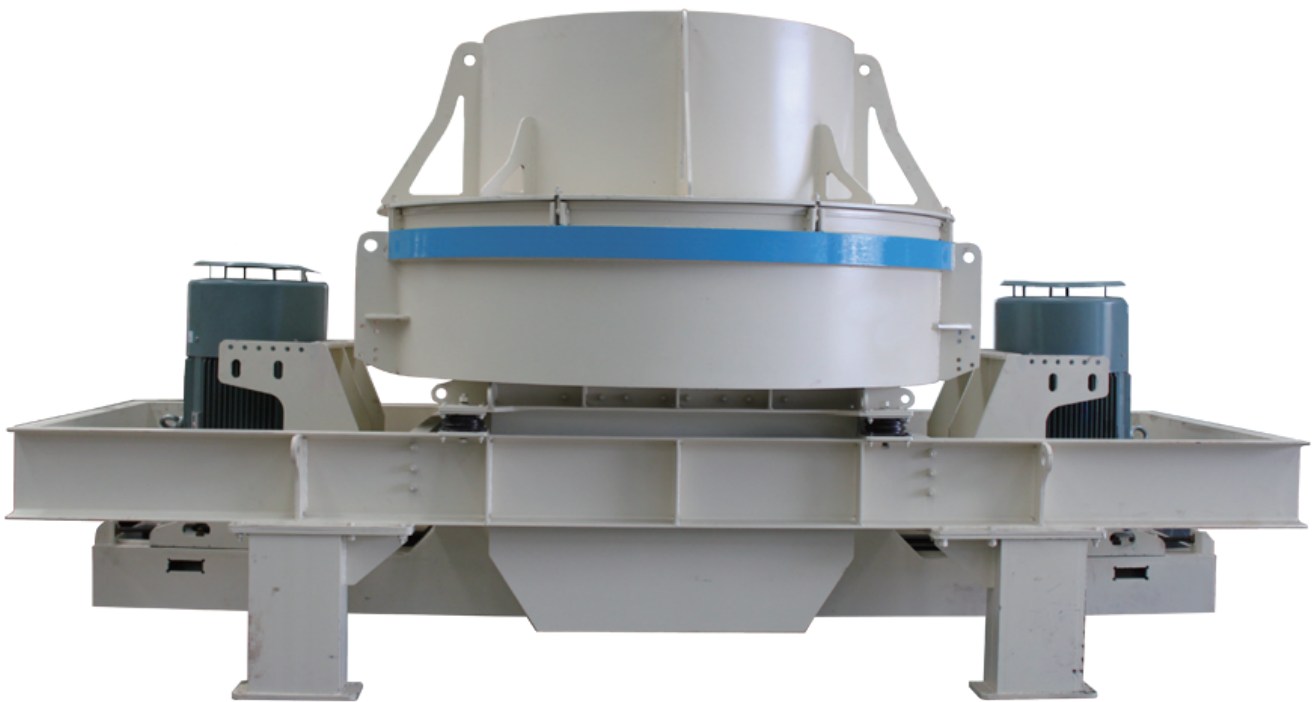




山美

TRITURADORA DE IMPACTO DE EJE VERTICAL



Características y ventajas:

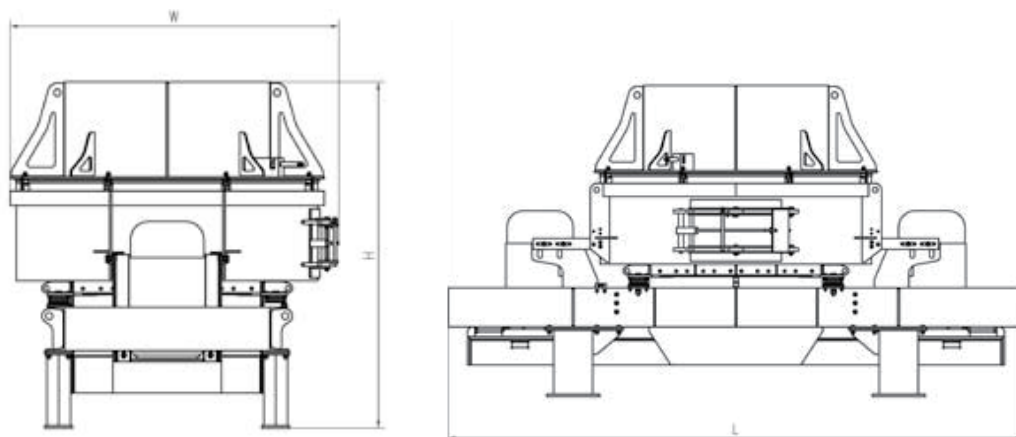
1. Alta eficiencia de trituración, con la función de trituración fina y molienda gruesa;
2. Estructura simple, instalación y mantenimiento fáciles, bajo coste de funcionamiento;
3. Excelente forma de productos, mayoritariamente los productos están en forma cúbica con pequeña fracción de partícula alargada en escamas, apta para la formación de agregados y de arena manufacturada.

