

► Mesa Concentradora XS

Principio

Esta mesa está compuesta principalmente de 8 partes incluyendo la cabeza de cama, motor, modulador de pendiente, superficie de la cama, combustible, tanque de agua, barra de rifle y sistema de lubricación.

El movimiento vertical recíproco de la superficie de la cama es accionado por el mecanismo de barra de conexión de cigüeñal. El motor a través de la faja transmite a la polea y acciona la rotación del eje curvado con un movimiento hacia arriba y hacia abajo de la báscula.

Cuando el movimiento es hacia abajo de la báscula, el soporte impulsa el eje trasero y mueve alternativamente la palanca hacia atrás, por lo que el muelle se comprime. La superficie de la cama está conectada con un palanca alternativa a través de una base de vinculación, por lo que en ese momento se mueve hacia atrás, y la báscula es empujada por la fuerza de tensión del muelle cuando este hace el movimiento hacia arriba con el movimiento hacia adelante de la superficie de la cama.



Aplicación

La mesa 6 – S es uno de los principales equipos en la concentración por gravedad, y es ampliamente usado en la clasificación de minerales de tungsteno, estaño, tantalio, oro y otros metales raros y preciosos. Es también usado para las diferentes operaciones como el desbaste, selección y scavenger; clasificación de diferentes tamaños de partículas de arenas gruesas (2 – 0.5mm), arenas finas (0.5 – 0.074 mm) pulpa (-0.074) y así sucesivamente; clasificación de hierro, manganeso y carbón.

El rango de tamaño de partícula para una efectiva recirculación de la mesa es 2 – 0.22 mm al procesar los minerales como el tungsteno y el estaño.

Parámetros Técnicos

Modelo	XS 7.6			XS 4.08	XS 1.95	XS 0.5
Tipo de Superficie de Cama	Superficie de Cama para Arenas Gruesas	Superficie de Cama para Arenas Finas	Superficie de Cama de Lodos	3 clases de superficie de camas seleccionables		
Área de Beneficio de Superficie de Cama (m ²)	7.6	7.6	7.6	4.08	1.95	0.5
Dimensión de la Superficie de Cama	Longitud (mm)	4500	4500	3000	2100	1100
	Anchura del Punto de Transmisión (mm)	1850	1850	1320	1050	500
	Ancho del Punto de Concentración (mm)	1550	1550	1100	850	430
Max. Tamaño de Alimento (mm)	2	0.5	0.074	Arena-2; Lodo-0.1	Arena-2; Lodo-0.074	Arena-2; Lodo-0.074
Capacidad (t/h)	1~1.8	0.5~1	0.3~0.5	0.4~1.5	0.3~0.8	0.05~0.2
Densidad de Alimento (%)	20~30	18~25	15~20	10~30		
Golpe (mm)	16~22	11~16	8~16	6~30	12~28	9~17
Frecuencia Jig (r/min)	220	250	280	210~320	250~450	280~460
Consumo de Agua (t/h)	0.7~1	0.4~0.7	0.4~0.7	0.3~1.5	0.2~1	0.1~0.5
Forma del Corte de Sección del Surco	Rectángulo	Ronda de Dientes de Sierra	Triángulo	Opcional de Rectángulo, Ronda de Dientes de Sierra, Triángulo		
Potencia del Motor (kW)	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	0.55