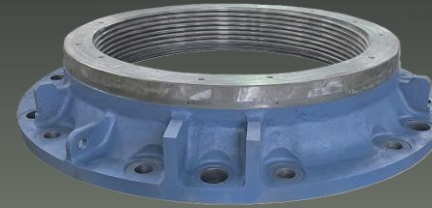


LÍNEA MINERA CHANCADORAS Y HARNEROS

Ingeniería de Precisión | Compatibilidad OEM | Continuidad Operacional



SOMOS FABRICANTES PLANTA PROPIA EN CHINA

En **Zhibo Mineral Equipment** somos **fabricantes** de repuestos para chancadoras primarias, secundarias y terciarias. Fabricados en **aleaciones premium de manganeso y cromo**, diseñados específicamente para resistir las condiciones abrasivas del mercado chileno y peruano.

Desarrollados bajo los mas estrictos estándares globales para que sean **100% compatibles** con las marcas líderes del mercado como **Metso, Sandvik, FLSmidth, Telsmith, Symons, Thyssenkrupp, Terex y Trio.**



SOPORTE ESTRATÉGICO Y PRESENCIA REGIONAL

En **Zhibo Mineral Equipment** somos fabricantes, enfocados en optimizar la cadena de suministro para la minería en Sudamérica, garantizando **disponibilidad de componentes críticos** y soporte especializado en terreno. Nuestra red global asegura que la ingeniería de calidad llegue a su operación con precios y tiempos de respuesta competitivos.

- **Intercambiabilidad Total**

Garantizamos compatibilidad dimensional y mecánica con equipos OEM.

- **Rendimiento Garantizado**

Aleaciones de alto manganeso (Mn14Cr2, Mn18Cr2, Mn22Cr2) diseñadas para condiciones de abrasión severa

- **Logística Zhibo**

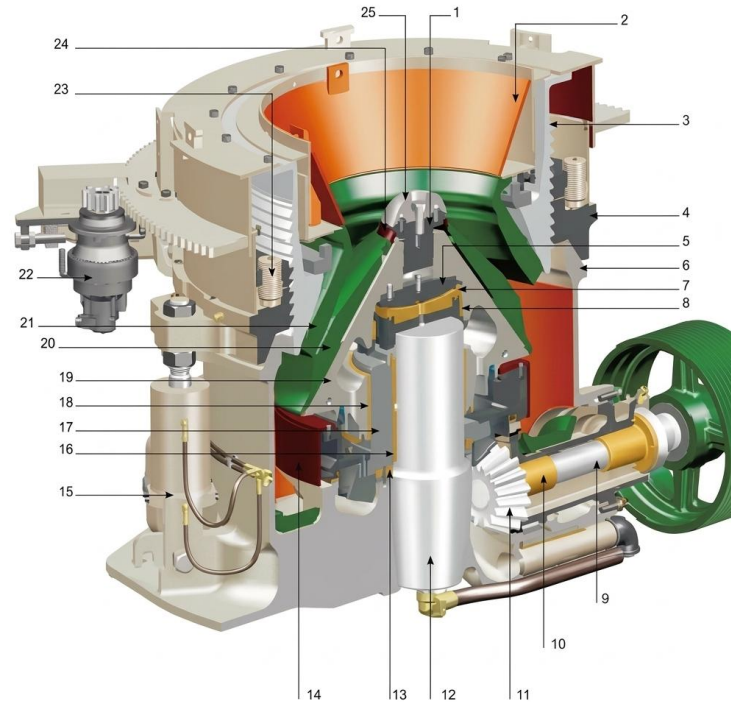
Gestión directa de importación para reducir tiempos de espera y costos operativos. Nos permite promediar **90 días para la entrega a cliente.**



CHANCADORAS CÓNICAS MULTICILÍNDRICAS

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM:**
Metso, Trio, Symons y FLSmidth.
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.
- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.



