

# INTERBURG

Industria Pesada



INTERBL

# BIENVENIDOS A INTERBURG®

Le damos la bienvenida a Interburg®, una empresa dedicada a la industria pesada.

Somos una empresa que tiene la filosofía de comercializar, garantizar y brindar soluciones especiales para el desarrollo de actividades en el campo de la industria.

En Interburg® trabajamos con las mejores marcas a nivel internacional y podemos ofrecer las mejores soluciones para la industria de la construcción mediante equipos viales nuevos y repuestos, equipos forestales, grúas nuevas, repuestos, partes y elementos para el izaje seguro, maquinaria y soluciones de producción para minería, sistemas hidráulicos, insumos para petróleo & gas, equipos para procesos especiales en plantas de manufacturas y soluciones industriales a medida.

Actualmente trabajamos de manera activa con industrias especializadas en manufacturas, minería, petróleo, petroquímicas, químicas, autopartistas, siderurgias, transporte, laboratorios, metalúrgica, construcción, alimenticia, agricultura, y gubernamentales entre otras áreas.



# NUESTRA EXPERIENCIA

Con 20 años de experiencia en diferentes ramas industriales, en Interburg® conocemos muy bien las industrias en las que participamos, es por eso que estamos decididos a ser el mejor proveedor, en soluciones y servicios para la industria pesada. Nuestras raíces y tradiciones con personal que se toman muy en serio a la industria y al servicio, hacen que seamos profesionales al momento de ofrecer una solución a los problemas de las industrias más importantes.

No somos cualquier empresa, somos una empresa con el ADN definido en el sector industrial pesado, y nuestro staff de profesionales altamente calificados con experiencia internacional que trabajan con nosotros, le ofrecerán la mejor solución.

Usted en Interburg® no compra productos, Usted compra un servicio integral con respaldo internacional, y una atención personalizada para encontrar la mejor solución para sus proyectos.



## serie HGT de trituradora rotativa



### 1 Introducción

La trituradora rotativa de la serie HGT integra tecnologías de control mecánico, hidráulico, eléctrico, automatizado e inteligente. Es un nuevo tipo de equipo de trituración gruesa con alta capacidad, alta eficiencia e inteligencia. En comparación con la trituradora rotativa tradicional, la eficiencia de trituración es alta, el costo de uso es bajo y el ajuste de mantenimiento es conveniente, y puede proporcionar a los usuarios una solución de trituración gruesa de supercapacidad más eficiente e inteligente.

### 2 Ventajas de Productos

- Gran capacidad y bajo costo.
- Trabajo continuo de alta intensidad.
- Fácil operación y mantenimiento.
- Proceso de producción eficiente e inteligente.

### 3 Principio de funcionamiento

La trituradora rotativa está compuesta principalmente por una parte de viga, una parte de bastidor inferior, media superior, una parte de cono móvil, una parte de manguito excéntrico, una parte de transmisión y una parte de cilindro hidráulico, y el eje gira el eje horizontal, y el eje gira el eje horizontal para accionar el manguito excéntrico, y luego la cambia excéntrica mueve el cono para hacer un giro circular, logrando así el aplastamiento continuo de la piedra.

Al ajustar el cilindro hidráulico en la parte inferior del cono móvil, el cono móvil se puede mover hacia arriba y hacia abajo para ajustar convenientemente el tamaño del puerto de descarga, y la granularidad del producto se puede ajustar convenientemente. Al mismo tiempo, el cilindro hidráulico también proporciona la función de protección de hierro. Cuando un objeto que no se puede triturar (como el hierro) ingresa en la cavidad de trituración, el cilindro hidráulico puede dejar el cono cayendo en movimiento automáticamente, liberando así el bloque de hierro, que continúa rompiendo y protegiendo la trituradora.



### 4 Especificación

| Modelo    | Apertura de Alimentación | Máximo Tamaño de Alimentación | Rango de ajuste de salida | Capacidad | Potencia | Dimensión Total |
|-----------|--------------------------|-------------------------------|---------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Serie HGT | (mm)                     | (mm)                          | (mm)                      | (t/h)     | (kw)     | (mm)            |
| HGT4265   | 1065                     | 900                           | 140-175                   | 2015-2875 | 400      | 3940x4170x8900  |
| HGT5065   | 1270                     | 1050                          | 150-175                   | 2400-2940 | 400      | 4480x4430x7610  |
| HGT5475   | 1370                     | 1150                          | 150-200                   | 2890-3490 | 450      | 4930x4925x8410  |
| HGT6275   | 1575                     | 1350                          | 150-200                   | 2895-4335 | 450      | 5580x5250x9090  |
| HGT6089   | 1525                     | 1300                          | 165-230                   | 4200-6810 | 630      | 5590x5445x10470 |
| HGT60110  | 1625                     | 1300                          | 175-250                   | 5540-8895 | 1250     | 6200x5940x11390 |



## 1 Introducción

Para resolver los problemas de baja eficiencia de producción y la difícil instalación y mantenimiento de la trituradora de mandíbula en el mercado, Shanghai Zenith ha desarrollado una nueva generación de eficiencia energética basada en años de desarrollo de productos y experiencia en servicios de Ingeniería de líneas de producción. La trituradora de mandíbula de serie C6X, la estructura, la función de uso y la eficiencia de producción son de primera clase internacional, y se convierte en el equipo ideal de trituración gruesa en los mercados nacionales y extranjeros.

