

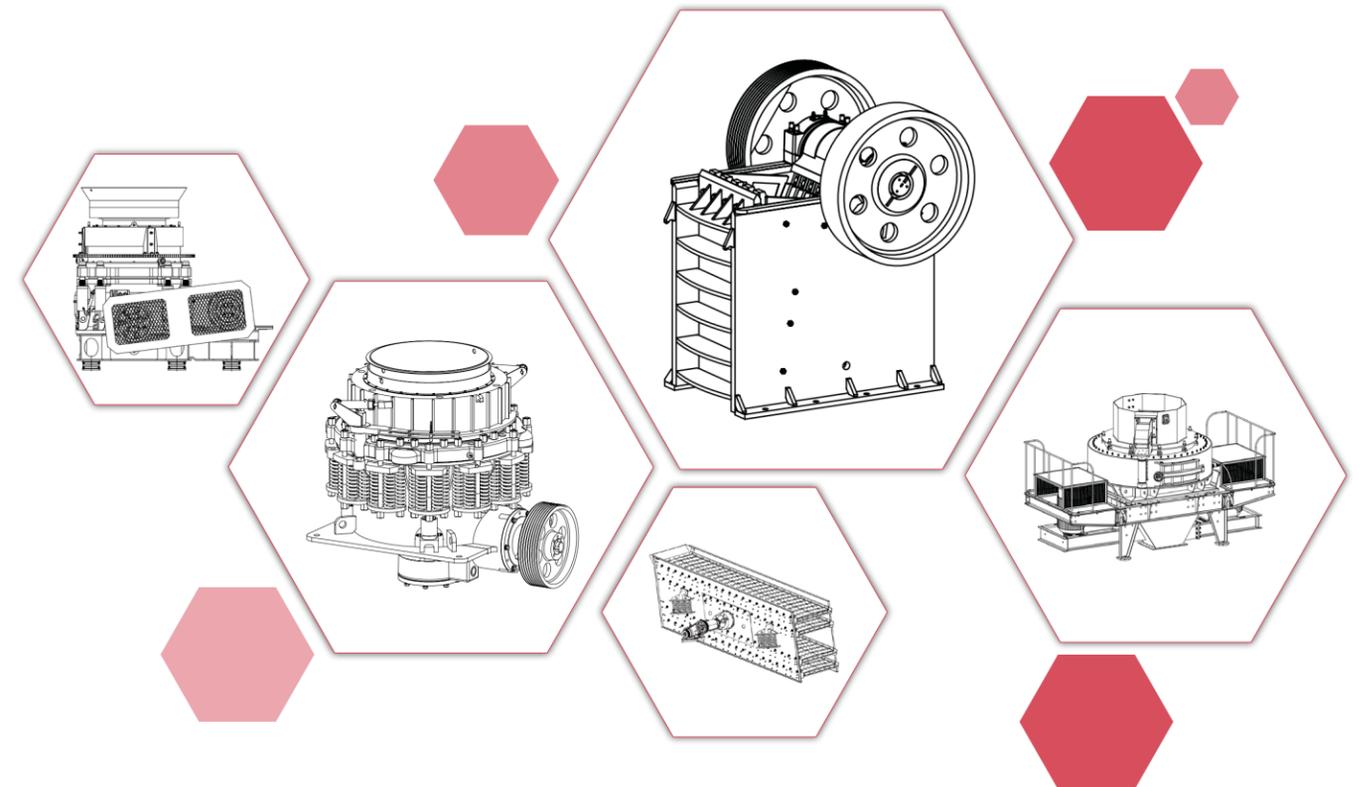


Whatsapp: +86 13524175811

Página web: [es.mrcrushermill.com](http://es.mrcrushermill.com)

Email: [susana@shrmachinery.com](mailto:susana@shrmachinery.com)

No.9875 Av. Hunan, Parque Industrial Nanhui,  
Nuevo Distrito Pudong, Shanghai, China



## MR TRITURADORAS

SHANGHAI MOUNTAIN RIVER MACHINERY CO.,LTD

CONSTRUYENDO EL MUNDO A TRAVÉS DE LA TRITURACIÓN

## CONTENIDO

Perfil de la Empresa .....	01
Fotos de MR Fábrica .....	02
PE/PEW Trituradora de Mandíbulas.....	06
C Europea Trituradora de Mandíbulas .....	09
PF Trituradora de Impacto.....	12
PFW Trituradora de Impacto Hidráulica .....	15
CS Trituradora Cónica Symons .....	18
HP Trituradora Cónica Hidráulica Multicilíndrica .....	22
HST Trituradora Cónica Hidráulica Monocilíndrica.....	25
VSI Trituradora de Impacto de Eje Vertical.....	28
VSI5X Trituradora de Impacto de Eje Vertical .....	30
VSI6X Trituradora de Impacto de Eje Vertical .....	33
Trituradora de Martillos.....	36
Trituradora Móvil con Ruedas .....	37
Trituradora Móvil sobre Orugas .....	39
Alimentador Vibratório .....	41
YA Criba Vibratória .....	43
S5X Criba Vibratória.....	45
XSD/LSX Lavadora de Arena.....	47
Cinta Transportadora.....	49

## Perfil de la Empresa

Shanghai Mountain River Machinery Co.,Ltd (MR Maquinaria), es un fabricante profesional de equipos de trituración/molienda/briquetas. La fábrica de MR cubre alrededor de 600.000 metros cuadrados, destinados al pretratamiento de materiales, fabricación, ensamblaje, control de calidad, prueba de equipos antes de salir de fábrica, almacenamiento de equipos y repuestos, carga y entrega de equipos

Nuestros productos principales son: trituradoras de mandibulas, trituradoras de cono, trituradoras de impacto, trituradoras de impacto de eje vertical, trituradoras de martillos, alimentadores vibratorios, zarandas vibratorias, lavadoras de arena, cintas transportadoras, molinos Raymond inteligentes, molinos ultrafinos, molinos de bolas, maquinas briquetadoras, etc. Estos equipos son ampliamente utilizados en la industria minera, de construccion, productos quimicos, industria metalúrgica, ingeniería hidráulica, etc.

Con la certificación ISO9001:2000 y CE, nuestras máquinas se han exportado a muchos países y regiones del mundo. Con la oficina central en Shanghai-China, 2 sucursales y 1 almacén de repuestos en Latinoamérica, nos hemos comprometido proporcionar a nuestros clientes los equipos de mejor calidad y más rentables.

MR Maquinaria, ¡su socio más leal!



## Fotos de MR Fábrica



# Fotos de MR Fábrica



## PE/PEW Trituradora de Mandíbulas



### Introducción

La trituradora de mandíbulas PE/PEW se utiliza como trituradora primaria para triturar minerales y materiales a granel hasta obtener partículas de tamaño medio. Los materiales adecuados son granito, mármol, basalto, piedra caliza, cuarzo, guijarros, mineral de hierro, mineral de cobre, etc. Se utiliza ampliamente en minería, metalurgia, construcción, carreteras, ferrocarriles, conservación de agua e industria química, etc.

### Características Principales

- PE/PEW: Estructura simple, fácil mantenimiento, bajo costo de operación.
- PE/PEW: Alta relación de trituración, alta eficiencia de trituración, operación confiable.
- PEW: La cavidad con estructura en V hace que la abertura de alimentación sea más grande, lo que puede aumentar la capacidad de producción.
- PEW: El asiento del rodamiento adopta una estructura de acero fundido integral para garantizar una cooperación total con el marco de trituración y mejorar en gran medida la resistencia radial del asiento del rodamiento.
- PEW: Se instala un dispositivo de lubricación centralizada en el equipo, lo que hace que la lubricación del rodamiento sea más conveniente.
- PEW: El tamaño de la abertura de descarga se puede ajustar mediante el cilindro hidráulico, lo que es más conveniente y rápido.

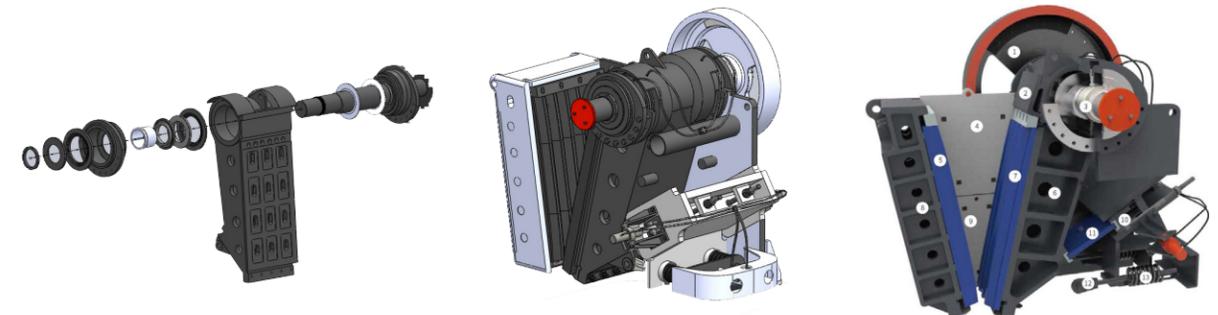
### Estructura Principal PE

1. Volante	2. Placa de Protección Superior
3. Placa de Mandíbula Fija	4. Marco
5. Placa de Protección Inferior	6. Barra de Tensión
7. Eje Excéntrico	8. Mandíbula Móvil
9. Placa de Mandíbula Móvil	10. Asiento de Ajuste
11. Placa de Palanca	12. Resorte



### Estructura Principal PEW

1. Volante	2. Placa de Protección de la Mandíbula Móvil	3. Eje Excéntrico
4. Placa de Revestimiento Superior	5. Placa de Mandíbula Fija	6. Mandíbula Móvil
7. Placa de Mandíbula Móvil	8. Marco	9. Placa de Revestimiento Inferior
10. Dispositivo de Ajuste	11. Placa de Palanca 12. Barra de Tensión	13. Resorte