CHANCADORAS CÓNICAS MULTICILÍNDRICAS

Equipos compatibles OEM:

- **Metso:** HP100 | HP200 | HP300 | HP400 | HP500 | HP3 | HP4 | HP5 | HP6 | HP700 | HP800 | MP800 | MP1000 | MP1250
- **Trio:** TP260 | TP350 | TP450 | TP 600 | TP900
- **Symons:** 2ft | 3ft | 4ft | 4 1/4ft | 5 1/2ft | 7ft
- **FLSmidth:** R500 | R650 | R900 | R1100 | R1300 | R2500

** Suministro integral: Disponemos del despiece completo para todos los modelos de las marcas mencionadas, incluyendo componentes críticos no listados en este catálogo.*



Big gear ring
Anillo dentado grande



Adjusting sleeve
Buje de ajuste



Locking cylinder
Cilindro de bloqueo



Counterweight
Contrapeso



Eccentric cylinder liner
Buje excéntrico



Oil tank
Estanque de aceite



Gear Wheel
Engranaje cónico



Adjusting ring
Anillo de ajuste



Moving cone assembly
Conjunto del cono móvil



Moving cone
Manto



Socket liner
Cóncavo del socket



Moving cone lock out
Tuerca de fijación del cono móvil



Fixed cone assembly
Conjunto del cono fijo



Frame bushing
Buje de marco



Counterweight guard plate
Placa protectora del contrapeso



Main frame
Bastidor principal



Sensor



Horizontal axle box
Caja del eje horizontal



Cutting ring
Anillo de corte

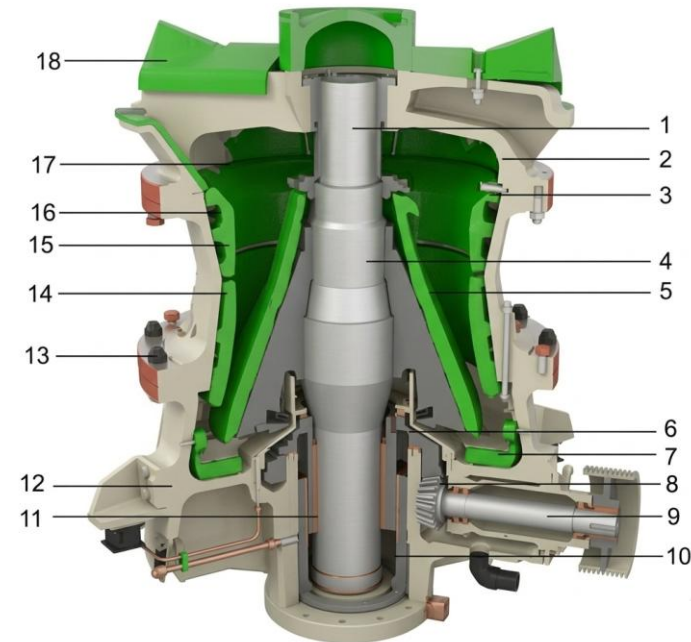


Moving cone under cooper sleeve
Buje de bronce del cono móvil

CHANCADORAS CÓNICAS UNICILÍNDRICAS

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM:**
Metso, Sandvik, Telsmith y Terex.
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.
- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.



CHANCADORAS CÓNICAS UNICILÍNDRICAS

Equipos compatibles OEM:

- **Metso:** GP100 | GP11F | GP200 | GP300 | GP100S
GP200S | GP300S | GP220 | GP330 | GP500 | GP7
- **Sandvik:** CH420 a CH895 | CS420 a CS660
- **Telsmith:** T300 | T400 | T500 | T900
- **Terex:** C-1540 a C-1554

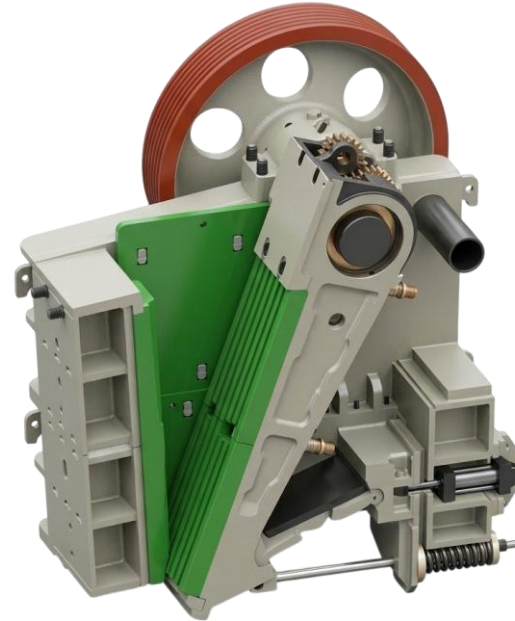
* *Suministro integral: Disponemos del despiece completo para todos los modelos de las marcas mencionadas, incluyendo componentes críticos no listados en este catálogo.*



CHANCADORAS DE MANDÍBULA

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM:**
Metso, Sandvik, TelSmith, Terex, Trio Y FLSmidth.
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.
- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.



