

VIBROMAQ®

Escurridores



Fabrica Argentina de Alimentadores Vibratorios

Desde 1951, haciendo vibrar el país

ESCURRIDORES CON MOTOVIBRADOR

Descripción

Los escurridores vibratorios VIBROMAQ funcionan mediante 2 motovibradores eléctricos marca ITALVIBRAS de la serie MVS1.

El sistema de funcionamiento es similar al utilizado en los transportadores vibratorios, consiguiéndose la separación de las materias sólidas en los líquidos.



La parte delantera y el fondo de los escurridores se equipan con placas de poliuretano, las cuales presentan una importante resistencia a la abrasión, permitiendo una larga duración del equipo, además de tener una elevada resistencia al corte, elasticidad y resistencia a la flexión.

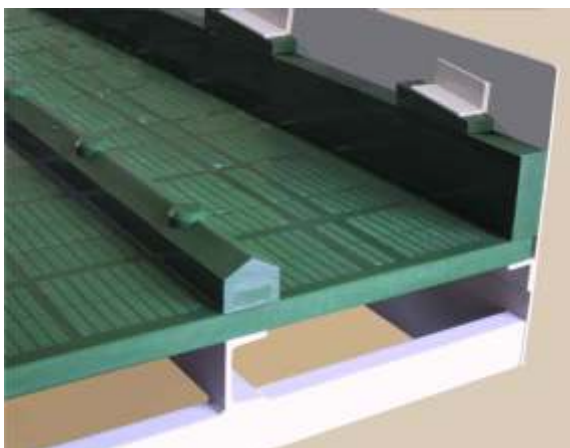
En la mezcla que llega al escurridor, la mayor parte del líquido pasa rápidamente a través de los agujeros de las placas de poliuretano ayudado por la vibración. Al mismo tiempo, el líquido remanente se escurre por gravedad dentro de la mezcla, hacia abajo, y sale a través de las rejillas.

Existe un porcentaje de partículas sólidas de granulometría inferior a los agujeros de las placas de poliuretano que se pierde con el agua, pudiendo ser recuperado al verterse nuevamente sobre la capa de material ya presente en el escurridor.

Dependiendo del tipo de material a tratar, se puede alcanzar, al final de la operación, un grado residual de humedad del 10 al 15%, límite de escurrido posible por medios mecánicos.

La luz de los agujeros se elige de acuerdo con la composición granulométrica del material.

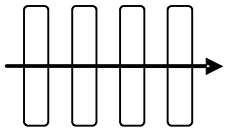
Las luces de paso disponibles para los escurridores son las siguientes:



Abertura de la ranura (mm)	
De 0,3x11	A 1,5x11
De 2x17	A 3,5x17

Los agujeros presentan forma oblonga.

Nota: Consultar por otras medidas

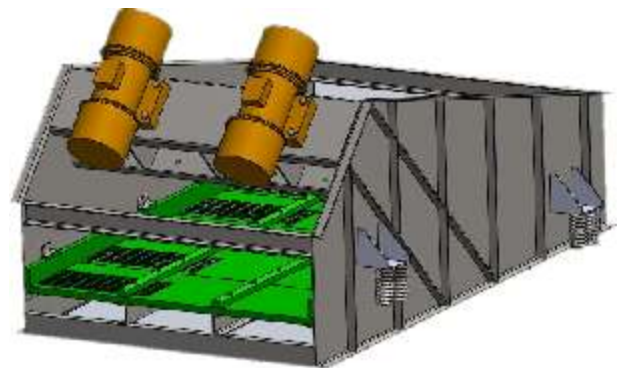


Sentido de avance, en relación a los agujeros

Para colocar las placas de poliuretano, el escurridor dispone de unas cuñas laterales y barras centrales de fijación. Este sistema permite un cambio sencillo de paneles, sin necesidad de elementos adicionales de sujeción.



El sistema de suspensión utilizado en esta máquina garantiza un perfecto aislamiento de la vibración y permite además regular la resistencia a la misma. Esto se logra incrementando o disminuyendo la presión de aire dentro de los lóbulos, si se trata de fuelles neumáticos, de esta forma se puede calibrar finamente la amplitud de vibración del equipo rápida y sencillamente.



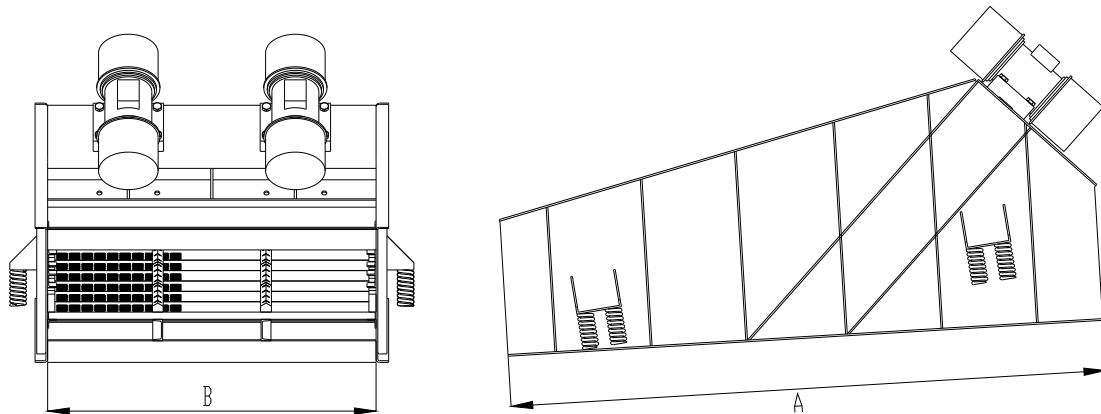
APLICACIONES

Industrias:

- Areneras (Directo del barco al escurridor).
- Minerías (Previo al Filtro Prensa o Mesa Jig, o en el proceso de Espesado).
- Celulosas.
- Perforaciones.
- Transporte de barros/Slurry.

CROQUIS GENERAL DEL ESCURRIDOR

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS Y DIMENSIONES



Escurreidor	Superficie (m ²)	Modelo Motovibrador	Potencia absorb. máx (W)	A (mm)	B (mm)
EMV	0,6	MVSI 15/200	170	1200	500
	2	MVSI 15/550	300	2000	1000
	4,2	MVSI 10/2610	1960	2800	1500
	6	MVSI 10/6500	4300	3300	1820

Alimentación: 380V – 50Hz.

Nota: para escurridores de lodo en perforaciones se utilizan escurridores con motovibradores de corriente continua.