## Ficha Técnica

Modelo	Apertura de Alimentación (mm)	Tamaño Máximo de Alimentación (mm)	Abertura de Descarga Ajustable(mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)
PE150*250	150*250	125	10-40	1-3	5.5
PE200*350	200*350	180	15-50	1-6	11
PE250*400	250*400	220	20-50	5-21	15
PE250*750	250*750	220	25-60	8-22	22
PE250*1000	250*1000	220	20-40	15-50	30
PE250*1200	250*1200	220	20-40	20-70	37
PE300*1300	300*1300	250	20-90	20-85	75
PE400*600	400*600	350	40-100	15-70	30
PE500*750	500*750	425	50-100	40-110	55
PE600*900	600*900	500	65-160	70-120	75
PE750*1060	750*1060	630	80-140	120-260	90
PE900*1200	900*1200	750	95-165	220-380	130
PE1000*1200	1000*1200	850	195-265	230-380	130
PE1200*1500	1200*1500	1020	150-300	400-800	200
PEW250*1000	250*1000	220	20-40	15-50	37
PEW250*1200	250*1200	220	20-40	20-50	37
PEW400*600	400*600	350	35-85	15-70	37



## C Europea Trituradora de Mandíbulas

### Introducción

La trituradora de mandíbulas europea C es adecuada para triturar diversos minerales y rocas con una resistencia a la compresión que no exceda los 320 Mpa, como piedras de río, granito, basalto, mineral de hierro, piedra caliza, piedra de cuarzo, desechos de construcción y más de 200 tipos de materiales duros. Tiene una mayor eficiencia de trituración que las trituradoras de mandíbulas tradicionales.



### Características Principales

1. El cuerpo principal de la máquina adopta una estructura de marco no soldado, utilizando placas de alta resistencia y pasadores finamente procesados para formar un marco sólido, lo que puede evitar la reducción de la durabilidad del equipo debido a la concentración de fuerza cuando el equipo está sujeto a cargas de impacto.
2. Se adopta la cámara de trituración optimizada, el tamaño del puerto de alimentación se adapta bien a la altura de la cámara de trituración y la relación longitud-ancho del puerto de alimentación se ha probado estrictamente para evitar el bloqueo en la mayor medida posible.
3. El dispositivo de ajuste de la apertura de descarga adopta una estructura de doble cuña, que es conveniente y confiable. Los clientes pueden optar por utilizar

un dispositivo de ajuste mecánico o un dispositivo de ajuste hidráulico. Ajustar la abertura de descarga es conveniente y rápido, lo que reduce el tiempo de inactividad durante el ajuste.

4. El conjunto de mordaza móvil, la polea y el volante están hechos de fundición de acero de alta calidad o fundición de hierro, que son más duraderas. Se utilizan el eje excéntrico forjado de alta resistencia y cojinetes de marca famosa, que tienen una gran confiabilidad.

5. Siguiendo estrictamente el diseño de rendimiento cinemático, adopta el diseño de gran fuerza centrífuga e inclinación pronunciada de la placa basculante, lo que hace que la carrera efectiva en la parte inferior de la cámara de trituración sea más grande y garantiza que el equipo tenga una gran potencia.

6. El diseño del asiento del motor integrado ahorra el espacio necesario para instalar la trituradora de mandíbulas. El asiento del motor se puede mover para ajustar la tensión de la correa triangular, lo que puede extender la vida útil de la correa triangular y reducir el costo de uso.

7. El bloque de límite elástico y el dispositivo de amortiguación de impactos de goma se utilizan para reemplazar la conexión de anclaje rígida para absorber eficazmente la carga máxima de vibración, reduciendo así el impacto mutuo entre la trituradora y la base, reduciendo el daño a la base y también aumentando la vida útil de la trituradora.

1. Motor
2. Mandíbula Móvil
3. Bloque de Cojinetes
4. Eje Excéntrico
5. Rueda y Volante
6. Placa Protectora para Mandíbula Móvil
7. Bloque de Bloqueo para Mandíbula Móvil
8. Tolva de Alimentación
9. Placa de Protección del Lado Superior



10. Placa de Mordaza Fija
11. Placa de Protección del Lado Inferior
12. Placa de Mordaza Móvil
13. Marco Principal
14. Deflector Inferior de La Placa de Mordaza
15. Placa de Palanca
16. Asiento de Ajuste
17. Base de Montaje



### Ficha Técnica

Modelo	Tamaño de Abertura (mm)	Max. Tamaño de Alimentación (mm)	Tamaño de Salida (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)
C80	520*800	420	60-150	80-290	75
C100	760*1000	650	70-200	140-400	110
C106	700*1060	600	70-200	140-420	110
C110	850*1100	720	80-200	160-550	160
C120	870*1200	740	100-200	200-650	160
C125	950*1250	800	100-250	230-760	160
C145	1100*1450	920	125-275	320-950	200
C160	1200*1600	1020	150-300	410-1150	250
C200	1500*2000	1200	175-300	610-1510	400
CJ6310	630*1000	580	80-180	100-195	75
CJ8711	870*1100	720	85-220	130-360	110
CJ1113	1100*1300	940	120-260	260-580	160
CJ1216	1200*1600	1050	165-320	450-800	220

## PF Trituradora de Impacto



### Introducción

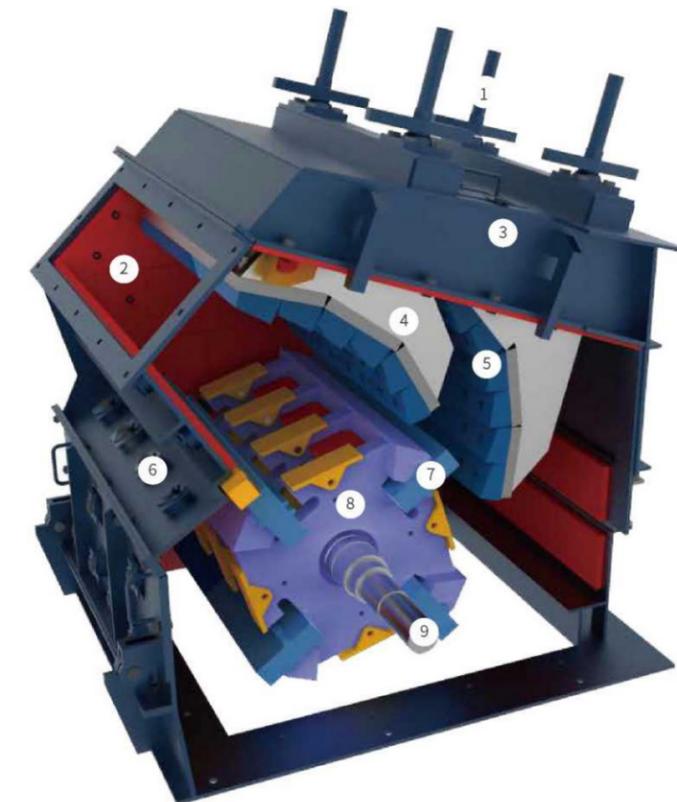
La trituradora de impacto PF es actualmente el equipo de trituración más utilizado para triturar materiales semiduros o blandos. Los materiales adecuados son guijarros, piedra caliza, granito, basalto, etc. El tamaño de salida es ajustable y el proceso de trituración es simple. Se utiliza ampliamente en minería, metalurgia, cemento, materiales de construcción, industria química, agua y electricidad, etc. Basado en la tecnología de la trituradora de impacto tradicional, su cámara de trituración y rotor han sido optimizados en diseño.

### Características Principales

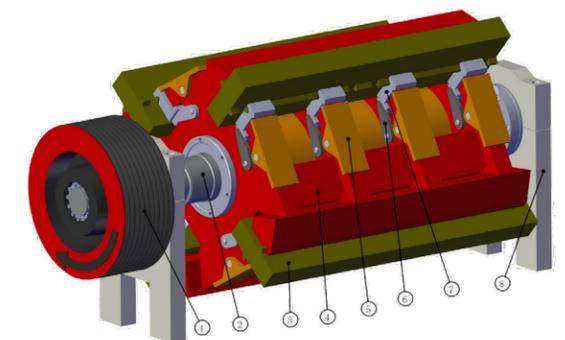
- La cavidad optimizada puede producir agregados de mejor forma.
- El rotor optimizado puede ofrecer una mayor eficiencia de producción.
- Fácil ajuste, mantenimiento sencillo y confiable.
- Las placas de impacto de acero con alto contenido de manganeso se fijan con pernos para lograr una mayor tasa de utilización y un reemplazo conveniente, y la placa del martillo hecha de hierro fundido con alto contenido de cromo puede tener una vida útil más larga.

### Estructura Principal

1. Dispositivo de Ajuste	2. Revestimiento de Rejilla	3. Portaequipaje Trasero
4. Estante de Mostrador	5. Revestimiento de Impacto	6. Parrilla Delantera
7. Martillo de Soplado	8. Rotor	9. Eje Principal



1. Polea Grande	2. Eje del Rotor
3. Martillo de Soplado	4. Cuerpo del Rotor
5. Placa de Protección	6. Deflector
7. Bloque de Compresión	8. Placa de Soporte y Casquillo de la Caja de Rodamiento



## Ficha Técnica

Modelo	Tamaño de Rotor (mm)	Boca de Alimentación (mm)	Tamaño Máximo de Alimentación (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
PF1007	Φ1000*700	400*730	300	30-70	37-45	2330*1660*2300
PF1010	Φ1000*1050	400*1080	350	50-80	55-75	2440*2250*2630
PF1210	Φ1050*1250	400*1080	350	70-120	110-135	2700*2340*2870
PF1214	Φ1400*1250	400*1430	350	80-160	132-160	2700*2440*2900
PF1315	Φ1300*1500	860*1520	350	160-260	180-260	2860*2440*2900
PF1320	Φ1300*2000	993*2000	500	280-380	250	3220*3100*3120
PF1520	Φ1500*2000	830*2040	700	380-550	315-400	3959*3564*3330



## PFW Trituradora de Impacto Hidráulica

### Introducción

La trituradora de impacto hidráulica PFW es una nueva trituradora de impacto de control hidráulico de alta eficiencia desarrollada sobre la base de la trituradora de impacto PF tradicional. En comparación con la trituradora de impacto PF tradicional, la trituradora de impacto hidráulica PFW tiene un funcionamiento más simple, una vida útil más larga de las piezas de desgaste y un mayor rendimiento. El rotor y el marco de impacto de la trituradora de impacto hidráulica PFW se han rediseñado y hay un sistema hidráulico para ajustar la máquina.