Al triturar materiales de alta dureza y poderdumbre fuerte, la trituradora de mandíbulas de la serie C6X aún puede realizar tareas con eficiencia. La estructura, el proceso de fabricación y la selección de materiales determinan la alta resistencia y la amplia aplicación del fuselaje. Puede usarse no sólo para el trabajo rudo de la roca y el mineral más duro, sino que también puede producir continuamente en el entorno de producción más exigente en el suelo y en el subsuelo, para mejorar la productividad del cliente.

## 2 Ventajas de Productos

- Marco divisible, mayor resistencia
- Cavidad de alta eficiencia, más eficiente
- El diseño integrado, ahorra espacio de instalación
- Absorción de choque flexible, reducir el impacto del equipo,
- Cambio flexible de trabajos fijos o móviles





## Serie **CI5X** de trituradora de impacto



### 1 Introducción

Para satisfacer las necesidades de los usuarios de alto rendimiento, bajo costo y ahorro de energía, en vista de la operación engorrosa y la baja eficiencia de los equipos de trituración tradicionales, como el principal proveedor mundial de equipos de trituración para la minería, combinando con los últimos resultados de investigación y desarrollo, de acuerdo con las experiencias de ingeniería en campo y los comentarios de los usuarios de más de 160 países mundiales, SHANGHAI ZENITH MINERALS CO.,LTD, desarrolla una nueva generación de trituradora de alta eficiencia para trituración gruesa, media y fina, el cual es la trituradora de impacto de la serie CI5X, el mejor producto ideal de reemplazo de los productos de equipos tradicionales.

### 2 Ventajas de Productos



La aplicación de integración de resultados últimos de investigación científica.

- Sistema hidráulico multifuncional.
- Rotor pesado de gran inercia de alta precisión
- Cavidad de trituración de alta eficiencia de tipo involuta

Alto nivel de materias primas asegura alta resistencia.

La teoría del diseño ergonómico reduce el coste de uso.

- El diseño integral de la carcasa reduce el riesgo de daños.
- Lubricación con grasa
- El dispositivo de ajuste hidráulico es conveniente y rápido

Modelos múltiples de trituración fina, gruesa y media

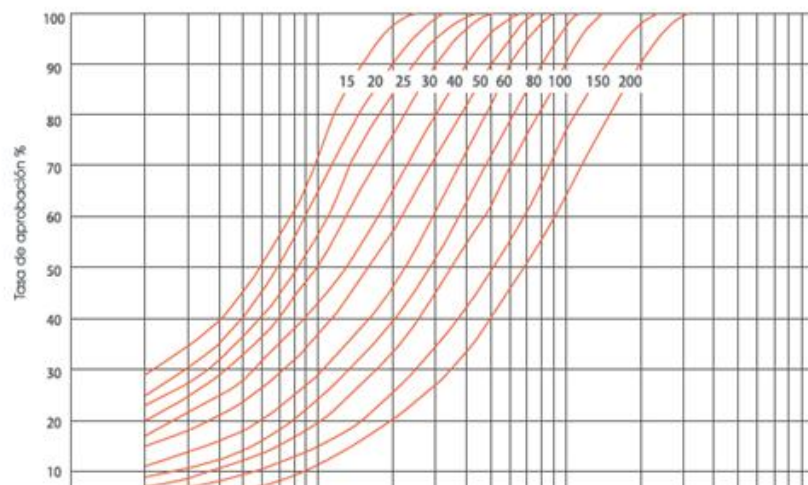
### 3 Estructura Principal

1. Placa de marco
2. Placa inferior
3. Volante de eje principal
4. Rotor
5. Martillo
6. Placa de impacto
7. Marco de impacto
8. Marco superior
9. Dispositivo de ajuste hidráulico
10. Dispositivo de arranque hidráulico





■ Curva de Granularidad de CI5X (t/h)



