

► Zaranda de Deshidratación de Alta Frecuencia y Eficiencia

Principio

Xinhai tiene alta tecnología única en el diseño de zarandas de deshidratación. El objeto principal de la zaranda de deshidratación es la separación. El grado de inclinación es 5° en la primera sección, la altura de la sección de alimentación es más alta que la de la salida. El grado de inclinación es 45° en la segunda sección y es el mejor nivel para obtener la mejor deshidratación. La distancia de alcance de la vibración es corta, la frecuencia es alta, por esto la zaranda trabaja de manera más estable. La malla de la zaranda esta intercalada y es fácil de instalar y reemplazar. La zaranda de deshidratación de Xinhai funciona en conjunto con los hidrociclones XCI y XCII y con el espesador de cono profundo de Xinhai (detalles en la sección de Clasificación), el resultado será mejor de lo esperado. Puede procesar gran cantidad de materiales y deshidratarlos suficientemente.

La zaranda de deshidratación de Xinhai tiene ventajas significativas en aspectos técnicos y económicos. Los fabricantes de productos de sílice en China utilizan la zaranda de deshidratación de Xinhai y han recibido resultados beneficiosos inesperados, fabricantes como: minas de cuarzo de Anhui Tongda y minería de sílice de Fujian Mingda. El contenido de agua del producto era menor del 10%, con operación estable y bajo índice de falla.

Características

Con placa remachada de la zaranda, de alta resistencia, de alta rigidez y sin estrés por el calor.

Malla modular y forma de instalación con sellos, buen efecto de sellado.

Cobertura de contacto con goma natural de anti-abrasión, resistente a la corrosión

Tubería de rebose con menor concentración, acelera la velocidad de deshidratación.

El contenido de agua será menor por la malla-5".

La zaranda trabaja con más estabilidad por el amortiguador de caucho de anti-abrasión.

Aplicación

Se puede utilizar ampliamente en la deshidratación de concentrado y relaves de los minerales de metaloides, por ejemplo: cuarzo, fluorita, feldespato. También para la deshidratación de relaves de mina de oro (planta de oro y planta de lodo de carbón), mina de plomo y zinc, mina de hierro, mina de cobre etc..

Parámetros Técnicos (mineral seco t/h)

Modelo	Min. Concentración de Pulpa de Alimentación 30% Solidos Por Volumen						Unidad de Potencia de Motor (kW) x Cantidad (equipo)	
	Carbón Fino Teóricamente -0.5+0.1(mm) Gravedad Especifica 1.5		Arena Gruesa Aproximada - 5(mm) 100%, -0.6 mm 50%, Gravedad Especifica 2.7		Arena Fina 90% - 1mm Gravedad Especifica 2.7		980 (r/min)	1460 (r/min)
	1460 (r/min)	980 (r/min)	1460 (r/min)	980 (r/min)	1460 (r/min)	980 (r/min)		
VD6	6~8	10~13	14	28	10	21	3 × 2	2 × 2
VD9	9~12	15~20	21	42	16	32		
VD12	15~19	24~30	33	67	25	50	2.6 × 2	4 × 2
VD15	30~35	50~60	63	125	47	94	2.4 × 4	2.25 × 4
VD18	35~45	60~80	77	153	57	115	15	3.7 × 4
VD21	—	85~100	—	225	—	164		
VD24		95~110		250		190		