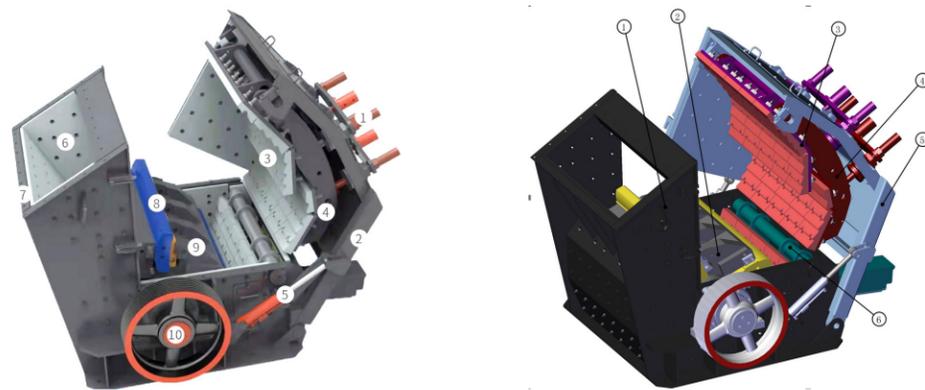
### Características Principales

- Sistema de control hidráulico, mantenimiento más conveniente.
- Rotor de diseño más especial, mayor eficiencia de producción.
- El diseño óptimo del tipo de cavidad puede garantizar un agregado de mejor forma.
- 2 modelos: trituración gruesa y trituración media. La trituradora gruesa puede ser alimentada con materiales más grandes y puede ser utilizada como equipo de trituración gruesa. La trituradora secundaria está equipada con una tercera cámara que funciona como contraataque a la placa, y los materiales triturados son procesados nuevamente bajo la acción de esta tercera cámara. Puede producir agregados finos y clasificados. Es especialmente adecuada para producir materiales de arenisca de alta calidad.



## Estructura Principal

1. Dispositivo de Ajuste Hidráulico	2. Revestimiento de Rejilla	3. Revestimiento de Impacto
4. Estante de Mostrador	5. Dispositivo de Elevación Hidráulico	6. Revestimiento de Rejilla
7. Parrilla Delantera	8. Martillo de Soplado	9. Rotor
		10. Caja de Rodamiento



1. Marco Inferior	2. Rotor	3. Placa de Primer Impacto
4. Segunda Placa de Impacto	5. Marco Superior	6. Tercera Placa de Impacto



## Ficha Técnica

Modelo	Tamaño de Rotor (mm)	Boca de Alimentación (mm)	Tamaño Máximo de Alimentación (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
PFW1210II	Φ1150*960	1100*1030	400	90-160	90-110	2400*1870*2550
PFW1214II	Φ1150*1400	1100*1430	500	130-200	132-160	2400*2310*2550
PFW1315II	Φ1300*1500	1200*1530	600	180-320	160-200	2700*2570*2800
PFW1318II	Φ1300*1800	1200*1830	700	240-400	200-250	2700*2870*2800
PFW1415II	Φ1400*1500	1450*1530	800	260-450	200	3000*2700*3070
PFW1210III	Φ1150*960	570*990	250	70-140	90-110	2550*1870*2100
PFW1214III	Φ1150*1400	570*1430	250	90-170	132-160	2550*2310*2100
PFW1315III	Φ1300*1500	625*1530	300	180-270	160-200	2960*2570*2380
PFW1318III	Φ1300*1800	625*1830	300	220-300	200-250	2960*2870*2380
PFW1415III	Φ1400*1500	800*1530	350	280-350	200	3120*2650*2660



## CS Trituradora Cónica Symons



### Introducción

La trituradora cónica de resorte es la primera trituradora cónica del mundo y es la trituradora más utilizada en el área de trituración actual. La trituradora cónica CS Symons es una mejora de la trituradora cónica de resorte tradicional. Puede triturar materiales como piedra caliza, mármol, granito, piedra de río, basalto, cuarzo, mineral de hierro, mineral de cobre, mineral de oro, etc.

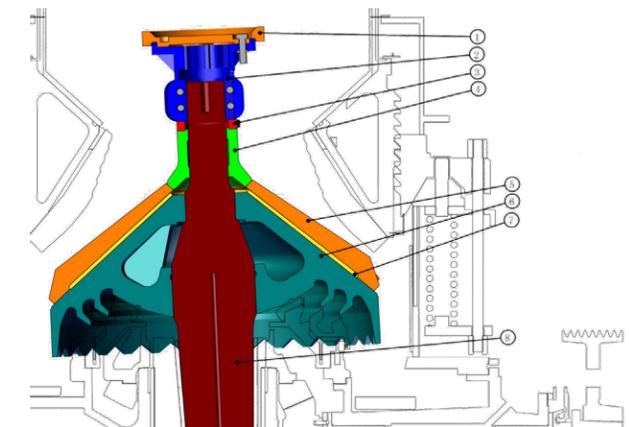
La trituradora cónica CS Symons no solo conserva el confiable dispositivo de seguridad de resorte de la trituradora cónica de resorte tradicional, sino que también cambia el dispositivo de ajuste del puerto de descarga a un tipo hidráulico, lo que aumenta en gran medida la estabilidad del equipo y es más conveniente de operar.

### Características Principales

- Tipo de cavidad optimizada, mejor rendimiento.
- Estructura clásica, funcionamiento más confiable.
- Sistema de lubricación hidráulica, operación más sencilla.
- Una variedad de tipos de cavidades pueden adaptarse a una variedad de condiciones de operación.

### Estructura Principal

1. Placa Divisoria	2. Anillo de Ajuste	3. Cóncavo
4. Manto	5. Cono Movable	6. Eje Principal
7. Marco	8. Engranaje Grande	9. Buje Excéntrico
10. Tolva	11. Tapa de Ajuste	12. Buje de Soporte
13. Resorte	14. Marco de Rodamiento de Cuenco	15. Engranaje Pequeño
16. Eje de Transmisión	17. Polea	



1. Placa de Distribución	2. Tuerca del Eje Principal	3. Anillo de Corte	4. Buje
5. Manto	6. Cuerpo Principal	7. Empaque de Grasa Epoxi	8. Eje Principal

## Ficha Técnica

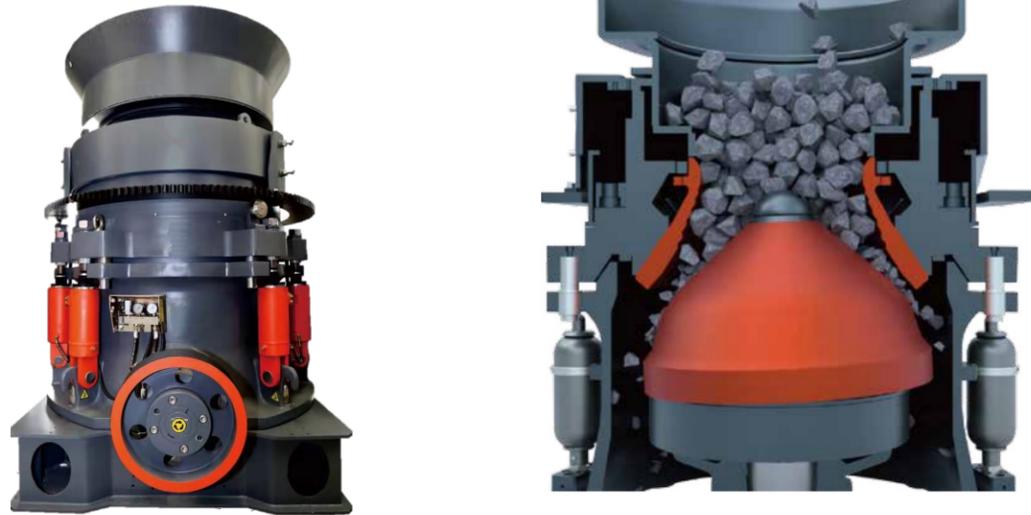
Modelo	Diámetro del Cono Móvil (mm)	Cavidad	Tamaño de Alimentación(mm)	
			Lado Cerrado	Lado Abierto
CS75B	900(3')	Fina	83	102
		Gruesa	159	175
CS160B	1295(4 1/4')	Fina	109	137
		Media	188	210
		Gruesa	216	241
CS240B	1650(5 1/2')	Fina	188	209
		Media	213	241
		Gruesa	241	268
CS400B	2134(7')	Fina	253	278
		Media	303	334
		Gruesa	334	369

	Tamaño de Salida (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)	Peso (t)
CS75B	9-22	45-91	75	15
	13-38	59-163		
CS160B	13-31	109-181	185	27
	16-31	132-253		
	19-51	172-349		
CS240B	16-38	181-327	240	55
	22-51	258-417		
	25-64	299-635		
CS400B	19-38	381-726	400	110
	25-51	608-998		
	31-64	789-1270		

Modelo	Diámetro del Cono Móvil (mm)	Cavidad	Tamaño de Alimentación (mm)		Tamaño de Salida (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)	Peso (t)	
			Lado Cerrado	Lado Abierto					
CS75D	900(3')	Fina	13	41	3-13	27-90	75	15	
		Media	33	60	3-16				
		Gruesa	51	76	6-19	65-140			
CS160D	1295(4 1/4')	Fina	29	64	3-16	36-163	160	27	
		Media	54	89	6-16				82-163
		Gruesa	70	105	10-25				109-227
CS240D	1650(5 1/2')	Fina	35	70	5-13	90-209	240	55	
		Media	54	89	6-19				136-281
		Gruesa	98	133	10-25				190-336
CS400D	2134 (7')	Fina	51	105	5-13	190-408	400	110	
		Media	95	133	6-19				354-508
		Gruesa	127	178	10-25				454-599



# HP Trituradora Cónica Hidráulica Multicilíndrica



## Introducción

La trituradora cónica hidráulica multicilíndrica HP es un equipo de trituración típico que se utiliza para la trituración media y fina de materiales duros. Se utiliza ampliamente en la metalurgia, la minería, la industria química, construcción como el cemento, los materiales refractarios y la cerámica, entre otros.



