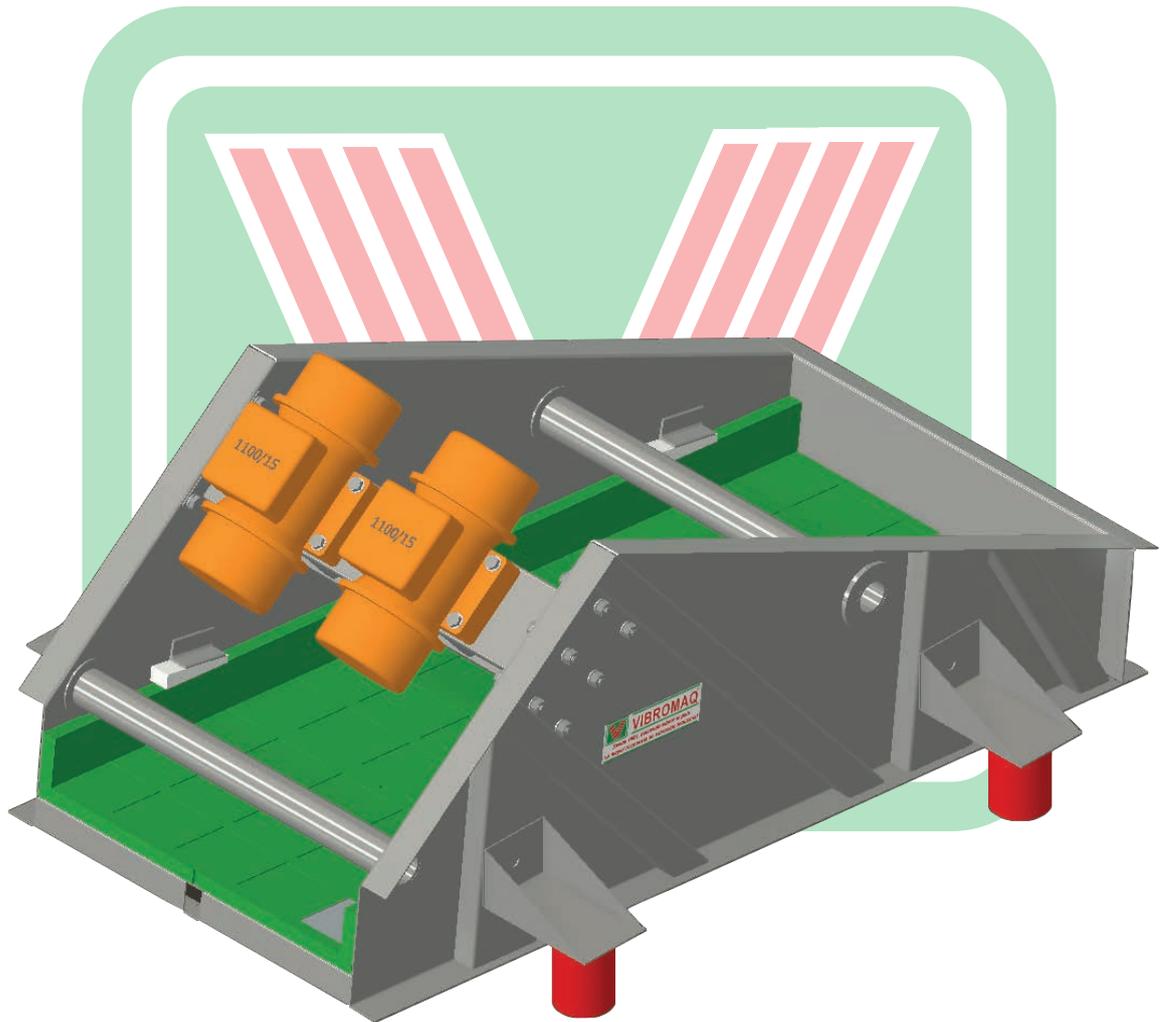




# Escurridores con Motovibrador



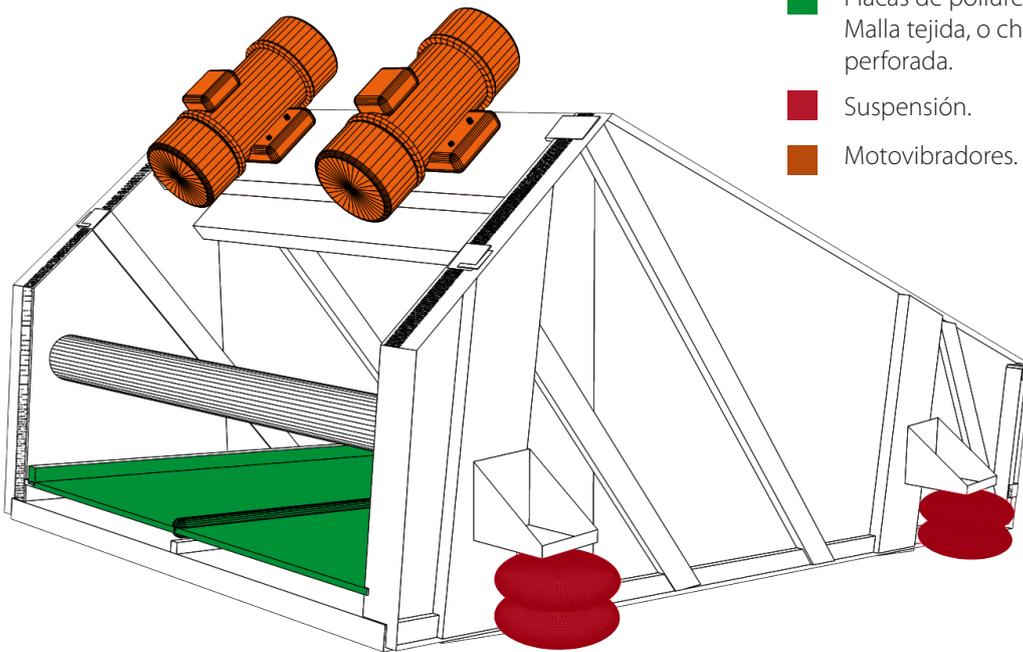
**VIBROMAQ®**

*Desde 1951, haciendo vibrar al país*

# Escurridores con motovibrador

## REFERENCIAS

- Placas de poliuretano, Malla tejida, o chapa perforada.
- Suspensión.
- Motovibradores.



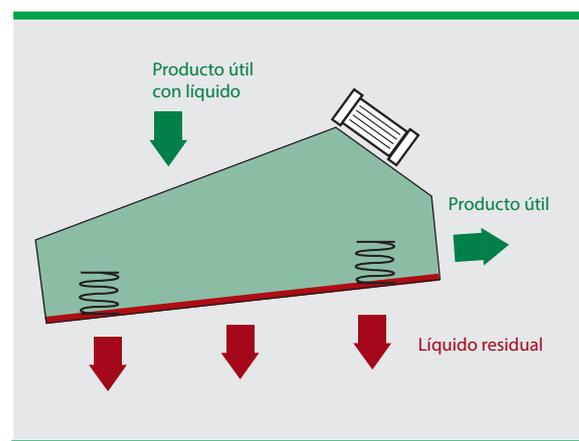
El sistema de funcionamiento es similar al utilizado en los transportadores vibratorios, consiguiéndose la separación de las materias sólidas en los líquidos.

Los escurridores vibratorios **VIBROMAQ** funcionan mediante 2 motovibradores eléctricos. La parte delantera y el fondo de los escurridores (tamices) se pueden equipar con placas de poliuretano, malla tejida, o chapa perforada, materiales que 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 del fondo del escurridor 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 po-

## FUNCIONAMIENTO



liuretano que se pierde con el agua, pudiendo ser recuperado al verterse nuevamente sobre la capa de material ya presente en el escurridor.

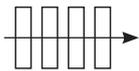
Dependiendo del tipo de material a tratar, se puede alcanzar, al final de la operación, un grado residual de humedad del 10 al 15%, límite de escurrido posible por medios mecánicos.

