

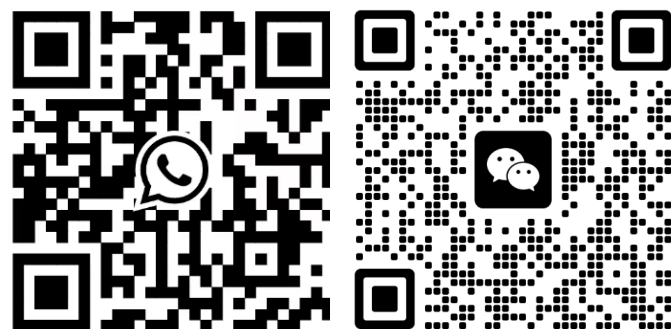


Whatsapp: +86 13524175811

Página web: es.mrcrushermill.com

Email: susana@shmmachinery.com

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



MSF Molino Ultrafino

SHANGHAI MOUNTAIN RIVER MACHINERY CO.,LTD

CONSTRUYENDO EL MUNDO A TRAVÉS DE LA TRITURACIÓN

MSF Molino Ultrafino

Introducción

El molino ultrafino MSF, está diseñado para producir polvo fino y polvo ultrafino. El tamaño original de la materia prima para alimentar el molino ultrafino podría ser de alrededor de 20 mm. Después de la molienda, el cliente puede obtener polvo fino y polvo ultrafino de hasta 3000 mallas (5 micrones).



Aplicación

El molino ultrafino MSF, se utiliza principalmente para moler más de 200 tipos de materiales frágiles, no inflamables y no explosivos con dureza Mohs < 9. Los materiales más populares son dolomita, barita, piedra caliza, yeso, bentonita, carbonato de calcio, carbón, mica, talco, grafito, fluorita, calcita, caolín, illita, pirofilita, sepiolita, feldespato potásico, roca fosfórica, etc.



El polvo final del molino ultrafino MSF se aplica ampliamente en la fabricación de pinturas, fabricación de papel, pigmentos, caucho, plástico, cargas minerales, acolchado, cosméticos, suministros químicos y muchos otros campos industriales.

Material	Tamaño (Malla)	Aplicación
Carbonato de Calcio	600	Pintura, fabricación de papel, pasta de dientes, medicamentos y usos químicos cotidianos, fabricación de PVC, etc.
	800	Pintura, revestimiento, fabricación de papel, pasta de dientes, medicamentos y usos químicos cotidianos, fabricación de PVC, etc.
	1250	Pintura, revestimiento, fabricación de papel, pasta de dientes, medicamentos y usos químicos cotidianos, aditivo en productos químicos y plásticos, aditivo en papel de alta calidad y aceite de foca, etc.
	1500	Pintura, revestimiento, fabricación de papel, pasta de dientes, medicamentos y usos químicos cotidianos, aditivo en productos químicos y plásticos, aditivo en papel de alta calidad y aceite de foca, etc.
Baritina	600	Pintura, caucho, lodo de perforación, fabricación de pvc, plástico, etc.
	800	Pintura, caucho, lodo de perforación, plástico, etc..
	1250	Pintura, caucho, fabricación de papel, lodo de perforación, plástico, etc.
	2500	Pintura, caucho, fabricación de papel, lodo de perforación, plástico, etc.
Calcita	600	Fabricación de papel, recubrimiento, tinta de impresión, ingredientes principales de la pasta de dientes, etc.
	800	Fabricación de papel, recubrimiento, tintas de impresión, aditivos para PVC, aditivos para cables, etc.
	1250	Plástico degradable, fabricación de papel, pintura, revestimiento, tinta de impresión, adhesivo, etc.
	2500	Plástico degradable, revestimiento, tinta de impresión, adhesivo, etc.
Mica	600	Pigmento perlado, pasta de dientes, revestimiento, pintura, etc.
	800	Pigmento perlado, revestimiento de papel de mica, pintura, etc.
	1250	Pulpa de mica para extracción de petróleo, pigmentos perlados, fabricación de papel, revestimientos, pinturas, plásticos, cosméticos, etc.
	2500	Pulpa de mica para extracción de petróleo, pigmentos perlados, fabricación de papel, revestimientos, pinturas, plásticos, cosméticos, material aéreo, etc.