## 4 Especificación

| Modelo     | Espc de Rotor | Apertura de Alimentación | Máximo Tamaño de Alimentación | Capacidad | Potencia de energía instalada estándar | Potencia  | Dimensión Total |
|------------|---------------|--------------------------|-------------------------------|-----------|----------------------------------------|-----------|-----------------|
| Serie CI5X | (mm)          | (mm)                     | (mm)                          | (t/h)     | (kw)                                   | (kw)      | (mm)            |
| CI5X1110   | Φ1100×1000    | 1020×820                 | 500                           | 150~200   | 160                                    | 160~200   | 2626×2106×1945  |
| CI5X1213   | Φ1200×1300    | 1320×880                 | 550                           | 200~300   | 200                                    | 200~250   | 2809×2529×2091  |
| CI5X1315   | Φ1300×1500    | 1540×930                 | 600                           | 250~350   | 250                                    | 250~315   | 2880×2755×2560  |
| CI5X1520   | Φ1500×2000    | 2040×996                 | 700                           | 400~600   | 260×2                                  | 400~500   | 3390×3620×2790  |
| CI5X1313   | Φ1300×1300    | 1320×1225                | 800                           | 300~450   | 200                                    | 200~250   | 2963×2560×2611  |
| CI5X1415   | Φ1400×1500    | 1540×1320                | 900                           | 350~550   | 250                                    | 250~315   | 2995×2790×3090  |
| CI5X1620   | Φ1600×2000    | 2040×1630                | 1100                          | 500~900   | 200×2                                  | 400~500   | 3485×3605×3720  |
| CI5X2023   | Φ2000×2300    | 2310×1990                | 1300                          | 1200~2000 | 500×2                                  | 1000~1200 | 4890×4330×4765  |
| Serie PFW  | (mm)          | (mm)                     | (mm)                          | (t/h)     | (kw)                                   | (kw)      | (mm)            |
| PFW1214H   | Φ1150×1400    | 1100×1430                | 500                           | 130~200   | /                                      | 132       | 2400×2310×2550  |
| PFW1315H   | Φ1300×1500    | 1200×1530                | 600                           | 180~320   | /                                      | 200       | 2700×2570×2800  |
| PFW1318H   | Φ1300×1800    | 1200×1830                | 700                           | 240~400   | /                                      | 250       | 2700×2870×2800  |
| PFW1415H   | Φ1400×1500    | 1450×1530                | 700                           | 300~480   | /                                      | 250       | 2900×2700×3000  |
| PFW1214H   | Φ1150×1400    | 570×1430                 | 250                           | 90~170    | /                                      | 132       | 2550×2310×2100  |
| PFW1315H   | Φ1300×1500    | 625×1530                 | 300                           | 180~270   | /                                      | 200       | 2960×2570×2380  |
| PFW1318H   | Φ1300×1800    | 625×1830                 | 300                           | 220~300   | /                                      | 250       | 2960×2870×2380  |
| PFW1415H   | Φ1400×1500    | 800×1530                 | 350                           | 280~350   | /                                      | 250       | 3120×2650×2660  |
| Serie PF   | (mm)          | (mm)                     | (mm)                          | (t/h)     | (kw)                                   | (kw)      | (mm)            |
| PF1010     | Φ1000×1050    | 400×1080                 | 350                           | 50~80     | /                                      | 75        | 2455×2086×2800  |
| PF1210     | Φ1250×1050    | 400×1080                 | 350                           | 60~120    | /                                      | 110       | 2590×2050×2810  |
| PF1214     | Φ1250×1400    | 400×1430                 | 350                           | 80~160    | /                                      | 132       | 2590×2400×2810  |
| PF1315     | Φ1300×1500    | 860×1520                 | 350                           | 120~260   | /                                      | 200       | 2930×2760×3050  |





## 1 Introducción

En la industria de la minería y la piedra, las personas no sólo requieren un alto rendimiento del equipo de trituración y una excelente calidad del producto, sino que también esperan tener una alta tasa de utilización de energía, bajo costo de operación y mantenimiento, y operación y uso convenientes. La trituradora de cono hidráulica monocilíndrica de la serie HST está diseñada para satisfacer estas necesidades: alta eficiencia de trituración, bajo costo de producción, control completamente automático y puede adaptarse a diversos procesos de trituración.

## 2 Ventajas de Productos

- Alto Rendimiento & Gran Capacidad de Carga
- Bajo Costo de Operación & Vida Larga
- Producción de Control Automático
- Múltiples Cavidades para Varios Requerimientos de Proceso



- |                                      |                                         |
|--------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1. Tapa de Cojinete                  | 10. Anillo de Sellado a Prueba de Polvo |
| 2. Cojinete Superior                 | 11. Píñón                               |
| 3. Contratuercas                     | 12. Transmisión                         |
| 4. Manto                             | 13. Polea                               |
| 5. Cono Movable                      | 14. Marco Inferior                      |
| 6. Eje Principal                     | 15. Engranaje Grande                    |
| 7. Marco Superior                    | 16. Casquillo Excéntrico                |
| 8. Perno de Enclavamiento de Cóncavo | 17. Cojinete de Empuje                  |
| 9. Cóncavo                           | 18. Hidráulico                          |

## 3 Estructura Principal



Serie **HPT**  
de trituradora de  
cono hidráulica  
multi-cilíndrica

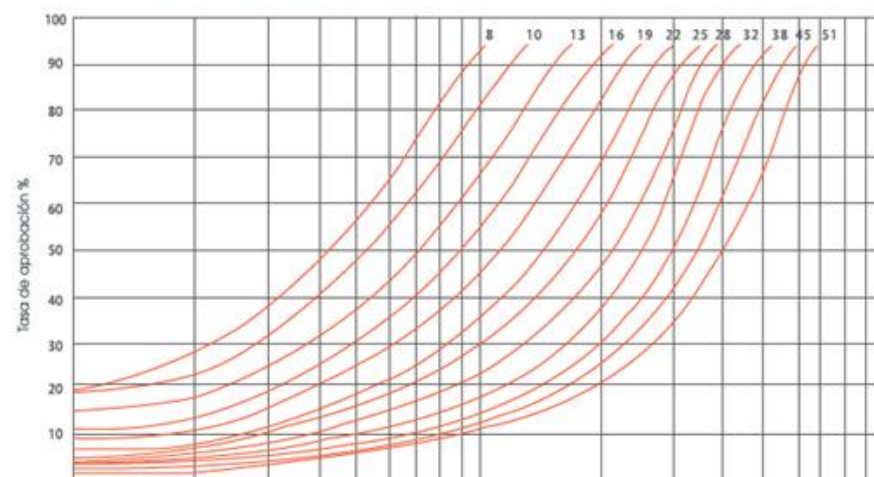
## 1 Introducción

La trituradora de cono de la serie HPT es una trituradora de cono hidráulica multicilíndrica de nueva generación desarrollada en base de más de 20 años de experiencia en investigación y desarrollo de trituradoras, combinada con una rica experiencia de campo y la exploración de nuevas tecnologías y materiales. Las trituradoras de cono de la serie HPT siempre han ayudado a los clientes a lograr sus necesidades y ganar valor con su excelente rendimiento en el sitio y su capacidad de producción eficiente.