## Estructura Principal

1. Placa Divisoria	2. Anillo de Ajuste	3. Cóncavo
4. Manto	5. Cono Movable	6. Eje Principal
7. Marco	8. Engranaje Grande	9. Buje Excéntrico
10. Tolva	11. Tapa de Ajuste	12. Buje de Soporte
13. Resorte	14. Marco de Rodamiento de Cuenco	15. Engranaje Pequeño
16. Eje de Transmisión	17. Polea	

## Características Principales

- La trituradora cónica hidráulica multicilíndrica HP está equipada con un sistema hidráulico, un sistema de lubricación integrado y un sistema de control automático, lo que garantiza un funcionamiento estable, cómodo y fiable, reduce en gran medida el tiempo de inactividad. Al mismo tiempo, se reducen los costos laborales.
- La trituradora cónica hidráulica multicilíndrica HP adopta el principio de trituración por laminación, y el producto terminado triturado puede tener forma de cubo, que es más competitiva que las piedras de tamaño laminado y se puede vender a un precio más alto.
- La trituradora cónica hidráulica multicilíndrica HP tiene múltiples cavidades, lo que resulta más cómodo de aplicar a los requisitos de trituración secundaria y terciaria.



## Ficha Técnica

Modelo	Cavidad	Descarga Mínimo (mm)	Apertura de Alimentación (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)	Peso (t)
HP160	(F)Delgada	13	95	120-200	160	13.4
	(M)Mediana	16	120	140-220		
	(C)Gruesa	19	190	160-250		
HP220	(F)Delgada	13	105	150-210	220	18.1
	(M)Mediana	16	150	170-250		
	(C)Gruesa	19	210	185-300		
	(EC)Extra Gruesa	25	230	220-400		
HP400	(F)Delgada	16	135	260-400	400	37
	(M)Mediana	22	210	330-450		
	(C)Gruesa	30	290	400-500		
	(EC)Extra Gruesa	38	330	440-550		



## HST Trituradora Cónica Hidráulica Monocilíndrica



### Introducción

La trituradora cónica hidráulica monocilíndrica HST adopta la última tecnología. Tiene una nueva estructura, una cavidad de laminación optimizada y un sistema de control automático inteligente, lo que aumenta la eficiencia de trituración y mejora la forma del producto terminado. Puede triturar materiales como piedra caliza, mármol, granito, piedra de río, basalto, cuarzo, mineral de oro, plata, cobre, hierro, etc.



## Estructura Principal

1. Marco Superior	2. Cóncavo	3. Manto
4. Cono Movable	5. Eje Principal	6. Anillo de Sellado a Prueba de Polvo
7. Manguito Excéntrico	8. Marco Inferior	9. Rodamiento de Empuje
10. Cilindro Hidráulico	11. Engranaje Grande	12. Eje Intermedio Horizontal
13. Engranaje Pequeño	14. Polea	15. Bastidor de Eje Intermedio Horizontal
16. Retorno de Aceite Lubricante	17. Contratuerca Cóncava	18. Contratuerca del Manto
19. Rodamiento Superior Superior	20. Tapa del Rodamiento Superior	

## Características Principales

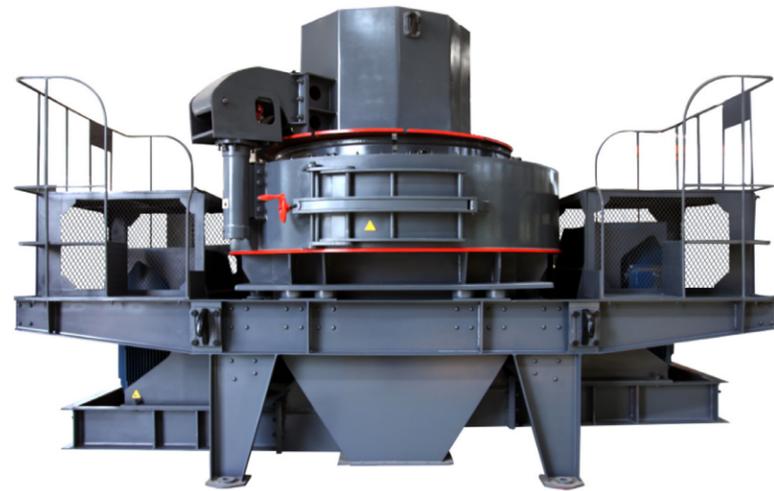
- La trituración por laminación proporciona una buena forma cúbica y garantiza un alto rendimiento de la trituradora.
- Alta relación de trituración, alta capacidad de producción y alta eficiencia.
- Control totalmente automático, menor costo de operación y larga vida útil.
- Múltiples cavidades para diversos requisitos de proceso



## Ficha Técnica

Modelo	Cavidad	Tamaño de Alimentación (mm)	Tamaño de Salida Mínimo. (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
HST100	EC	240	22	85-170	90	1550*1575*2545
	MC	200	19	70-130		
	F	135	10	45-115		
	MF	65	8	35-80		
	EF	35	4	27-60		1550*1575*1965
HST160	EC	360	25	120-345	132 (Max 160)	
	MC	300	22	105-305		
	C	235	19	90-275		
	F	185	13	66-210		
	MF	90	10	65-165		
	EF	50	6	48-105		1875*1920*2400
HST250	EC	450	35	255-605	220 (Max 250)	
	MC	400	29	215-515		
	C	300	25	190-490		
	F	215	16	110-395		
	MF	110	13	115-340		
	EF	70	8	90-255		2100*2320*2780
HST315	EC	560	41	335-1050	315	
	MC	500	38	305-895		
	F	275	16	170-665		
	MF	135	16	190-505		
	EF	65	13	205-320		2380*2735*3265
HST500	EC	560	54	575-1505	500	
	MC	465	54	550-1435		
	F	315	16	290-900		
	MF	265	16	330-1015		
	EF	195	16	315-975		2490*2909*4267

# VSI Trituradora de Impacto de Eje Vertical



## Introducción

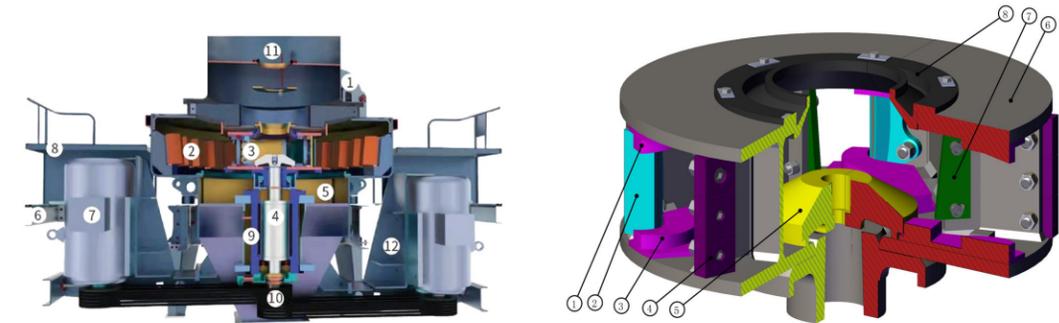
La trituradora de impacto de eje vertical VSI está diseñada con tecnología alemana. Se utiliza principalmente para la fabricación de arena y agregados de forma cúbica. Puede producir arena de alta calidad para carreteras, ferrocarriles de alta velocidad, edificios de gran altura, ingeniería municipal, construcción de presas hidroeléctricas y estaciones de mezcla de hormigón agregado. Es la mejor opción en el campo de los equipos de moldeo de piedra y arena artificial. Los materiales adecuados son como granito, basalto, piedra caliza, calcita, etc.

## Características Principales

- Los elementos internos de la cavidad de trituración se pueden cambiar o reparar de manera fácil y rápida gracias a la adopción de un dispositivo de cubierta con accionamiento hidráulico.
- Gracias a su estructura de alimentación única, esta trituradora permite realizar trituración tanto por impacto 'piedra contra piedra' como 'piedra contra hierro', lo que posibilita triturar y dar forma a las piedras en un solo proceso.
- Los materiales de alta calidad y la tecnología avanzada pueden mejorar la calidad y la apariencia del equipo y pueden garantizar una baja tasa de fallas.