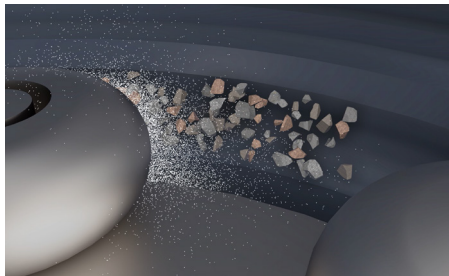
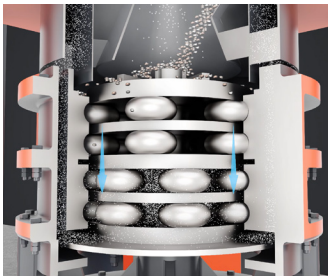
Componentes Principales

La planta de molino ultrafino MSF consta de molino principal, clasificador, colector de polvo de pulso, ventilador, tuberías, etc. El equipo auxiliar incluye trituradora de martillos, elevador, alimentador y gabinete de control, y otros.



Principio de Funcionamiento

La materia prima se introducirá en la trituradora de martillos para triturarla. El elevador cargará el material triturado por debajo de los 20 mm y luego lo introducirá en el molino principal a través de una tolva y un alimentador de banda. El motor del molino principal impulsa el eje central y el rotor del disco para que giren por medio del reductor o la correa. Los pasadores de rodillos en el borde del disco de molienda impulsan los rodillos para que rueden en el pista de rodillos. El material caerá sobre la placa de distribución sobre el rotor del disco, moviéndose hacia los lados bajo la acción de la fuerza centrífuga y luego caerá en la cámara de rodillos para ser triturado y molido entre el anillo y los rodillos. Después de ser procesado a través de la cámara de rodillos, el material se convertirá en polvo ultrafino. El ventilador de alta presión, inhalará aire exterior en el cuerpo del molino, luego llevará el material molido al clasificador de polvo. Las paletas de los impulsores giratorios en el clasificador, harán que las partículas gruesas caigan nuevamente para una remolienda, mientras que el polvo ultrafino calificado se fuerza hacia el filtro de mangas de impulsos por medio del flujo de aire y se descarga desde la válvula de descarga como producto terminado, mientras que el flujo de aire con una pequeña cantidad de polvo fino se descargará fuera del molino a través del ventilador y el silenciador después de ser purificado por el filtro de mangas de impulso.



Ficha Técnica

Contenido	Modelo				
	MSF600	MSF800	MSF1000	MSF1250	MSF1680
Rodillos (piezas)	12	21	28	32	44
Diámetro de Anillo (mm)	Φ 600	Φ 800	Φ 1000	Φ 1250	Φ 1680
Velocidad de Eje (rpm)	250-280	230-240	180-200	135-155	120-130
Tamaño Max. de Alimentación (mm)	20	20	20	20	25
Producto Final (malla)	325-2500	325-2500	325-2500	325-2000	325-2000
Capacidad (t/h)	0.2-3	0.5-4.5	1-8.5	2.5-14	5-25
Dimensión (m)	11.5*3.5*5.2	13*3*5.8	18*4.6*8.6	14*9*10.25	16*5*11
Molino Principal (kW)	45	75	132	200	315
Clasificador (kW)	15	18.5	30	75	132
Ventilador (kW)	37	45	75	132	200-220
Trituradora de Martillos Motor (kW)	PC300*400 PC400*600	PC400*600	PC600*800	PC600*800	PC600*800
	11/18.5	18.5	45	45	45
Elevador Motor (kW)	TH200*8.2m TH200*6.04m	TH200*9.79m	TH300*11.05m	TH300*13.55m	TH300*16.31m
	3	3	4	5.5	7.5
Alimentador de Banda Motor (kW)	300*60 *1000mm	300*60 *800mm	300*60 *1800mm	400*80 *2000mm	400*80 *2800mm
	1.1	1.5	1.5	1.5	2.2
Colector de Polvo Por Pulsos	DMC96	DMC120	LDMC35-8	LDMC64-9	LDMC64-9 (2 sets)
		DMC160			
Transportador de Tornillo de Descarga Motor (kW)	/	LS219-4.5	LS245-6.2	LS315-10.34	LS315-10.34 (2 sets)
	/	LS219-3			
Compresor de Aire Motor (kW)	KSH150D	KSH240D	LGY5-8	LG6.2/8	LG10/8
	11	15	30	37	55