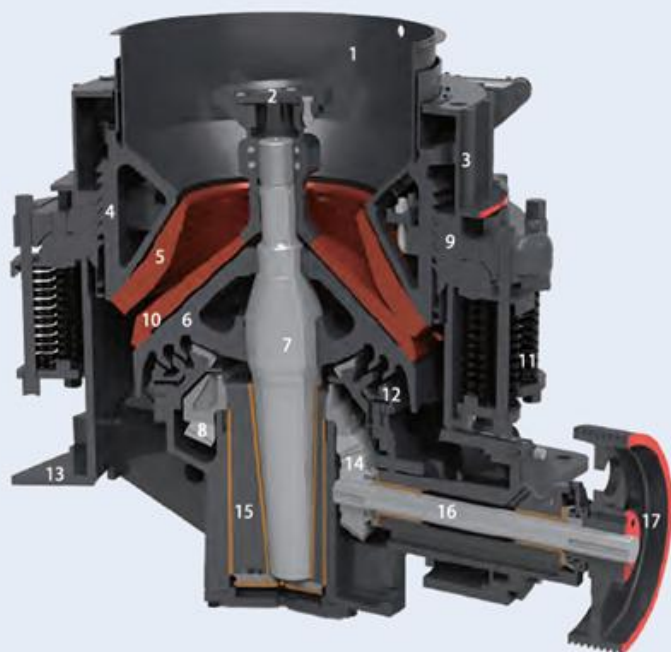
## 2 Ventajas de Productos

- Sistema integrado de lubricación & sistema de control automático
- La trituración de laminación hace buenas formas cúbicas
- Aplicación flexible

■ HPT Curva de Granularidad (t/h)



### 3 Estructura Principal



- |                     |                        |                          |                        |                    |                       |
|---------------------|------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------|-----------------------|
| 1. Tolva            | 2. Placa de Separación | 3. Tapa de Ajuste        | 4. Anillo de Ajuste    | 5. Cóncavo         | 6. Cono Movable       |
| 7. Eje Principal    | 8. Engranaje Grande    | 9. Casquillo de Soporte  | 10. Manto              | 11. Resorte Seguro | 12. Marco de Cojinete |
| 13. Marco Principal | 14. Pinón              | 15. Casquillo Excéntrico | 16. Eje de Transmisión | 17. Polea          |                       |

### 4 Especificación

| Modelo | Diámetro de Cono | Cavidades | Apertura de Alimentación |                 | Rango de Ajuste | Capacities | Velocidad | Potencia | Dimensión Total |
|--------|------------------|-----------|--------------------------|-----------------|-----------------|------------|-----------|----------|-----------------|
|        |                  |           | Lado de Apertura         | Lado de Cerrado |                 |            |           |          |                 |
| S36"B  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 914<br>(3')      | Grueso    | 159                      | 175             | 13-38           | 59-163     | 580       | 75       | 2821x1880x2164  |
|        |                  | Fino      | 83                       | 102             | 9-22            | 45-91      |           |          |                 |
| S36"D  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 914<br>(3')      | Grueso    | 51                       | 76              | 6-19            | 65-140     | 580       | 75       | 2821x1880x2410  |
|        |                  | Medio     | 33                       | 60              | 3-16            | 27-100     |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 13                       | 41              | 3-13            | 27-90      |           |          |                 |
| S51"B  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 1295<br>(4 1/4') | Grueso    | 216                      | 241             | 19-51           | 172-349    | 485       | 185      | 2800x2342x2668  |
|        |                  | Medio     | 188                      | 210             | 16-31           | 132-253    |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 109                      | 137             | 13-31           | 109-161    |           |          |                 |
| S51"D  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 1295<br>(4 1/4') | Grueso    | 70                       | 105             | 10-25           | 109-227    | 485       | 160      | 2800x2342x2668  |
|        |                  | Medio     | 54                       | 89              | 6-16            | 82-163     |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 29                       | 64              | 3-16            | 36-163     |           |          |                 |
| S66"B  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 1650<br>(5 1/2') | Grueso    | 241                      | 268             | 25-64           | 299-635    | 485       | 240      | 3911x2870x3771  |
|        |                  | Medio     | 213                      | 241             | 22-51           | 258-417    |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 188                      | 209             | 16-38           | 181-327    |           |          |                 |
| S66"D  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 1650<br>(5 1/2') | Grueso    | 98                       | 133             | 10-25           | 190-336    | 485       | 240      | 3917x2870x3771  |
|        |                  | Medio     | 54                       | 89              | 6-19            | 135-261    |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 35                       | 70              | 5-13            | 90-209     |           |          |                 |
| S84"B  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 2134<br>(7')     | Grueso    | 334                      | 369             | 31-64           | 870-1400   | 435       | 400      | 5200x4300x4700  |
|        |                  | Medio     | 303                      | 334             | 25-51           | 608-998    |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 253                      | 278             | 19-38           | 381-726    |           |          |                 |
| S84"D  | (mm/pie)         | (l)       | (mm)                     | (mm)            | (mm)            | (t/h)      | (r/min)   | (kw)     | (mm)            |
|        | 2134<br>(7')     | Grueso    | 127                      | 178             | 13-25           | 454-699    | 435       | 400      | 5200x4300x4700  |
|        |                  | Medio     | 95                       | 133             | 10-19           | 354-508    |           |          |                 |
|        |                  | Fino      | 51                       | 105             | 5-16            | 190-408    |           |          |                 |



