

Professional
Powder Equipment
Manufacturer



Powder
Equipment



Milling
Technology



Powder
Materials

TENCAN

Product Brochure



SERIE DE TRITURACIÓN

Trituradora de doble rodillo

SGP

Trituradora de doble rodillo para minerales, carbón, caliza. Baja sobretrituración, rodillos resistentes. Ampliamente usada en minería, metalurgia, construcción.

<https://www.labballmill.com/es/products/broken-series/double-roll-crusher.html>

Generated at 2026-07-28 14:34:38



Descripción general del producto

Trituradora de doble rodillo para minerales, carbón, caliza. Baja sobretrituración, rodillos resistentes. Ampliamente usada en minería, metalurgia, construcción.





Introducción del producto



Double-Roll Crushing

Long service life and resistant to damage. Available in stainless steel, corundum, and nylon materials.

Bakelite Handwheel

The discharge particle size is adjustable. After setting the roller gap according to the required crushing size, the final particle size can be controlled.



Compact Size Easy Operation

The double-roll crusher has a simple structure, occupies little space, and is easy to operate and maintain.

Cooling Fan Vent

High-speed operation effectively enhances airflow and heat dissipation, ensuring stable machine operation.



La trituradora de rodillos se compone principalmente de las siguientes partes:

1. **rodillo** : Dos rodillos cilíndricos (un rodillo fijo, un rodillo ajustable) instalados en paralelo, generalmente con diseños dentados, ranurados o lisos en la superficie, fabricados de acero con alto contenido de manganeso u otros materiales resistentes al desgaste.
2. **Transmisión** : El motor impulsa el rodillo para que gire en reversa a través de una polea o reductor.
3. **Dispositivo de ajuste** : Controle la granularidad de la descarga ajustando el espacio entre los dos rodillos (bloque de cuña o dispositivo hidráulico).
4. **Dispositivo de seguridad de resorte** : Separe automáticamente los rodillos cuando estén sobrecargados para evitar daños al equipo.

1. **industria minera** : Trituración de carbón, mineral de hierro, mineral de oro, etc.
2. **Industria de materiales de construcción** : Trituración de calizas, yesos, escorias, etc.
3. **Industria química** : Procesamiento de materiales frágiles como materias primas fertilizantes y coque.
4. **otro** : Rotura de materias primas de vidrio y cerámica.

Parámetros técnicos

material en rollo	Acero inoxidable	Corindón (cerámica con alto contenido de alúmina)	nylon
Tamaño del rollo	Φ200×240(mm)	ø240x240(mm)	ø240x240(mm)
Velocidad del rodillo	52r/min	52r/min	52r/min
Tamaño de las partículas de alimentación	≤20 mm (alineación de múltiples rodillos para materiales de baja dureza y frágiles) ≤10mm (según las características de los materiales crujientes) ≤5 mm (materiales crujientes de alta y baja dureza)	≤10mm (según las características de los materiales crujientes)	≤10mm (según las características de los materiales crujientes)
Tamaño de partícula de descarga	≥150um	≥150um	≥150um
Volumen de producción	300Kg/H (relacionado con las características del material)	300Kg/H (relacionado con las características del material)	300Kg/H (relacionado con las características del material)
potencia del motor	1.5KW	1.5KW	1.5KW
Dimensiones generales	Aproximadamente 950*620*970	Aproximadamente 950*620*970	Aproximadamente 950*620*970
Peso del equipo	Alrededor de 220 kg	Alrededor de 220 kg	Alrededor de 220 kg

Áreas de aplicación: Minería, industria química, cemento, materiales refractarios, abrasivos, materiales de construcción.

1. Puntos clave para la selección. :

- Seleccione el tipo de superficie del rodillo (dentada/lisa) según los requisitos de dureza del material, humedad y tamaño de partículas.
- Haga coincidir el diámetro y la velocidad del rodillo según las necesidades de capacidad de producción.
- Preste atención a la compatibilidad de la potencia del motor y la carga del equipo.

2. Recomendaciones de mantenimiento :

- Compruebe periódicamente el desgaste de la superficie del rodillo y repárelo o reemplácelo a tiempo.
- Mantenga los rodamientos lubricados y evite el funcionamiento a altas temperaturas.
- Ajuste la presión del resorte para garantizar una protección sensible contra sobrecargas.

Principio de funcionamiento

1. El material ingresa entre los dos rodillos a través del puerto de alimentación.
2. Los dos rodillos giran en direcciones opuestas y utilizan la fricción para llevar el material a la cavidad de trituración.
3. El material se tritura bajo la acción de compresión, cizallamiento y división de los rodillos.
4. El material triturado se descarga desde el espacio entre los dos rodillos y el tamaño de las partículas de descarga está determinado por el espacio entre los rodillos.

Características del producto

- Estructura simple y bajo costo de mantenimiento.
- El tamaño de las partículas de descarga es uniforme (normalmente el rango ajustable es de 2 a 10 mm).
- Función de protección contra sobrecargas para evitar daños al equipo.
- Adecuado para trituración fina de materiales de dureza media y baja.

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.