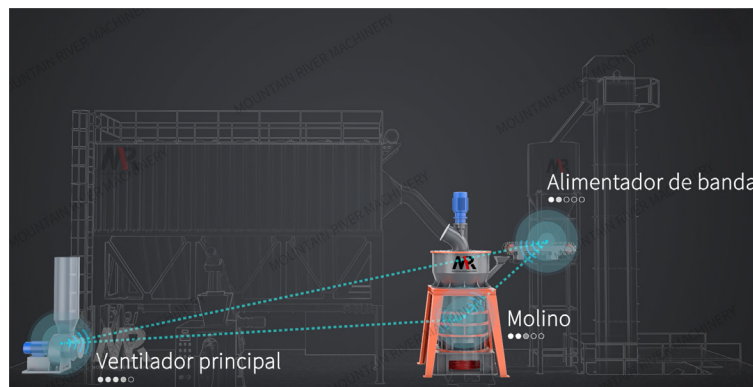
Ventajas Técnicas

(1) Alto grado de automatización:

- Adopta modos duales de control integrado por computadora y control manual. Arranque con un solo botón, la computadora avisa y se apaga automáticamente cuando ocurre una falla.
- Equipado con botón de control manual, preparado para cualquier eventualidad.
- Equipado con sistema de aplicación de teléfono móvil, para que también pueda conocer el estado de producción incluso cuando esté lejos de su planta de molienda.

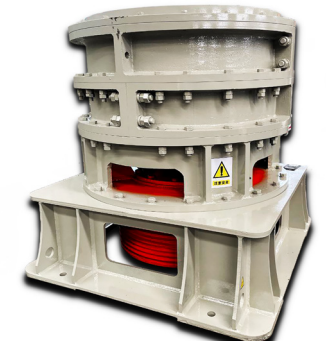


- Alimentador de banda, molino principal, ventilador principal, control de enclavamiento. Ajuste de manera automática y uniforme la cantidad de alimentación de materia prima de acuerdo con la corriente del molino principal y el ventilador para lograr la máxima eficiencia de molienda.



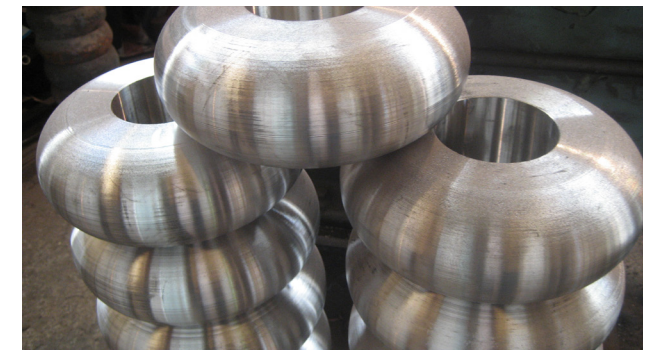
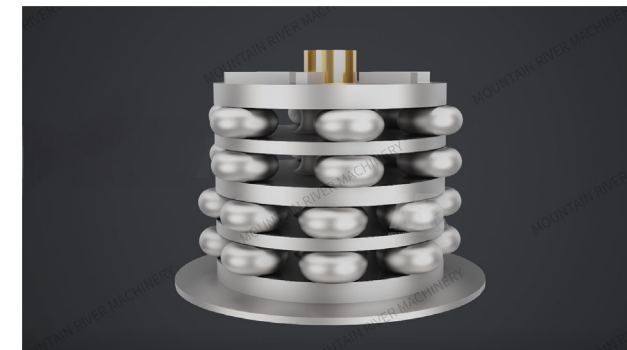
(2) Alta eficiencia y bajo consumo:

Bajo la condición de la misma finura del producto terminado y potencia del motor, la producción es mayor que la de otros molinos y el consumo de energía es 30% menor.



(3) Alta durabilidad de las piezas de desgaste:

El rodillo y el anillo están forjados a partir de materiales especiales resistentes al desgaste, lo que mejora enormemente su durabilidad.



(4) El producto tiene un amplio rango ajustable:

Ajustando la velocidad del clasificador de jaula, se puede producir polvo entre 150 y 3000 mallas.



Plantas de Clientes