## Serie **VSI6X** de trituradora de impacto de eje vertical

### 1 Introducción

La trituradora de impacto de eje vertical de la serie VSI6X utiliza la nueva estructura de cuatro impulsores, el diseño patentado de tubo de soporte, cámara de trituración de alta eficiencia y bajo costo y estante de paso de volumen grande y otros logros tecnológicos más recientes, mientras que se optimiza el diseño la función general del dispositivo para que la eficiencia de trituración del equipo, el costo y el rendimiento de operación y mantenimiento y otros indicadores alcancen el nivel más avanzado en el país y en el extranjero.

La trituradora de impacto de eje vertical de la serie VSI6X se puede usar no solo en producir arena, mejorar la forma de grano de piedra dura y triturar de minerales, sino también en la eliminación de desechos de construcción, ganga de carbón, relaves y otros desechos sólidos. Ahora es el equipo preferido de ahorrar energía, proteger el medio ambiente, hacer arena y mejorar con alta eficiencia de la forma de grano en el mercado.

### 2 Ventajas de Productos

1. Cámara de trituración de "Piedra contra piedra", Alta calidad de descarga.
2. Cámara de trituración de "piedra contra hierro", más alta eficiencia de trituración.

■ Nuevo diseño estructural de componentes claves.

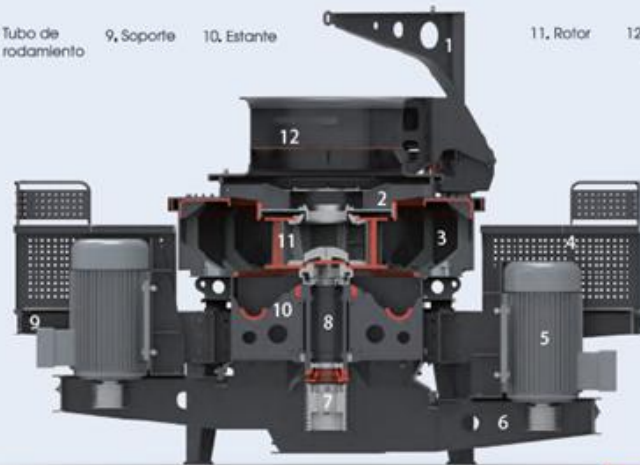
■ Menores costos de uso y mantenimiento.

■ Manera más segura y confiable del funcionamiento.

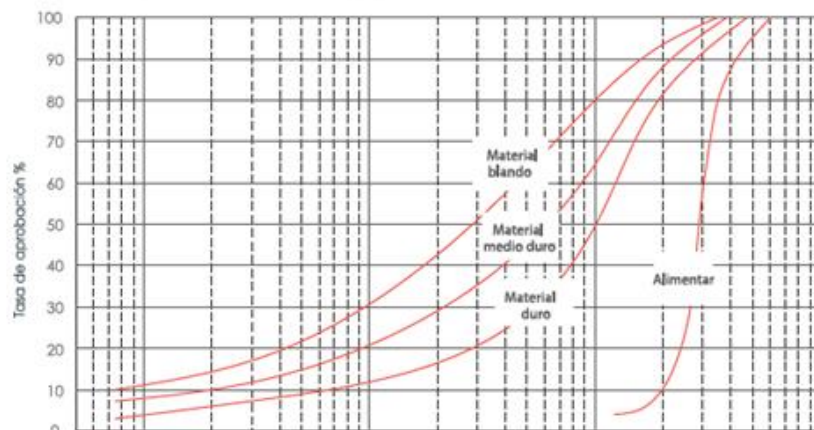


### 3 Estructura Principal

1. Dispositivo de grúa
2. Placa colgante
3. Cámara de trituración
4. Pedal de pie
5. Motor
6. Base de motor
7. Polea de cinturón
8. Tubo de rodamiento
9. Soporte
10. Estante
11. Rotor
12. Tolva de alimentación



■ Curva de granularidad de VS16X (t/h)