Trituradora de impacto de eje vertical

Diseñamos este equipo absorbiendo tecnología avanzada de Alemania, la cual es de alto nivel internacional y desempeña un papel insustituible en los equipos para trituración fina de minerales. Posee dos modos de trituración y puede trabajar 720 horas continuas, en la actualidad ha sustituido a la trituradora de martillo, de rodillo, molino de barras, convirtiéndose en equipo más avanzado y práctico en terreno para hacer arenas.

Trituradora de impacto de eje vertical Desarrolla dos modos de trituración: "choque entre roca y roca" y "choque entre roca y placa de impacto". "Choque entre roca y roca" es aplicable para elaborar materiales de alta

Tamaño de apariencia



Especificaciones:

Modelo	Tamaño máximo de material (mm)	Velocidad de rotor (r/min)	Capacidad (t/h)	Potencia de motor (kw)	Dimensión general (L×A×A) (mm)	Peso (kg)
VSI-3000	45(70)	1700-2000	30-60	75-90	3080×1716×2126	≤5310
VSI-4000	55(70)	1400-1620	50-90	110-150	4100×1916×2166	≤7840
VSI-5000	65(80)	1330-1530	80-150	180-220	4300×2215×2427	≤11200
VSI-6000	70(100)	1200-1400	120-250	264-320	5300×2728×2773	≤14590
VSI-7000	70(100)	1000-1200	180-350	320-400	5300×2728×2863	≤16580
VSI-8000	80(150)	1000-1100	250-380	400-440	6000×3000×3420	≤23450
VSI-9000	80(150)	1000-1100	380-600	440-630	6000×3022×3425	≤23980

Notas: 1. Los datos de capacidad se refieren a materiales medio-duros y triturados de densidad $1.6 \times 10^3 \text{Kg/m}^3$ en el proceso de producción.

2. Los valores entre paréntesis se refieren a los materiales de baja abrasivos.

3. Hidráulico tapa y el dispositivo de lubricación automática para equipos opcionales

Ámbito aplicable:

1. Grava de río, las rocas (caliza, granito, basalto, diabasa, andesita, etc), los desechos de mineral, arena artificial de rocalla, etc.
2. Producción de áridos de construcción, materiales de carretera, materiales amortiguadores, concreto asfáltico y hormigón de cemento
3. Producción de arena y plasticidad de piedras en terrenos de hidráulica y hidroelectricidad de ingeniería, carretera, autopista, ferrocarriles, puente, infraestructura y rascacielos.
4. También se usa en procesos de molienda de industria de minería; trituración de materiales de construcción, metalurgia, química, minería, materiales refractarios, cemento, molienda.
5. Proyectos de protección de medio ambiente: desulfuración en terreno eléctrico y metalúrgico, trituración de residuos de construcción.
6. Fabricación de vidrio, arena de cuarzo y otros materiales de alta pureza.

Características

1. Gran volumen de aprobación, alta producción; el porcentaje arenisca de los materiales medio-duros (como caliza, asperón) alcanza al 25-45% de totalidad, el de materiales duros (como guijarro de río) alcanza al 20—35%.
2. Baja pérdida de repuestos; es menos el costo para triturar los materiales medio-duros, duros que el de las otras máquinas de mismo tipo.
3. Partículas excelentes.
4. Poca influencia por contenido de agua de los materiales, se puede llegar al 8%.
5. Diseño modular estandarizada, con una variedad de cavidad de trituración para satisfacer diferentes necesidades de productos.
6. Diseño fiable. En cuanto al motor y piezas principales, colaboramos con proveedores de marcas famosas para asegurar una baja tasa de avería.
7. Bajo desgaste de rotor, fácil mantenimiento.
8. Debajo de 75 decibelios (db) el ruido de trabajo.

