

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



OTROS EQUIPOS DE MOLIENDA

Molino de bolas cónico de laboratorio

XMQ

Molino de bolas cónico de laboratorio para molienda fina y mezcla de minerales. Con variador de frecuencia, sellado hermético, bajo ruido y sin polvo. Ideal para muestras en metalurgia, geología, química y construcción.

<https://www.labballmill.com/es/products/grinding-series/other-grinding-equipment/laboratory-cone-ball-mill.html>

Generated at 2026-07-28 15:57:51



Descripción general del producto

Molino de bolas cónico de laboratorio para molienda fina y mezcla de minerales. Con variador de frecuencia, sellado hermético, bajo ruido y sin polvo. Ideal para muestras en metalurgia, geología, química y construcción.





Introducción del producto

Este equipo de molienda experimental puede establecer el tiempo de abrasivo de forma arbitraria y también se puede utilizar para molienda en seco o en húmedo. Adopta tecnología de conversión de frecuencia, tiene un amplio rango de velocidades, es conveniente para abrasivos, mezclas y uniformidad. La instalación del equipo no requiere tratamiento de base, tiene poco ruido, no contamina con polvo, es conveniente para la limpieza y tiene un buen rendimiento de pulido y sellado.

El molino de bolas cónico de laboratorio es un nuevo equipo de molienda pequeño, liviano y multipropósito para laboratorios. Se puede utilizar en metalurgia, ingeniería geoquímica, materiales de construcción y laboratorios de carbón y otros, unidades de investigación y plantas de procesamiento de minerales para moler minerales al realizar investigaciones sobre la selectividad del mineral. Este producto tiene un rendimiento avanzado, una estructura razonable, una alta eficiencia en la preparación de muestras y un buen rendimiento de sellado. Es adecuado para triturar y procesar diversas muestras de laboratorio de materias primas de minerales metálicos y no metálicos. Puede ser utilizado por unidades de producción en los sectores de geología, minería, metalurgia del carbono, carbón, materiales de construcción y energía eléctrica que requieren procesamiento de trituración en laboratorio. También se puede utilizar para el procesamiento de molienda ultrafina en los sectores de recubrimientos, tintas, combustibles y la industria alimentaria. El molino de bolas es el equipo clave para triturar los materiales una vez triturados. Los molinos de bolas se utilizan ampliamente en cemento, productos de silicato, nuevos materiales de construcción, materiales refractarios, fertilizantes, procesamiento de minerales de metales ferrosos y no ferrosos, vidrio y cerámica y otras industrias de producción para la molienda seca o húmeda de diversos minerales y otros materiales triturables.

Es ampliamente utilizado en cemento, productos de silicato, nuevos materiales de construcción, materiales refractarios, fertilizantes, procesamiento de minerales de metales ferrosos y no ferrosos, vidrio y cerámica y otras industrias de producción para moler en seco o en húmedo diversos minerales y otros materiales triturables.

Parámetros técnicos

modelo	XMQΦ150×50	XMQΦ240×90	XMQΦ350×160
Suministro de mineral	200g	500~1000g	4000g
Tamaño de las partículas de alimentación	5mm	5mm	5mm
Tamaño de partícula de descarga	0.074mm	0.074mm	0.074mm
motor eléctrico	0.75kw	1.1kw	1.1kw
Dimensiones generales	915*530*1160MM	1052*640*1160MM	700×575×1190mm
Peso de la máquina	150kg	170kg	300kg

Principio de funcionamiento

molino de bolas cónico de laboratorio Es un dispositivo giratorio cilíndrico horizontal, transmisión de engranajes externos, dos cámaras y molino de bolas tipo rejilla. El material ingresa a la primera cámara del molino de manera uniforme y en espiral desde el dispositivo de alimentación a través del eje hueco de alimentación. En la cámara hay revestimientos escalonados o revestimientos ondulados, que están llenos de bolas de acero de diferentes especificaciones. La fuerza centrífuga generada por la rotación del cilindro lleva las bolas de acero a una cierta altura y luego caen, lo que produce un fuerte impacto y efecto de trituración en los materiales. Después de que los materiales alcanzan la molienda gruesa en la primera cámara, ingresan a la segunda cámara a través de la placa divisoria de una sola capa. Esta cámara está equipada con una placa de revestimiento plana y contiene bolas de acero para seguir triturando los materiales. El material en polvo se descarga a través de la placa de rejilla de descarga para completar la operación de molienda.

El molino de bolas cónico de laboratorio se compone de la parte de alimentación, la parte de descarga, la parte giratoria, la parte de transmisión (reductor, engranaje de transmisión pequeño, motor, control electrónico) y otras partes principales. El eje hueco está fabricado de acero fundido con un revestimiento interior extraíble. El engranaje giratorio está tallado a partir de piezas fundidas. El cilindro tiene incrustada una placa de revestimiento resistente al desgaste, que tiene buena resistencia al desgaste. Esta máquina funciona sin problemas y de manera confiable.

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.