## Estructura Principal

1. Dispositivo de Gato Hidráulico	2. Placa de Impacto	3. Rotor	4. Eje de Transmisión
5. Marco	6. Soporte	7. Motor	8. Marco de Pedal
9. Cilindro de Cojinete	10. Polea	11. Tolva	12. Asiento de Motor



1. Placa de Deslizamiento Superior	2. Martillos	3. Placa de Funcionamiento Inferior	4. Bloque de Impacto
5. Cono de Distribución	6. Soldadura del Impulsor	7. Placa de Desgaste	8. Protector Bucal con Rueda Oscilante

## Ficha Técnica

Modelo	Capacidad (t/h)		Max. Tamaño de Alimentación (mm)	
	Alimentación al Centro & Lados	Alimentación al Centro	Material Suave	Material Duro
VSI7611	120-180	60-90	<35	<30
VSI 8518	200-260	100-130	<40	<35
VSI9526	300-380	150-190	<45	<40
VSI1140	450-520	225-260	<50	<45

Modelo	Velocidad de Rotación de Eje Principal (rpm)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
VSI7611	1700-1890	55*2	3700*2150*2100
VSI 8518	1520-1690	90*2	4140*2280*2425
VSI9526	1360-1510	132*2	4560*2447*2778
VSI1140	1180-1310	200*2	5000*2700*3300

## VSI5X Trituradora de Impacto de Eje Vertical

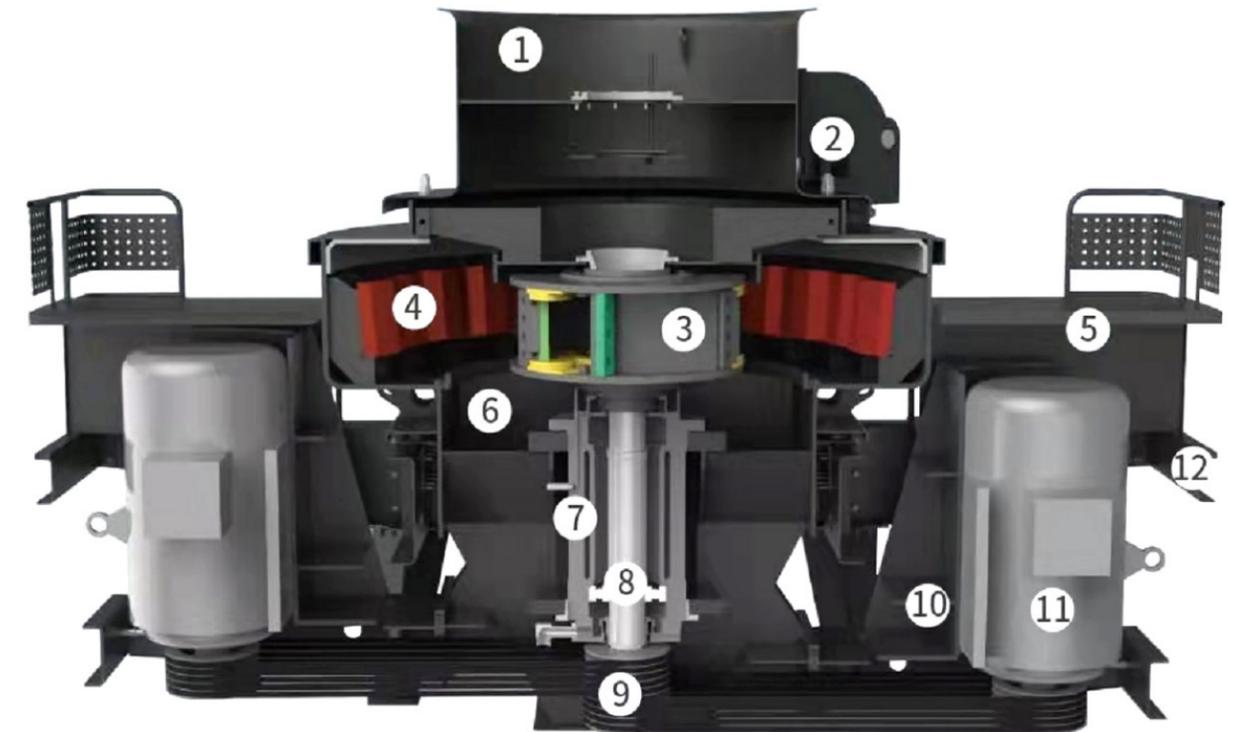


### Introducción

La trituradora de Impacto de eje vertical VSI5X está desarrollada y diseñada sobre la base de la generación anterior de trituradora VSI. Adopta impulsores cerrados de alta velocidad para acelerar los materiales. VSI5X tiene diferentes modos, "piedra contra hierro", "piedra contra piedra", "alimentación central", "alimentación en cascada". Puede cumplir con diferentes requisitos, como trituración fina y superfina de material, procesamiento de arena y conformación de agregados.

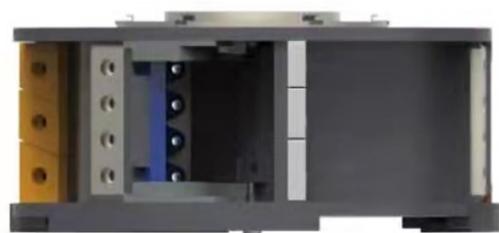
### Estructura Principal

1. Tolva	2. Dispositivo de Gato Hidráulico	3. Rotor	4. Placa de Protección
5. Marco de Pedal	6. Marco	7. Cilindro de Cojinete	8. Eje de Transmisión
9. Polea	10. Asiento de Motor	11. Motor	12. Soporte

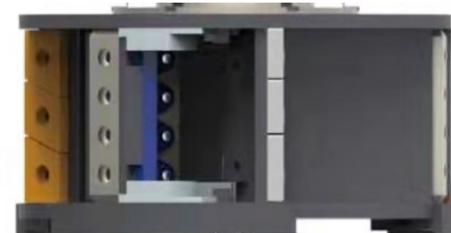


### Características Principales

- El dispositivo de cubierta de accionamiento hidráulico hace que el mantenimiento sea más conveniente.
- Con la estructura única de la trituradora de alimentación, es conveniente realizar el modo "piedra contra piedra" y el modo "piedra contra hierro". Puede producir arena y agregados de forma cúbica.
- Los materiales de alta calidad y la tecnología avanzada pueden mejorar la calidad y la apariencia del equipo y garantizar una baja tasa de fallas.
- Los rotores VSI5X adoptan el diseño de una cavidad profunda, por la que pueden pasar más materiales para obtener una mayor capacidad que los rotores comunes con las mismas especificaciones.
- El equipo está provisto de un dispositivo de lubricación de aceite ligero y un sistema de enfriamiento de aire, así como un sistema inteligente PLC. Por lo tanto, puede realizar un control completamente automático de la lubricación del equipo y garantizar de manera confiable el funcionamiento del mismo.



Rotor Normal  
VSI

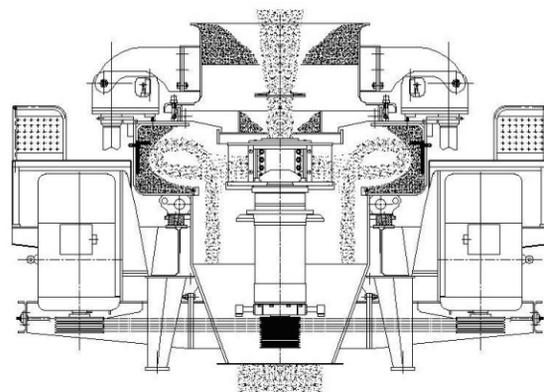


Rotor de Cavidad Profunda  
VSI5X

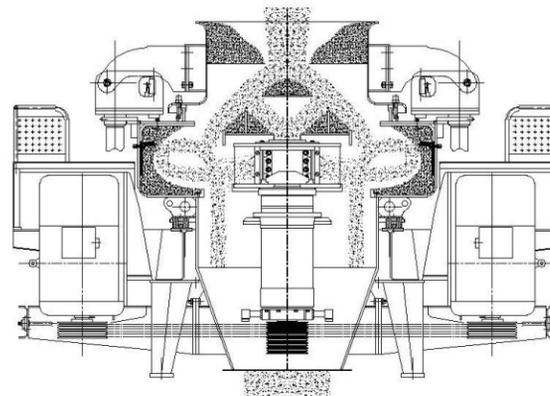
## Ficha Técnica

Modelo	Capacidad (t/h)		Max. Tamaño de Alimentación (mm)	
	Alimentación al Centro y Lados	Alimentación al Centro	Material Suave	Material Duro
VSI5X7615	150-280	70-140	<35	<30
VSI5X8522	240-380	120-200	<40	<35
VSI5X9532	350-540	180-280	<45	<40
VSI5X1145	500-640	250-360	<50	<45

	Velocidad de Rotación de Eje Principal (rpm)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
VSI5X7615	1700-1900	75*2	4100*2330*2300
VSI5X8522	1500-1700	110*2	4140*2500*2700
VSI5X9532	1300-1510	160*2	4560*2600*2900
VSI5X1145	1100-1310	220*2	5100*2790*3320



Alimentar al Centro

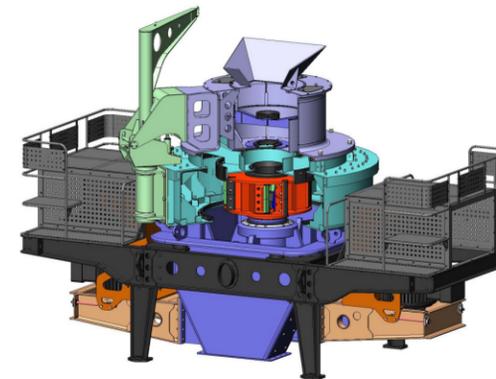


Alimentar al Centro y Lados

## VSI6X Trituradora de Impacto de Eje Vertical

### Introducción

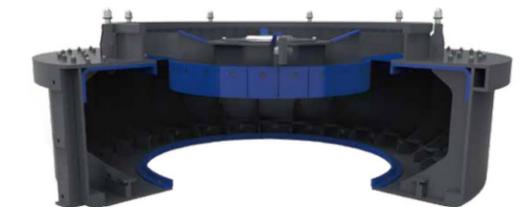
La trituradora de impacto de eje vertical VSI6X es un equipo de trituración de fabricación de arena de alta eficiencia con derechos de propiedad intelectual independientes desarrollados por nuestra empresa en base a años de experiencia práctica. Este equipo se puede utilizar ampliamente en minerales metálicos y no metálicos, materiales de construcción, arena artificial y diversas escorias metalúrgicas trituradas y moldeadas.