### 4 Especificación

| Modelo de equipo | Máx Tamaño de Alimentación |               | Volumen Pasado                          |             | Velocidad              | Potencia | Dimensión Total |
|------------------|----------------------------|---------------|-----------------------------------------|-------------|------------------------|----------|-----------------|
|                  | Hacer arena                | Hacer forma   | Hacer arena                             | Hacer forma |                        |          |                 |
| Serie VS16X      | (mm)                       | (mm)          | (t/h)                                   | (t/h)       | (r/min)                | (kW)     | (mm)            |
| VS16X1263        | ≤50                        | ≤60           | 454-486                                 | 545-583     | 900-1200               | 315x2    | 5700x2980x4190  |
| VS16X1150        | ≤45                        | ≤55           | 344-368                                 | 413-442     | 1000-1300              | 250x2    | 5500x2750x3950  |
| VS16X1040        | ≤40                        | ≤50           | 264-283                                 | 317-342     | 1100-1400              | 200x2    | 5000x2600x3550  |
| VS16X926         | ≤35                        | ≤45           | 167-179                                 | 200-215     | 1200-1500              | 132x2    | 4200x2500x3150  |
| VS16X8018        | ≤30                        | ≤40           | 109-117                                 | 131-140     | 1300-1700              | 90x2     | 4100x2300x2750  |
| Serie B-DR       | Material de Media Dura     | Material Dura | Alimentación en forma Cascada y centro. |             | Centro de Alimentación |          |                 |
|                  | (mm)                       | (mm)          | (t/h)                                   | (t/h)       | (r/min)                | (kW)     | (mm)            |
| B-7615DR         | 35                         | 30            | 150-280                                 | 70-140      | 1700-1900              | 75x2     | 4100x2330x2300  |
| B-8522DR         | 40                         | 35            | 240-380                                 | 120-190     | 1500-1700              | 110x2    | 4140x2500x2700  |
| B-9532DR         | 45                         | 40            | 350-540                                 | 180-280     | 1300-1510              | 160x2    | 4580x2600x2900  |
| B-1145DR         | 50                         | 45            | 500-640                                 | 250-360     | 1100-1310              | 220x2    | 5000x2790x3320  |
| Serie B          | Material de Media Dura     | Material Dura | Alimentación en forma Cascada y centro. |             | Centro de Alimentación |          |                 |
|                  | (mm)                       | (mm)          | (t/h)                                   | (t/h)       | (r/min)                | (kW)     | (mm)            |
| B-7611           | 35                         | 30            | 120-180                                 | 60-90       | 1700-1890              | 55x2     | 4100x2250x2258  |
| B-8518           | 40                         | 35            | 200-260                                 | 100-130     | 1520-1690              | 90x2     | 4140x2280x2425  |
| B-9526           | 45                         | 40            | 300-380                                 | 150-190     | 1380-1510              | 132x2    | 4580x2450x2780  |
| B-1140           | 50                         | 45            | 450-520                                 | 225-260     | 1180-1310              | 200x2    | 5100x2690x3200  |



Nota: La capacidad significa el volumen del paso de las piedras de dureza media dura, como la diferencia de la alimentación, el tamaño, el tipo de las rocas y el contenido de agua, el rendimiento real pueden ser diferente.



# Serie **K** de planta de trituración móvil neumático



## 1 Introducción

A la base de la experiencia de más de 30 años en esta industria y la experiencia de instalación de más de miles unidades de equipo y la gran cantidad de inversión en investigación y desarrollo, Shanghai Zenith ha inventado una nueva serie de trituradora móvil, la serie K. Esta trituradora móvil se puede usar ampliamente en cada etapa como la trituración primaria, la trituración secundaria, la trituración de hacer arena, la lavación, la clasificación de las áreas de la minería metálica, la trituración, el tratamiento de residuos de construcción. La trituradora móvil de la serie K puede satisfacer a las altas demandas de los clientes y se dedica a ofrecer la mejor solución a los clientes.



**Serie K de planta de trituración  
móvil neumático**



## 2 Ventajas de Productos

1. **Más completo producto de la trituradora móvil**  
Shanghai Zenith ha inventado una nueva serie de trituradora móvil, la serie K, incluyendo siete módulos, totalmente más de sesenta tipos.
2. **El diseño de módulo más avanzado**  
Los equipos adoptan un concepto del diseño modular, un chasis se puede usar en diferentes tipos.
3. **El plan de configuración más flexible de la trituradora móvil**  
La trituradora móvil con rueda de la serie K no sólo se puede usar en una etapa de trituración sino también se puede usar en dos, tres o cuatro etapas de trituración con otros equipos de clasificación móviles para satisfacer a las varias demandas de trituración y clasificación.
4. **El diseño de estructura más humano**  
La trituradora móvil con rueda de la serie K instala y controla los soportes elevados a través del sistema hidráulico, y también equipa con la herramienta, la plataforma de operación, la bolsa herramienta, el sistema de control centralizado, etc. El mantenimiento y la operación son más simples.

### 3 Estructura Principal

1. Unidad de Alimentación
2. Marco de la Manera de Barco
3. Transportador
4. Tolva
5. Soporte Hidráulico
6. Unidad de Trituración
7. Unidad de Clasificación
8. Separador de Acero (Opcional)
9. Tolva de Criba de Barro
10. Sistema Hidráulico
11. Montaje de Generador (Opcional)
12. Sistema de Control Eléctrico