La luz de los agujeros se elige de acuerdo con la composición granulométrica del material. Las luces de paso disponibles para los escurridores con placas de poliuretano son las siguientes:

- De 0,3 mm x 11 mm a 1,5 mm x 11 mm.
- De 2 mm x 17 mm a 3,5 mm x 17 mm.

Éstos agujeros presentan forma oblonga.

**NOTA:** Consultar por otras medidas



### SENTIDO DE AVANCE

(En relación a los agujeros)

Cuando el fondo es de placas de poliuretano, para colocarlas, 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.

### SUSPENSIÓN

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

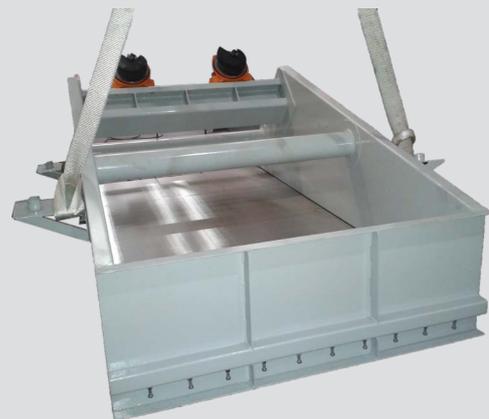
Industrias:

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

### TAMICES



Con Placa de poliuretano

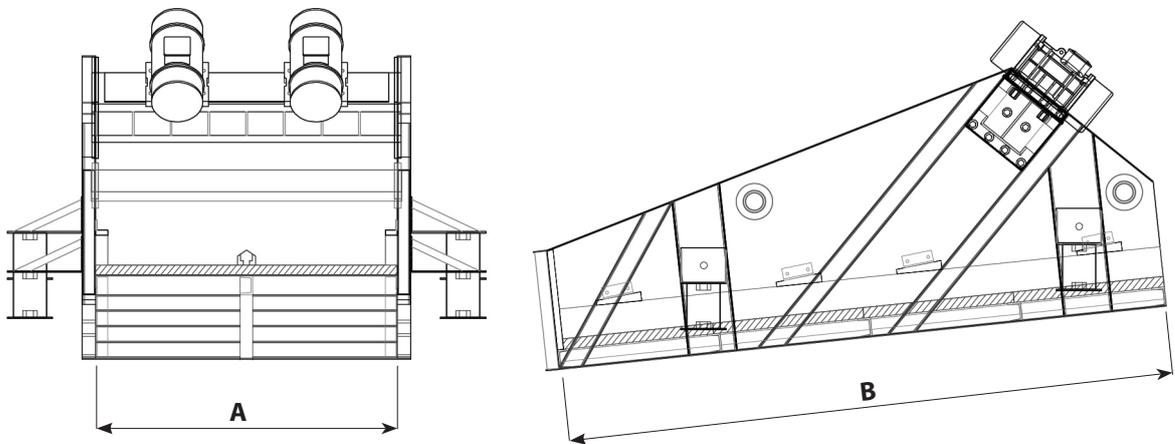


Con Malla tejida

También pueden hacerse en Chapa perforada.



# Modelo EMV



| ESCURRIDOR | Superficie m <sup>2</sup> | Modelo Motovibrador | Potencia Abs. max. (w) | A (mm) | B (mm) |
|------------|---------------------------|---------------------|------------------------|--------|--------|
| EMV        | 0,6                       | VEM 200/15 (2)      | 160                    | 1200   | 500    |
|            | 2                         | VEM 520/15 (2)      | 350                    | 2000   | 1000   |
|            | 4,2                       | VEM 2600/10 (2)     | 1960                   | 2800   | 1500   |
|            | 6                         | VEM 6500/10 (2)     | 4300                   | 3300   | 1820   |

Alimentación: 380 V - 50 Hz.

**NOTA:** Para escurridores de lodo en perforaciones se utilizan escurridores con motovibradores de corriente continua.