CHANCADORAS DE MANDÍBULA

Equipos compatibles OEM:

- **Metso:** Serie C | C63 hasta C200
- **Sandvik:** Serie CJ y JM | CJ408 a CJ815 | JM806 a JM1513
- **Telsmith:** Serie H | H2238 | H2550 | H3244 | H3450
- **Terex:** J-1170 | J-1175 | J-1170AS | J-1160 | J-960 | J-1480
- **Trio:** Serie CT | CT1030 hasta CT6080
- **FLSMIDTH:** Serie EB y EB Pro.

** Suministro integral: Disponemos del despiece completo para todos los modelos de las marcas mencionadas, incluyendo componentes críticos no listados en este catálogo.*



Hydraulic cylinder
Cilindro hidráulico



Bearing bushing
Buje de rodamiento



Bracket
Soporte



Sealing ring
Anillo de sellado



Lifting tool
Herramienta de
levante



Tooth plate protection
plate
Placa de protección de
placa dentada



Bottom Hopper
Tolva inferior



Adjusting bevel
Cuña de ajuste



Main shaft
Eje principal



Moving plate
wedge
Cuña de la
mandíbula móvil



Jaw plate
Placa de
mandíbula



Side guard plate
Placa lateral de
protección



Movable jaw
Mandíbula móvil



Rear-end
Extremo trasero



Belt pulley
Polea



Guard plate
Placa protectora



Motor support
Soporte de motor



Tie rod
Tirante



Tie rod bearing
Rodamiento del
tirante

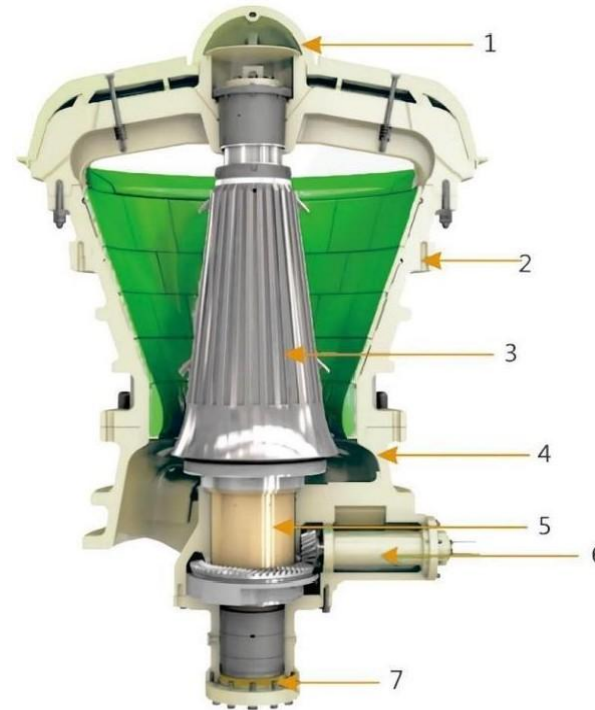


Coupling
Acople

CHANCADORAS GIRATORIAS

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM:**
Metso, Sandvik, TelSmith, Terex, Trio y FLSmidth.
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.
- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.

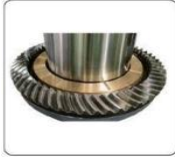


CHANCADORAS GIRATORIAS

Equipos compatibles OEM:

- **Metso:** Serie C | C63 hasta C200
- **Sandvik:** Serie CJ y JM | CJ408 a CJ815 | JM806 a JM1513
- **Telsmith:** Serie H | H2238 | H2550 | H3244 | H3450
- **Terex:** J-1170 | J-1175 | J-1170AS | J-1160 | J-960 | J-1480
- **Trio:** Serie CT | CT1030 hasta CT6080
- **FLSmidth:** Serie TSUV | Series TS y NT

** Suministro integral: Disponemos del despiece completo para todos los modelos de las marcas mencionadas, incluyendo componentes críticos no listados en este catálogo.*

