

ESCURRIDORES VIBRANTES SERIE DS



ESCURRIDORES VIBRANTES SERIE DS

El escurridor vibrante ERALKI de la serie DS está formado por un rígido bastidor monobloque rigidizado mediante travesaños y se accionan mediante dos motovibradores eléctricos. El sistema de funcionamiento es similar al utilizado en los transportadores vibrantes, siendo el fin último de los escurridores la separación de las materias sólidas de los líquidos.

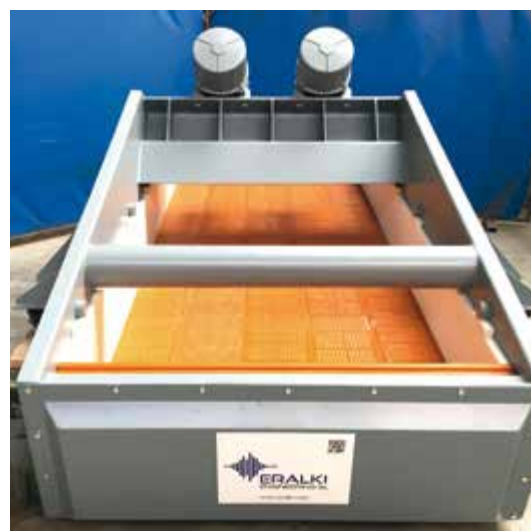
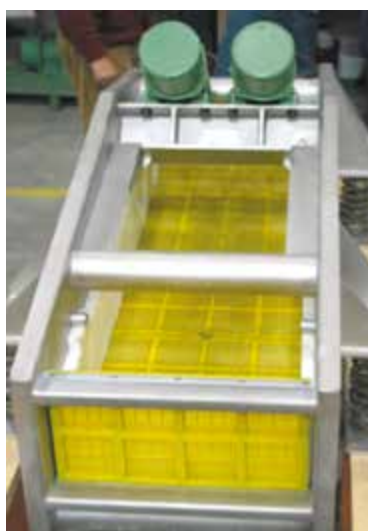
Para conseguir ese fin la parte trasera y el fondo de los escurridores se equipan con una rejilla de poliuretano de altas prestaciones, antidesgaste, de gran superficie útil y con una sección trapezoidal para evitar el cegamiento. El fondo de la rejilla se coloca con un ángulo ascendente hacia la descarga, evitando así que el agua salga junto con la materia sólida. La colocación de la rejilla de poliuretano puede ser bien transversal o longitudinal, dependiendo ello tanto del tamaño del escurridor como del sistema de fijación que se utilice.



En la mezcla que llega al escurridor, la mayor parte del líquido pasa rápidamente a través de las rejillas situadas en la parte trasera de la máquina. Al mismo tiempo, gracias a la vibración, el líquido se escurre por gravedad dentro de la mezcla, hacia abajo, y sale a través de las rejillas situadas en el fondo.

La luz de las rejillas se elige de acuerdo con la composición granulométrica del material. Las luces de paso disponibles para los escurridores son las siguientes: 0,2x11; 0,3x11; 0,4x11; 0,5x11; 0,8x11; 1,0x11; 1,2x11 y 1,4x11 mm.

El equipo puede ser fabricado tanto en acero al carbono como en acero inoxidable, y puede ser totalmente abierto o estanco, disponiendo en este segundo caso de una tolva inferior de recogida el líquido que pase a través de las rejillas.



ESCURRIDORES VIBRANTES SERIE DS

Los paneles de poliuretano que conforman la zona de escurrido se montan mediante un sistema de módulos transversales o longitudinales, siendo el sistema de fijación bien una serie de tetones que se fijan a una pletina, o bien un perfil tipo cuña que se fija entre los paneles.

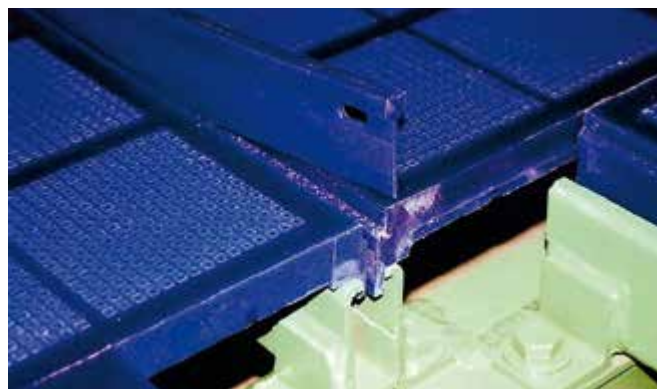
Los laterales del escurridor quedan protegidos con placas de polietileno que se sujetan en la parte superior mediante cuñas. Estas placas a su vez ejercen la función de sujeción de los paneles de poliuretano.



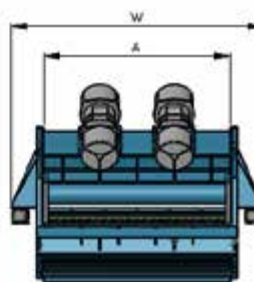
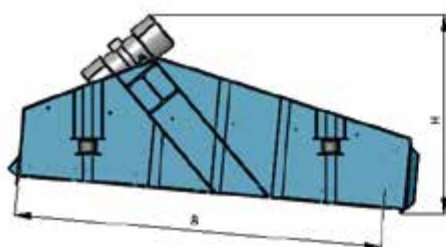
Fijación panel mediante tetones



Detalle lateral de placas de polietileno



Fijación panel mediante perfil cuña



Modelo	Superficie m ³ /h	Potencia total absorbida Kw	Dimensiones generales aprox. mm				Peso Kg
			A	B	W	H	
DS 60/180	1,39	1,8	680	1800	1000	1000	600
DS 80/210	2,06	3,2	890	2100	1200	1200	900
DS 100/240	2,70	4,4	1020	2400	1400	1400	1200
DS 120/270	3,84	7,2	1300	2700	1600	1600	1600
DS 150/300	5,15	6,4	1580	3000	1900	1800	2000
DS 180/330	6,44	8,6	1820	3300	2200	1900	2500

OTROS EQUIPOS DE NUESTRA GAMA DE FABRICADOS



Criba de malla elástica Binder BIVITEC



Criba vibrante probabilística



Alimentador vibrante a separador de foucault



Tamices vibrantes



Transportador vibrante electromecánico