### Características Principales

Modo de trituración "piedra contra piedra", alta calidad de productos

La optimización de la estructura de la cavidad de trituración "roca sobre roca" y la aplicación de tablillas de material forman una plataforma de material estable que puede mejorar la eficiencia de trituración, coordinarse con el anillo regulador de la materia prima y ajustar la relación de flujo entre la alimentación central y la alimentación circundante. La adopción de la cavidad de trituración "roca contra roca" puede ayudar a obtener productos terminados de mayor calidad, mejor clasificación del material y mejores partículas cúbicas.

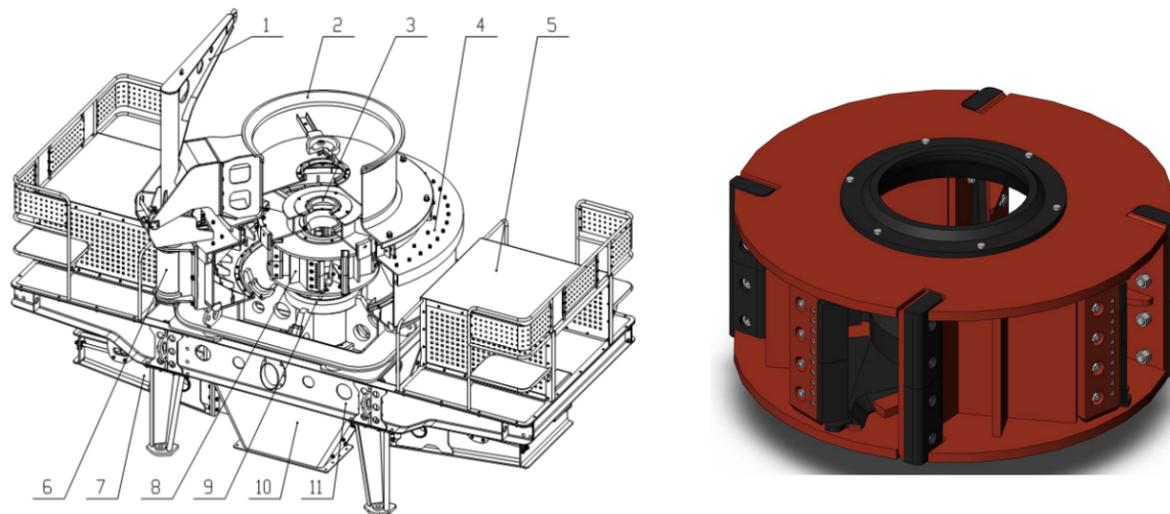


## Características Principales

Modo de trituración "roca contra hierro", alta eficiencia en la trituración. Cuando se adopta la cavidad de trituración de "roca contra hierro", la relación de trituración es mayor y se pueden obtener más productos terminados. Este modo de cavidad de trituración adopta una nueva estructura y optimiza el ángulo de instalación de los revestimientos circundantes, lo que tiene una baja pérdida de energía cuando los materiales de alta velocidad arrojados por el rotor impactan la cavidad de trituración. Tiene una mayor eficiencia de trituración y puede ayudar a obtener más materiales terminados. La eficiencia de producción de arena es muy alta.



## Estructura Principal



- |                                    |                            |
|------------------------------------|----------------------------|
| 1. Mano Levantada                  | 7. Accionamiento por Motor |
| 2. Tolva de Alimentación           | 8. Impulso                 |
| 3. Anillo de Ajuste                | 9. Cartucho de Rodamiento  |
| 4. Cavidad de Trituración          | 10. Marco Inferior         |
| 5. Pedalera                        | 11. Soporte                |
| 6. Dispositivo de Elevación y Giro |                            |

## Ficha Técnica

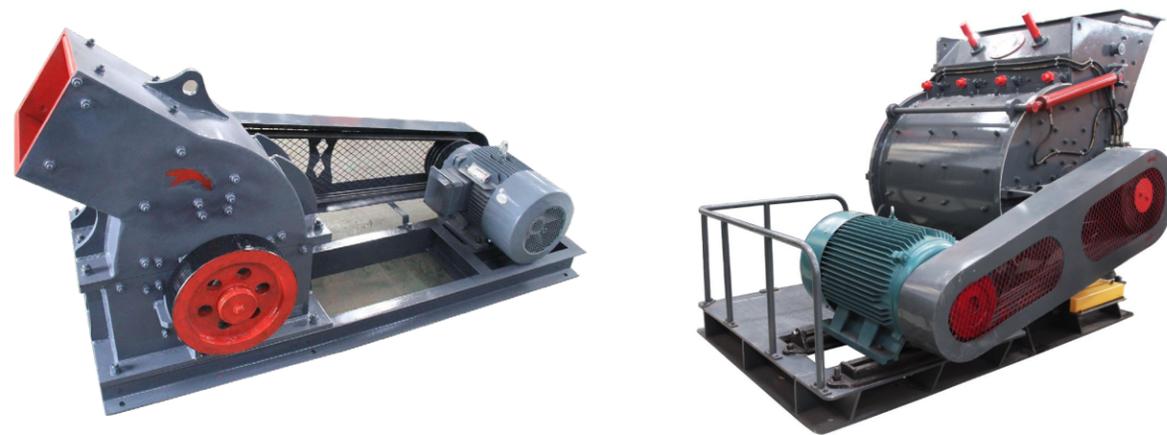
Modelo	VSI6X8018	VSI6X9026	VSI6X1040	VSI6X1150	VSI6X1263
Máximo Tamaño de Alimentación (mm)					
Alimentación al Centro	30	35	40	45	50
Alimentación al Centro y lados	40	45	50	55	60
Capacidad de Rendimiento (t/h)					
Alimentación al Centro	109-117	167-179	264-283	344-368	454-486
Alimentación al Centro y lados	131-140	200-215	317-342	413-442	545-583
Velocidad de Eje (rpm)	1300-1700	1200-1500	1100-1400	1000-1300	900-1200
Potencia (kW)	90*2	132*2	200*2	250*2	315*2
Dimensión (mm)	4100*2300 *2750	4200*2500 *3150	5000*2600 *3550	5500*2750 *3950	5700*2980 *4190



## Trituradora de Martillos

### Introducción

La trituradora de martillos se utiliza ampliamente en las industrias metalúrgica, minera, química, cementera, de carbón, de construcción, de fabricación de arena, de materiales refractarios y cerámica. Se utiliza en trituración secundaria o terciaria. Es principalmente adecuada para triturar minerales con una resistencia a la compresión que no exceda los 320 MPa.



### Ficha Técnica

Modelo	Tamaño de Entrada (mm)	Tamaño de Salida (mm)	Capacidad (t/h)	Potencia (kW)
PC400*300	100	<15	3-10	11
PC600*400	120	<15	8-15	22
PC800*600	150	<20	10-40	55
PC1000*800	200	<30	16-65	110
PC1300*1200	280	<40	50-200	240
PC1600*1600	350	<50	100-350	480
PC4008-75	30	<3	8-15	75
PC4012-90	40	<3	15-35	90
PC4015-132	50	<8	40-70	132