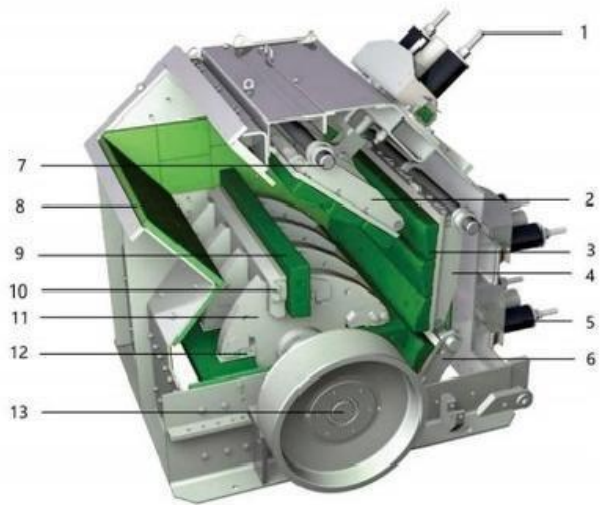
				
Upper lining plate Placa de revestimiento superior	Lining plate Placa de revestimiento	Bushing Buje	Top Shell Carcasa superior	Main shaft assembly Conjunto del eje principal
				
Middle frame Bastidor intermedio	Boom bushing Buje del brazo	Lock nut Tuerca de fijación	Lock nut Tuerca de fijación	Lock nut Tuerca de fijación
				
Adjusting bevel Piñon de ajuste	Briquetting Bloque compactador	Piston disc Disco de pistón	Main shaft bushing Buje del eje principal	Dust ring Anillo antipolvo

CHANCADORAS DE IMPACTO

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM:**
Metso: Serie NP
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.
- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.

Repuestos Disponibles	
Barra de tensión	Revestimiento del marco
Primer bastidor	Barra de soplado
Placa de impacto	Tuerca de seguridad
Segundo bastidor	Rotor
Resorte	Bloque de tensión
Tercer bastidor	Eje horizontal
Perno y tuerca	



CHANCADORAS DE RESORTE

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM**
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.

- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.

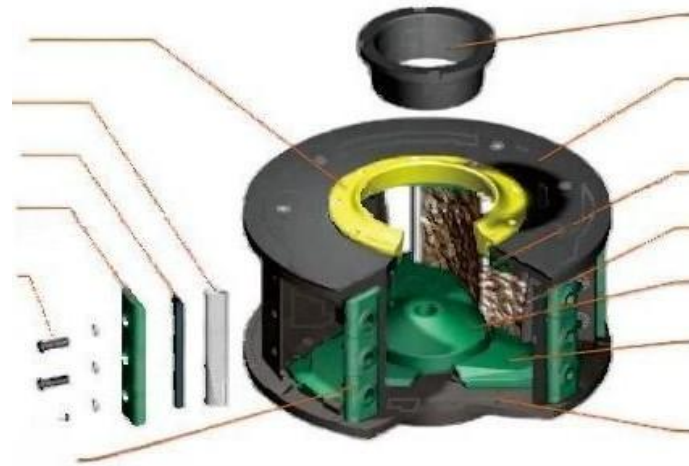
Repuestos Disponibles		
1.	Main shaft	Eje principal
2.	Spring	Resorte
3.	Bowl-shaped tile	Revestimiento cóncavo
4.	Soma	Carcasa superior
5.	Frame bushing	Buje del bastidor
6.	Drive axle box	Caja del eje de mando
7.	Belt pulley	Polea
8.	Lock nut	Tuerca de fijación
9.	Distributing tray	Bandeja distribuidora



CHANCADORAS VSI

Especificaciones Técnicas

- **Compatibilidad OEM:**
Metso, Sandvik, Telsmith, Terex y Trio.
- **Calidad de Fabricación:**
Piezas mecanizadas bajo estándares de alta precisión para un ensamble Plug & Play.
- **Logística de Suministro:**
Gestión de importación directa desde nuestra planta en China. Procesos optimizados para asegurar tiempos de entrega competitivos y trazabilidad total hasta su operación en Chile y Perú.



CHANCADORAS VSI

Equipos compatibles OEM:

- **Metso:** Serie B
- **Sandvik:** Serie CV
- **Telsmith**
- **Terex**
- **Trio**

** Suministro integral: Disponemos del despiece completo para todos los modelos de las marcas mencionadas, incluyendo componentes críticos no listados en este catálogo.*