### 4 Especificación

| Modelo     | Equipo de cribado y alimentación | Equipo de trituración | Cinta transportadora | Capacidad de sbo | Tamaño máximo de alimentación | Tamaño de transporte |
|------------|----------------------------------|-----------------------|----------------------|------------------|-------------------------------|----------------------|
| Serie K    | (l)                              | (l)                   | (l)                  | (m³)             | (mm)                          | (mm)                 |
| KE600-1    | GF0942                           | PE600x900             | B800x8.3m            | 5.3              | 500                           | 12150x2800x3950      |
| KE750-1    | GF1245                           | PE750x1060            | B1000x8.5m           | 7                | 630                           | 13000x2850x4400      |
| KE760-1    | GF1245                           | PEW760                | B1000x8.5m           | 7                | 640                           | 13000x2800x4200      |
| KF1214-1   | GF1245                           | PFW1214 II            | B1000x8.5m           | 7                | 500                           | 13000x2800x4200      |
| KE860-1    | GF1245                           | PEW860                | B1200x9.5m           | 8                | 720                           | 14600x3000x4500      |
| KF1315-1   | GF1245                           | PFW1315 II            | B1200x9.5m           | 8                | 600                           | 14600x3100x4500      |
| KC35-2     | SDX1845-3                        | S36TB                 | B800x7.5m            | —                | 150                           | 12600x3000x4500      |
| KC51-2     | SDX1860-3                        | S51TB                 | B800x8.5m            | —                | 205                           | 13800x3000x4500      |
| KH300-2    | SDX1860-3                        | HPT300C2              | B800x8.5m            | —                | 185                           | 13800x3000x4500      |
| KH300-2    | SDQ2160-3                        | HPT300C2              | B1000x8.5m           | —                | 185                           | 13800x3150x4500      |
| KF1214-2   | SDX1860-3                        | PFW1214 III           | B800x8.5m            | —                | 250                           | 13800x3000x4500      |
| KF1315-2   | SDQ2160-3                        | PFW1315 III           | B1000x8.5m           | —                | 300                           | 13800x3150x4500      |
| KF1315-2   | SDQ2160-3                        | PFW1318 III           | B1000x8.5m           | —                | 300                           | 13800x3150x4500      |
| KS1860-1   | SDX1860-3                        | —                     | B800x8.5m            | —                | 200                           | 13800x3000x4500      |
| K32160-1   | SDQ2160-3                        | —                     | B1000x8.5m           | —                | 200                           | 13800x3150x4200      |
| KV9525-2   | SDX1860-3                        | VSB9525               | B800x8.5m            | —                | 45                            | 14200x3000x4500      |
| KV9532-2   | SDX1860-3                        | VSB9532               | B800x8.5m            | —                | 45                            | 14200x3000x4500      |
| KF1214-3   | GF0942 SDX1845-3                 | PFW1214 II            | B800x8.5m            | 5.5              | 500                           | 16400x2810x4600      |
| KE400C55-4 | QZD300x90 JY1237                 | PE400x600 PYB900      | B650x10m             | 3                | 350                           | 15150x2800x4500      |
| KE500C55-4 | QZD300x90 SDX1545-3              | PE500x750 PYB900      | B650x10m             | 3                | 425                           | 15150x2800x4500      |

Nota: Los modelos enumerados en la tabla son solo para la planta móvil neumática de la serie K. Para más modelos, contáctenos.



# VU

Serie  
Sistema de  
optimización  
de agregados



## 1 Introducción

El sistema de optimización de agregado de la serie VU es el mejor sistema de hacer arena seca en el mundo, adopta una disposición encerrada por la idea del diseño de torre, integra la alta eficiencia de hacer arena, la optimización de la forma de grana, el control de agregado fino, el ajuste de clasificación, el control de agua y el tratamiento de protección de medio ambiente, la serie VU no sólo aumenta la eficiencia de producción notablemente sino también realiza una mejora completa en los aspectos como la forma de grana, la clasificación, la cantidad de polvo, etc. Puede crear más valores y oportunidades nuevas en las industrias de gravas, cementos y concretos.

## 2 Ventajas de Productos

- Alta calidad de arena
- Grado ajustable y controlable
- Excelentes indicadores de la protección de medio ambiente
- Automatización de grado alto



# S5X

Serie  
de Criba vibratoria



## 1 Introducción

Para resolver los problemas de baja eficiencia, corta vida y contaminación de las cribas vibratorias tradicionales, Shanghai Zenith ha realizado investigaciones de campo en miles de sitios de trituración y cribado de minas, más de 30 años de experiencia en Ingeniería de campo y un equipo de Ingenieros de I + D para explorar e innovar durante muchos años, creó con éxito la criba vibratoria de serie S5X que resuelve perfectamente el problema de la criba vibratoria tradicional y satisface las necesidades del cliente.

La criba vibratoria de la serie S5X adopta un diseño modular innovador y una estructura de marco de análisis dinámico de elementos finitos, lo que le da al equipo una fuerte resistencia a la fatiga y mejora la confiabilidad del equipo. Combinado con una alta intensidad de vibración y un excitador de vibración SV, está totalmente garantizado. El equipo es altamente productivo, eficiente y de bajo costo en operaciones de cribado vibratorio.

# Serie F5X de Alimentador vibratorio



## 1 Introducción

El alimentador vibratorio F5X está diseñado para condiciones de trabajo extremadamente pesadas y es adecuado para alimentar trituradoras de mandíbulas primarias, de impacto primarias y de martillos primarios. Se utiliza ampliamente en materiales de piedra, materiales de construcción e industrias de minería metálica. La altura de instalación es baja y el espacio de instalación es pequeño. La capacidad máxima de procesamiento es de 1600 TPH. El tamaño máximo de alimentación es de 1,5 m, y el volumen de silo estándar es de 25-45 m<sup>3</sup>. El alimentador F5X está equipado con vibradores de alto rendimiento FV, que incluyen lubricación de aceite de intercambio de color abierto de huella forjada, rodamientos especiales de vibración y engranajes de alta resistencia de precisión. Se pueden hacer diferentes aplicaciones y ajustes ajustando el ángulo y la velocidad de la dirección de la vibración. Para cumplir con los requisitos de preselección para diferentes aplicaciones, F5X puede proporcionar cuatro configuraciones, como tipo de placa ciega, una pieza de barra, dos pasos de barra y una capa de tamiz adicional, en el ajuste de barra y rejilla.