## Trituradora Móvil con Ruedas

### Introducción

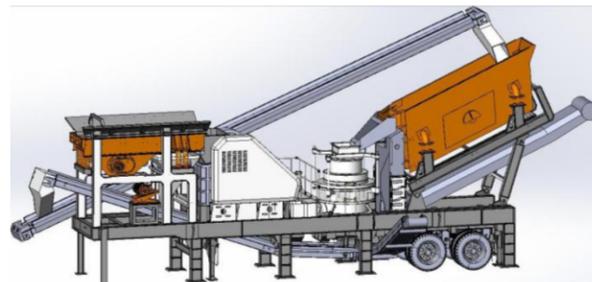
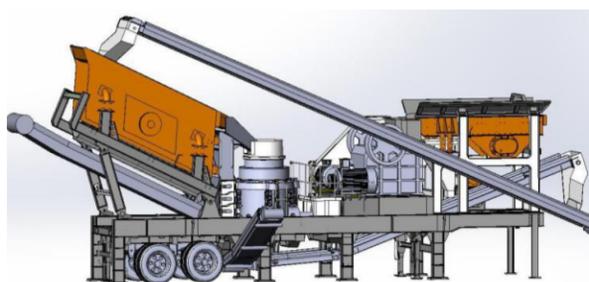
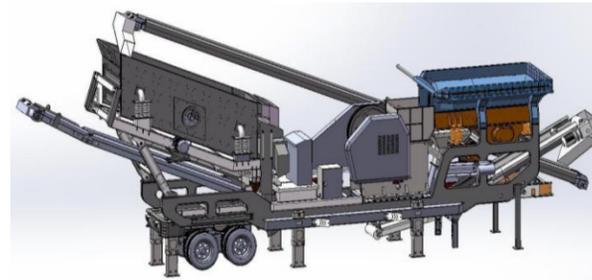
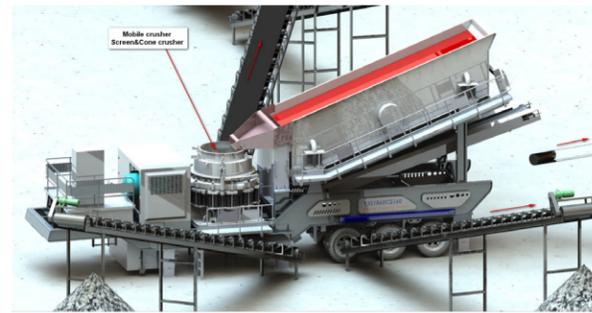
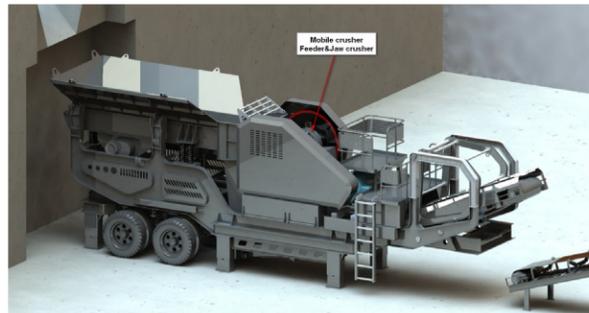
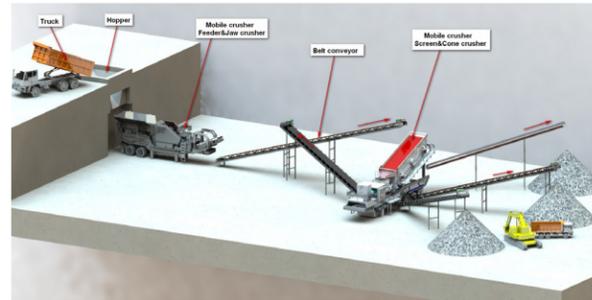
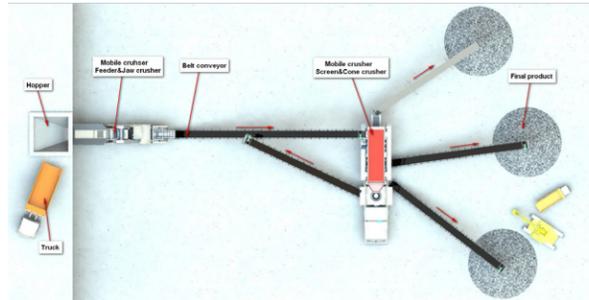
La trituradora móvil se utiliza ampliamente en minas, minas de carbón y reciclaje de residuos de construcción, movimiento de tierras, infraestructura urbana, carreteras o sitios de construcción y otras operaciones del sitio. Adopta el concepto de diseño integrado, que reduce el trabajo de instalación y el tiempo en el sitio del cliente. El diseño de la unidad es razonable y compacto. La huella del patio de línea de piedra tradicional se reduce, y la transición y el uso son muy convenientes. Puede reducir la inversión básica secundaria para que los clientes cambien el lugar de trabajo.

### Características Principales

- La configuración es flexible, por lo que puede ser operado por una sola máquina o por varios equipos.
- El motor montado en el vehículo y la caja de control están integrados.
- La instalación integrada en el vehículo y la estructura compacta hacen que su uso sea mucho más fácil.
- El soporte montado en el vehículo hace que la instalación del equipo sea rápida y cómoda.
- Alta flexibilidad. Es conveniente para el transporte por carretera.
- Tiene un rendimiento estable, un costo menor y es fácil de reparar.



## Diseño de Planta Trituradora Móvil



## Trituradora Móvil sobre Orugas

### Introducción

Una estación de trituración sobre orugas es una trituradora móvil de alto rendimiento, montada sobre un chasis robusto sobre orugas, que integra sistemas de alimentación, trituración, cribado y transporte. Representa la culminación tecnológica de la trituración moderna de minerales y de diversos tipos de trituración de ingeniería. Su principal ventaja reside en su capacidad para convertir las líneas de producción en móviles e intensivas, eliminando por completo la dependencia del sitio y los complejos requisitos de infraestructura de las líneas de producción fijas, y ofreciendo a los clientes una solución de trituración altamente flexible y lista para usar.

### Características Principales

- Alto rendimiento, partículas finas
- Bajo consumo de energía, bajas pérdidas
- Alta estabilidad, mayor durabilidad
- Fácil operación, mayor seguridad
- Tecnología 5G, aún más inteligente



## Diseño de Planta Trituradora Móvil sobre Orugas



## Alimentador Vibratório

### Introducción

El alimentador vibratório ZSW/GZD/SP es un equipo de alimentación lineal ampliamente utilizado en plantas de trituración y cribado de la industria minera, de materiales de construcción, química y de silicato. Se caracterizan por un funcionamiento confiable, con baja vibración y una larga vida útil.

### Características Principales

- Fuerte capacidad de alimentación. Adopta un excitador de vibración con ejes excéntricos dobles, que cuenta con una fuerte fuerza de vibración, amplitud estable, alimentación uniforme y continua.
- Rendimiento estable. El equipo ha logrado una estructura general más razonable y un rendimiento operativo más estable, y es capaz de adaptarse al trabajo continuo a largo plazo.
- Bajo costo de producción. El equipo presenta una estructura simple, operación y mantenimiento convenientes, menor desgaste del conducto de alimentación durante la alimentación, menor consumo de acero en la producción, así como menor costo de mantenimiento



## Ficha Técnica

Modelo	Max. Tamaño de Alimentación (mm)	Capacidad (t/h)	Velocidad del Eje Excéntrico (rpm)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
GZD180*80	300	30-50	970	1.5*2	2200*1100*800
GZD200*120	300	40-70	970	2.2*2	2000*1200*855
ZSW380*96	500	80-100	800	11	3970*2259*1880
ZSW420*110	580	120-240	800	15	4392*2519*2003
ZSW490*110	580	120-240	800	18.5	5093*2545*2014
ZSW590*110	580	120-240	800	22	6092*2610*2415
ZSW500*130	750	140-550	800	30	5206*2842*2467
ZSW560*130	750	140-550	800	30	5806*2842*2467
ZSW600*130	750	140-550	800	30	6124*2863*2051
ZSW500*160	900	250-1000	900	37	5206*3298*2544
ZSW560*160	900	250-1000	900	37	5806*3298*2544

Modelo	Max. Tamaño de Alimentación (mm)	Tamaño del Embudo (mm)	Capacidad (t/h)	Doble Amplitud (mm)	Potencia (kW)	Frecuencia de Vibración (rpm)
SP0816	265	800*1600*250	180-220	3-4	1.1*2	1470
SP0816Z	265	800*1600*250	180-220	3-4	1.1*2	
SP1220	400	1200*2000*300	400-500	3-4	1.5*2	
SP1220Z	400	1200*2000*300	400-500	3-4	1.5*2	
SP1623Z	500	1600*2250*300	700-850	3-5	2.5*2	970



## YA Criba Vibratória

### Introducción

La criba vibratória YA adopta una rueda excéntrica de alta velocidad para impulsar todo el eje excéntrico como fuente del excitador de vibración. Se utiliza para la clasificación de diversos materiales de piedra, mejorando así de manera efectiva la eficiencia de producción de la línea de producción.

### Características Principales

- Alta eficiencia de cribado. Adopta una rueda excéntrica de alta velocidad para impulsar todo el eje excéntrico como fuente del excitador de vibración para lograr una fuente de vibración estable y una fuerte fuerza de vibración.
- Trabajo estable. El equipo presenta una vibración suave y un bajo nivel de ruido en virtud de la optimización de su diseño estructural, los cojinetes de alta velocidad de una marca reconocida internacionalmente están configurados, de modo que la estabilidad del equipo se puede mejorar aún más.
- Estructura simple y mantenimiento conveniente.



## Ficha Técnica

Modelo	Capas	Tamaño de Criba (mm)	Max. Tamaño de Alimentación (mm)	Capacidad (t/h)	Frecuencia de Alimentación (Hz)	Potencia (kW)	Dimensión (mm)
2YA1237	2	1200*3700	200	7.5-80	800-970	15	4642*2250*2659
3YA1237	3	1200*3700	200	7.5-80	800-970	15	4898*2250*3133
2YA1548	2	1500*4800	400	50-208	970	15	5802*2585*3053
3YA1548	3	1500*4800	400	50-250	970	15	6046*2585*3537
2YA1848	2	1800*4800	400	50-260	970	18.5	5802*2947*3053
3YA1848	3	1800*4800	400	50-300	970	18.5	6046*2947*3538
2YA1860	2	1800*6000	400	50-300	970	18.5	7011*2947*3471
3YA1860	3	1800*6000	400	50-350	970	22	7243*2987*3955
4YA1860	4	1800*6000	400	50-350	970	22	7498*2987*4439
2YA2160	2	2100*6000	400	100-500	730	22	7076*3402*3666
3YA2160	3	2100*6000	400	100-500	730	30	7284*3467*4092
4YA2160	4	2100*6000	400	100-500	730	30	7551*3467*4582
2YA2460	2	2400*6000	400	150-700	730	37	7046*3770*3603
3YA2460	3	2400*6000	400	150-700	730	37	7289*3782*4092



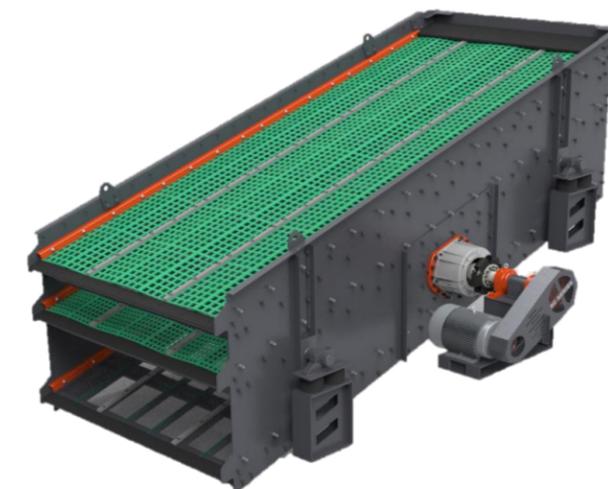
## S5X Criba Vibratória

### Introducción

La criba vibratoria S5X es un tipo de criba circular inclinada que adopta la teoría de diseño más avanzada del mundo. Es aplicable para procesos de cribado de alta resistencia, mediana resistencia, fino. Es adecuada para cribar el material proveniente de la trituración primaria y secundaria, y el producto final. La criba vibratoria S5X se utiliza ampliamente en la producción de agregados, la minería metalúrgica, el carbón, los productos químicos y en las industrias de reciclaje.