Impacting block
Bloque de impacto



Sand machine support
Soporte de máquina de arena



Separator cone
Cono separador



Spindle end cap
Tapa del extremo del husillo



Attachment
Pieza de montaje



Impeller
Impulsor



Cassing assembly
Conjunto de la carcasa



Triangle assembly
Conjunto triangular



Hydraulic cylinder assembly
Conjunto de cilindro hidráulico



Main shaft
Eje principal



Vertical guard plate
Placa protectora vertical



Runner plate
Placa de paso



Spread head
Cabezal distribuidor



Guard knife
Cuchilla protectora



Blanking bucket
Cubeta de descarga



Shock absorber
Amortiguador



Spreader head
Cabezal distribuidor



Spreader head
Cabezal distribuidor



Runner plate
Placa de paso



Wear-resistant block
Bloque resistente al desgaste

HARNEROS VIBRATORIOS HORIZONTALES

SERIE ZLS

Descripción

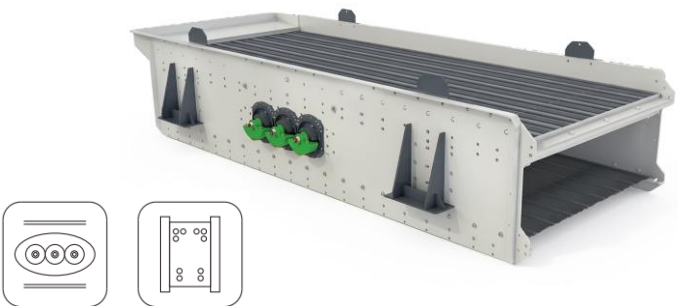
Harneros horizontales para clasificación de minerales y áridos por tamaño. Su sistema de vibración elíptica permite una operación estable y contribuye a reducir la obstrucción de las aberturas al procesar materiales pegajosos o laminares.

Características

- Tres ejes sincronizados por engranajes y amplitud de vibración ajustable.
- Instalación horizontal de baja altura, disponible en dos o tres pisos.
- Estructura remachada de alta resistencia y vibrador modular con lubricación por grasa para facilitar el mantenimiento.

APLICACIONES

- Clasificación de minerales y áridos.
- Clasificación de productos finales.
- Procesamiento de materiales pegajosos o laminares.



Parámetro	Rango
Dimensiones de la superficie de clasificación	1,9 × 6,1 a 2,5 × 6,1 m
Área de clasificación por piso	11,6–15,3 m ²
Número de pisos	2 o 3
Potencia	37–55 kW
Capacidad máxima según modelo	500–800 t/h
Tamaño máximo de alimentación	200 mm
Peso del equipo	9,5–15 t

*Capacidades referenciales según modelo. El rendimiento depende de las características del material, la granulometría de alimentación y la humedad.

HARNEROS VIBRATORIOS DE PENDIENTE MÚLTIPLE

SERIE ZYZ

Descripción

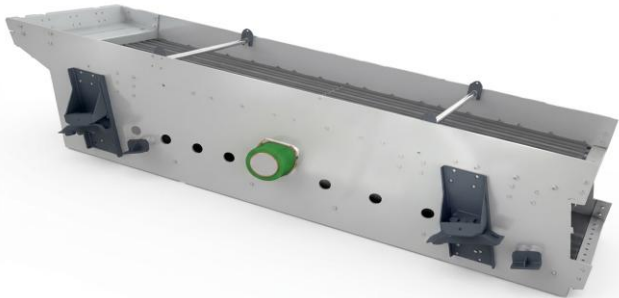
Harneros para clasificación de minerales y áridos en etapas posteriores al chancado primario y secundario, y para clasificación de productos finales. Disponen de ajustes de inclinación, amplitud y velocidad de rotación para adaptarse a distintos requerimientos del proceso.

Características

- **Inclinación ajustable de 15° a 25°**, con regulación de amplitud y velocidad de rotación.
- **Estructura remachada de alta resistencia y protección** contra el desgaste.
- **Vibrador modular con lubricación por grasa** para facilitar el mantenimiento.

APLICACIONES

- Clasificación posterior al chancado primario y secundario.
- Harneado grueso, intermedio y fino.
- Clasificación de productos finales en minería y producción de áridos.



Parámetro	Rango
Ancho de la superficie de clasificación	1,8–3,0 m
Largo de la superficie de clasificación	6,1–7,3 m
Número de pisos	2 o 3
Potencia total instalada	22–74 kW, según modelo
Capacidad de procesamiento	80–1.300 t/h
Tamaño máximo de alimentación	200 o 400 mm, según modelo
Peso del equipo	9,5–22,3 t

*Capacidades referenciales según modelo. El rendimiento depende de las características del material, la granulometría de alimentación y la humedad.

HARNEROS VIBRATORIOS DE PENDIENTE MÚLTIPLE

SERIE ZTS

Descripción

Harneros para clasificación de minerales y áridos, con movimiento elíptico y superficie de tres pendientes. La mayor inclinación en la alimentación favorece la distribución del material, mientras que la menor pendiente en la descarga mejora la clasificación.

