimentaria o poliuretano.

## 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.