Ventajas tecnológicas:

1. Aparato de levantamiento

Ofrece facilidades de reparación interna a los clientes; minimizar el tiempo y la fuerza operativa del rotor y los repuestos.

2. Lubricación automática

3. Detector de vibración

Inspecciona la vibración causada por el desequilibrio del rotor, al descubrir averías, se apaga automáticamente.

4. Detector de temperatura

Censa la temperatura de trabajo de cojinete para actualizar las informaciones de operación.

5. Equipo con plataforma de mantenimiento, la tolva entrada y salida de alimentaciones.

6. Conveniente y fácil instalación, seguro para el mantenimiento.

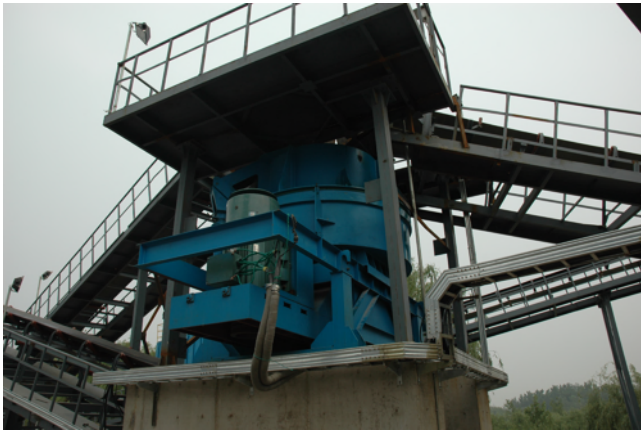
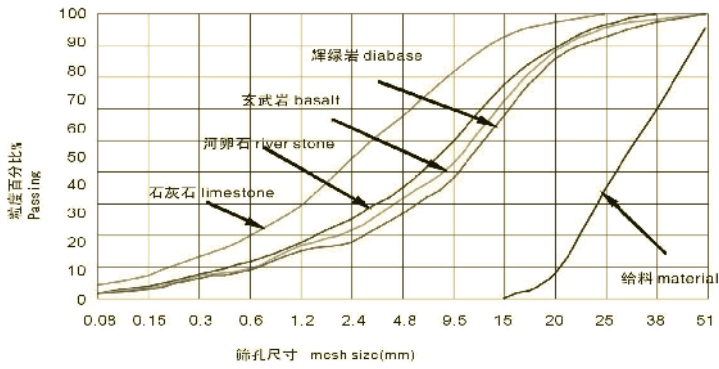
Principios de operación

Los materiales entran en la trituradora por medio del clasificador, por impulsor giratorio a una alta velocidad, el acelerador rebota e impacta en la cima de la cavidad del remolino, luego cambia su dirección y va hacia abajo, formando una capa continua de material con el golpe de los materiales del impulsor. Por lo tanto, algunos materiales serán excluidos a través del agujero de descarga inferior. Esto puede formar una circulación cerrada a través del sistema del clasificador circular. En general, los materiales pueden ser triturados en 20 Mesh por medio de una triple circulación. La misma circulación del flujo de aire en la cavidad del remolino puede eliminar el polvo y la polución.

Product Gradation Table(%passing through square mesh depending on the material)

salidas(mm) tamiz(mm)	0.08	0.15	0.3	0.6	1.2	2.4	4.8	9.5	15	20	25	38	51
materia prima									0	9	38	66	100
Piedra caliza	3	5	12	15	23	40	70	95	100				
piedra del río	2.5	4.5	9	13	20	28	37	55	75	88	96	100	
Diabasa	2.3	3.9	8	11	19	24	35	47	69	87	95	98	100
Basalto	2	3.6	7.5	10	17	20	30	42	64	84	92	97	100

Curvas granulométricas indicativas:



SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CO.,LTD (GERMANY HAZEMAG JV COMPANY)

Head Office

Tel: +86 21 58202968 +86 21 58206909

Fax: +86 21 58200089

Email: sales@sanmecrusher.com

Address: No.899 Dongfang Road,Pudong New District 200122,Shanghai,China

SHANGHAI SANME MINING MACHINERY CO.,LTD