## 2 Ventajas de Productos

- El cuerpo del tanque y el vibrador están diseñados de acuerdo con las condiciones de trabajo pesadas, con una gran capacidad de procesamiento y una fuerte resistencia al impacto.
- Los engranajes y cojinetes están abiertos y lubricados con aceite fino, y la temperatura interna del aceite se intercambia por calor y la temperatura de operación es más baja.
- Base de amortiguación del motor de eje rotativo, accionamiento flexible, frecuencia ajustable a través del controlador de inversor opcional.
- La alimentación continua y se puede reiniciar.

## 3 Especificación

| Modelo      | Tamaño de la Caja | Longitud de la barra | Ángulo de inclinación | Velocidad      | Doble Amplitud | Máx Tamaño de Alimentación | Capacidad | Potencia | Dimensión Total |
|-------------|-------------------|----------------------|-----------------------|----------------|----------------|----------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Serie F5X   | (mm)              | (mm)                 | (°)                   | (r/min)        | (mm)           | (mm)                       | (t/h)     | (kw)     | (mm)            |
| F5X1045 (M) | 1000x4500         | 1x1200               | 60-10                 | 1000(500-1000) | 8.5            | 700                        | 400       | 15       | 4475x1660x1485  |
| F5X1345 (M) | 1300x4500         | 1x1200               |                       |                |                | 900                        | 600       | 22       | 4475x1960x1485  |
| F5X1360 (B) | 1300x6000         | 2x1200               |                       |                |                | 900                        | 600       | 30       | 8195x1960x1680  |
| F5X1645 (M) | 1600x4500         | 1x1200               |                       |                |                | 1200                       | 1000      | 22       | 4475x2260x1485  |
| F5X1660 (B) | 1600x6000         | 2x1200               |                       |                |                | 1200                       | 1000      | 30       | 8195x2260x1680  |
| F5X2060     | 2000x6000         | 2x1200               |                       |                |                | 1500                       | 1600      | 45       | 8195x2660x1680  |

# Serie GF de Alimentador vibratorio



## 1 Introducción

El alimentador vibratorio GF adopta la excitación del motor de vibración. Es una máquina de alimentación inicial de alta eficiencia diseñada para estaciones móviles, estaciones semi-fijas y pequeños almacenes (generalmente menos de 250 TPH, volumen de silo inferior a 30 m<sup>3</sup>). También se puede utilizar para transportar a la trituradora de la mandíbula, la trituradora de impacto de la primera etapa y la trituradora de martillo.

La velocidad de la serie GF se cambia según frecuencia de potencia. La velocidad es de 1000 rpm a 50 Hz y 1200 rpm a 60 Hz. La cantidad de procesamiento se puede ajustar ajustando la fuerza excéntrica del motor de vibración, y el inversor también se puede ajustar para ajustar la velocidad de operación para ajustar la cantidad de procesamiento, flexible, fiable y altamente adaptable.

## 2 Ventajas de Productos

- El motor de vibración se utiliza como fuente de la fuerza de vibración excitante, que es fácil de mantener y ruido es bajo.
- Con soporte y aislamiento de resorte de goma, la operación, el arranque y la parada son muy estables y el ruido es muy bajo.
- La amplitud y el espacio entre barras son ajustables.
- El usuario puede elegir una configuración de segunda criba (criba de cuadrícula) para clasificar con mayor precisión el material y el suelo.
- El ángulo de montaje estándar es 0°.
- La temperatura aplicable es de -20 ~ 40 °C.
- La altitud máxima aplicable es de 1000 metros.

## 3 Especificación

| Modelo   | Tamaño de la Caja | Longitud de la barra | Ángulo de inclinación | Velocidad | Doble Amplitud | Máx Tamaño de Alimentación | Capacidad | Potencia | Dimensión Total |
|----------|-------------------|----------------------|-----------------------|-----------|----------------|----------------------------|-----------|----------|-----------------|
| Serie GF | (mm)              | (mm)                 | (°)                   | (r/min)   | (mm)           | (mm)                       | (t/h)     | (kw)     | (mm)            |
| GF09420M | 900x4200          | 2x700                | 0                     | 1000      | 5-8            | 600                        | 280       | 2x3.7    | 4200x1520x1481  |
| GF09425  |                   | 2x700                |                       |           |                | 700                        | 450       | 2x7.5    | 4500x1840x1555  |
| GF12450M | 1200x4500         | 2x900                |                       |           |                |                            |           |          |                 |
| GF12455  |                   | 2x900                |                       |           |                |                            |           |          |                 |

Nota: "M" indica la configuración de la placa de carga completa y "S" indica la configuración de la capa de criba adicional. Por ejemplo, el GF12455 se indica como el alimentador con la capa de criba adicional.

La cantidad de tratamiento está relacionada con la naturaleza del material, la inclinación del alimentador, etc. El rendimiento máximo en la tabla es sólo para referencia.









**INTERBL**