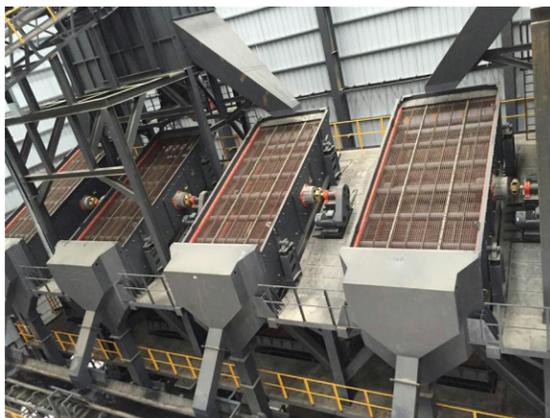
### Características Principales

- La alta fuerza G es de 3,2 a 4,2 g. La velocidad es de 800 a 900 rpm y la amplitud de 7 a 12 mm. El material en la plataforma de la criba se puede activar, moviéndose y rodando más rápido, para aumentar la capacidad y la eficiencia de separación.
- El súper vibrador SV es eficiente, confiable y conveniente.
- No se agrieta fácilmente, no tiene puntos de soldadura.
- El dispositivo de soporte de la criba utiliza un resorte de goma más costoso, que tiene las ventajas de una vida útil más larga, resistencia a la corrosión, funcionamiento suave, bajo nivel de ruido y menor impacto en la base que el resorte de metal.



## Ficha Técnica

Modelo	Tamaño (mm)	Capas	Ángulo°	Velocidad (rpm)	Potencia (kW)	Capacidad (t/h)	Tamaño de Malla (mm)
S5X1845-2	1800*4500	2	18(18-25)	800 ~ 900	15	60-450	2-70
S5X1845-3		3	18(18-25)	800 ~ 900	22	60-450	2-70
S5X1860-2	1800*6000	2	18(18-25)	800 ~ 900	15	75-600	2-70
S5X1860-3		3	18(18-25)	800 ~ 900	30	75-600	2-70
S5X1860-4		4	18(18-25)	800 ~ 900	37	75-600	2-70
S5X2160-2	2100*6000	2	18(18-25)	800 ~ 900	22	85-700	2-70
S5X2160-3		3	18(18-25)	800 ~ 900	30	85-700	2-70
S5X2160-4		4	18(18-25)	800 ~ 900	37	85-700	2-70
S5X2460-2	2400*6000	2	18(18-25)	800 ~ 900	22	100-800	2-70
S5X2460-3		3	18(18-25)	800 ~ 900	30	100-800	2-70
S5X2460-4		4	18(18-25)	800 ~ 900	37	100-800	2-70
S5X2760-2	2700*6000	2	18(18-25)	800 ~ 900	30	120-900	2-70
S5X2760-3		3	18(18-25)	800 ~ 900	37	120-900	2-70
S5X3072-2	3000*7200	2	20(20-25)	800 ~ 900	37	150-1200	2-70



## XSD/LSX Lavadora de Arena

### Introducción

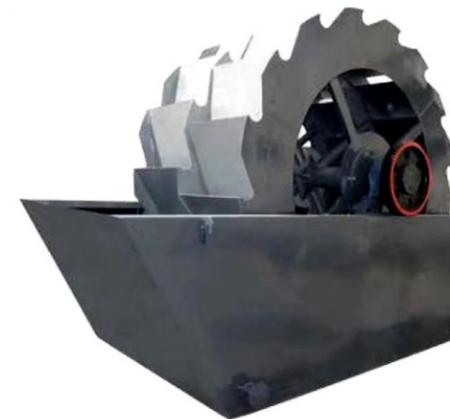
La lavadora de arena se utiliza comúnmente en la industria de agregados para seleccionar arena de 0 a 5 mm. Hay dos tipos de lavadoras de arena: la lavadora de arena con ruedas XSD y la lavadora de arena en espiral LSX.

### Características Principales XSD

- La estructura de rueda de cangilones logra un trabajo simple y eficiente.
- El accionamiento del motorreductor ofrece una transmisión estable y confiable.
- Lavado de arena eficiente con gran rendimiento y bajo consumo de energía.

### Características Principales LSX

- El lavado con clasificación en espiral larga produce un mejor efecto de lavado de arena.
- La estructura general es simple y el equipo puede funcionar de manera estable.
- Se utilizan materiales resistentes al desgaste, por lo que la vida útil es más larga.



## Ficha Técnica

XSD Lavadora de Arena con Ruedas					
Modelo	XSD2610	XSD2816	XSD3016	XSD3220	XSD3620
Diámetro del Impulsor(mm)	Φ 2600*1000	Φ 2800*1600	Φ 3000*1600	Φ 3200*2000	Φ 3600*2000
Max. Tamaño de Alimentación (mm)	10	10	10	10	10
Capacidad(t/h)	20-50	30-60	50-120	70-150	120-180
Potencia(kW)	7.5	7.5-11	15	15	18.5
Dimensión (mm)	3320*2125*2670	3540*3000*2880	3810*2686*3085	4100*3560*3300	4500*3206*3480

LSX Lavadora de Arena en Espiral				
Modelo	LSX920	2LSX920	LSX1120	2LSX1120
Cantidad de Espirales	1	2	1	2
Diámetro de Espirales(mm)	920	920	1120	1120
Longitud del Tanque(mm)	7585	7585	9750	9750
Potencia (kW)	11	11*2	18.5	18.5*2
Velocidad de Rotación de Espiral(rpm)	21	21	17	17
Capacidad(t/h)	10-80	20-160	20-150	40-300
Dimensión(mm)	8420*2180*3960	8420*3970*3960	10770*3950*4860	10770*5260*4860



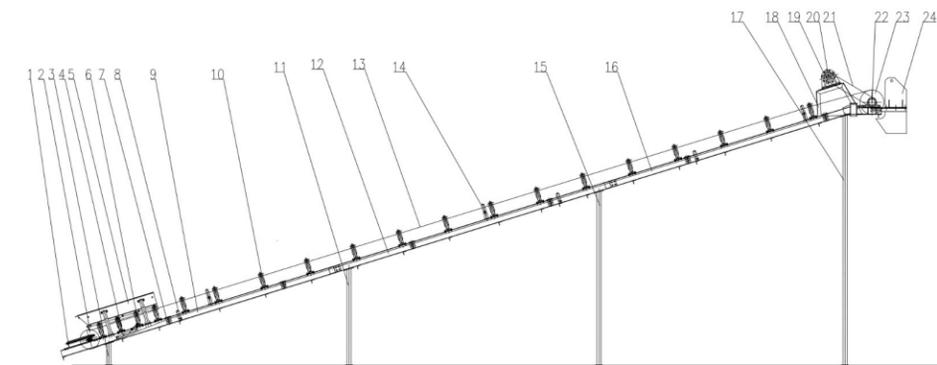
## Cinta Transportadora

### Introducción

La cinta transportadora se utiliza principalmente para transportar materiales de un lugar a otro. Es el equipo de transporte de materiales más utilizado en la línea de producción de arena y grava. Tiene muchas ventajas, como transmisión conveniente, uniformidad, soporte de material, tamaño pequeño, mantenimiento conveniente y larga vida útil.

### Características Principales

- La viga principal y los estabilizadores adoptan un diseño modular, que puede simplificar el proceso de producción y acortar el ciclo de existencias.
- Estructura optimizada, resistente y práctica.
- Transmisión optimizada, eficiente y conveniente.
- Una variedad de configuraciones, ricas en funciones.



- |                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| 1. Dispositivo tensor espiral      | 13. Cinta transportadora       |
| 2. Rodillo guía                    | 14. Rodillo de ajuste superior |
| 3. Pata de apoyo                   | 15. Pata de apoyo              |
| 4. Limpiador de sección vacía      | 16. Bastidor superior          |
| 5. Canal guía                      | 17. Pata de apoyo              |
| 6. Rodillo amortiguador            | 18. Soporte del reductor       |
| 7. Rodillo de apoyo inferior plano | 19. Motor del reductor         |
| 8. Rodillo de ajuste inferior      | 20. Piñón                      |
| 9. Bastidor intermedio estándar    | 21. Cadena                     |
| 10. Rodillo de canalización        | 22. Piñón                      |
| 11. Pata de apoyo                  | 23. Rodillo motriz             |
| 12. Bastidor intermedio estándar   | 24. Embudo superior            |

## Ficha Técnica

Cinta Transportadora					
Ancho de cinta (mm)	Longitud de cinta (m)/Potencia (kW)			Velocidad (m/s)	Capacidad (t/h)
400	<12/1.5	12-20/2.2	20-25/3	0.8-2.0	40 -80
500	<12/3	12-30/4	20-30/5.5	0.8-2.0	78-191
650	<12/4	12-20/5.5	20-30/7.5	0.8-2.0	131-323
800	<10/4	10-15/5.5	15-25/7.5	1.0-2.0	278-546
1000	<10/5.5	10-20/7.5	20-25/11	1.0-2.0	435-853
1200	<10/7.5	10-20/11	20-25/15	1.0-2.0	655-1284