Características

- Superficie de tres pendientes para distribuir el material y favorecer la eficiencia de clasificación.
- Estructura remachada de alta resistencia, respaldada por análisis de elementos finitos.
- Vibrador modular con lubricación por grasa para facilitar el mantenimiento.

APLICACIONES

- Clasificación posterior al chancado secundario.
- Harneado intermedio y fino.
- Clasificación de productos finales en minería y producción de áridos.



Parámetro	Rango
Ancho de la superficie de clasificación	2,4–3,0 m
Largo de la superficie de clasificación	6,1–8,2 m
Área de clasificación por piso	14,4–25 m²
Número de pisos	2 o 3
Potencia total instalada	30–74 kW
Capacidad de procesamiento	750–1.300 t/h
Tamaño máximo de alimentación	150 mm
Peso del equipo	9,5–28 t

*Capacidades referenciales según modelo. El rendimiento depende de las características del material, la granulometría de alimentación y la humedad.

HARNEROS VIBRATORIOS HORIZONTALES

SERIE ZMS — MOVIMIENTO ELÍPTICO AUTOSINCRONIZADO

Descripción

Harneros horizontales para clasificación intermedia y fina de minerales y áridos, especialmente adecuados para productos finales. Su movimiento elíptico y su instalación horizontal o de baja inclinación permiten una operación estable con baja altura de montaje.

Características

- Vibración elíptica auto sincronizada, sin engranajes de sincronización.
- Configuraciones de dos o tres pisos, con inclinación de 0° a 5°.
- Vibrador modular, lubricación por grasa y mayor espacio entre pisos para facilitar el mantenimiento.

APLICACIONES

- Clasificación intermedia y fina.
- Harneado de productos finales.
- Procesamiento de minerales y áridos.

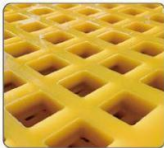


Parámetro	Rango
Ancho de la superficie de clasificación	1,8–2,4 m
Largo de la superficie de clasificación	6,1–7,3 m
Área de clasificación por piso	11,4–17,8 m²
Número de pisos	2 o 3
Potencia	37–77 kW
Inclinación	0°–5°
Tamaño máximo de alimentación	200 mm
Peso del equipo	9,8–22,8 t

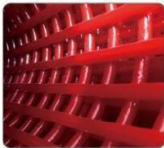
*Capacidades referenciales según modelo. El rendimiento depende de las características del material, la granulometría de alimentación y la humedad.

ACCESORIOS PARA CRIBAS VIBRATORIAS

Repuestos Disponibles		
1.	Vibration exciter	Excitador de vibración
2.	Tightening plate	Pato de tensado
3.	Sealing strip	Tira de sellado
4.	Rubber spring	Resorte de goma
5.	Shaker exciter	Excitador vibratorio
6.	Vibrating screen bearing	Rodamiento de zaranda vibratoria



Polyurethane screen
Malla de poliuretano



Polyurethane screen
Malla de poliuretano



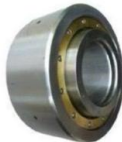
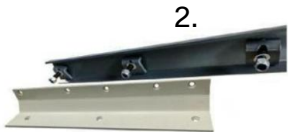
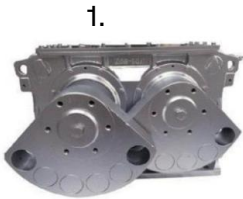
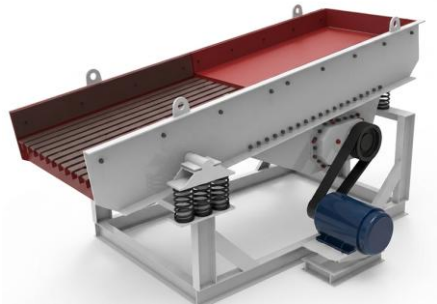
Spring
Resorte



Screening
Malla de cribado



Driving shaft
Eje impulsor



ACCESORIOS PARA CRIBAS VIBRATORIAS ELIPTICA TRIAXIAL



Vibration exciter
Excitador de vibración



Bar
Barra



Bearing
Rodamiento



Electric machine
Motor eléctrico



Gear Wheel
Engranaje



Santiago, Chile | Lima, Perú | Guangzhou, China

contacto@zhibominerals.com | CL +569 7668 9166 | PE +51 959 302 999

©2026

Zhibo Mineral Equipment Co., Limited