



 **vibroflux**[®]

Los **Escorridores Vibrantes Vibroflux** son cribas de alta frecuencia y baja amplitud con ligera inclinación ascendente hacia el extremo de descarga del producto. Se emplean para deshidratar las arenas lavadas, reducir su contenido de humedad y filtrar productos de granulometría fina. Con el efecto de escurrido se eliminan partículas nocivas o sedimentos, lo que favorece la calidad de las arenas para hormigones, con la ventaja adicional de eliminar el sobre coste de transporte por exceso de agua evitando vertidos en carretera.

Vibroflux Dewatering Screens are high frequency/low amplitude screens with the deck inclined upwards towards the discharge end. They are used for sand dewatering, to reduce the moisture content of sands and to filter out very fine particles and silt. The removal of contaminants, such as silt, yields excellent concrete sands, with the added advantage of eliminating the cost of transporting water, and any water leakage onto roads.



Advanced Mineral Processing S.L.
C/ Puerto de Navacerrada 12
Polígono Industrial Las Nieves
28935 Móstoles. Madrid
Tel.: (+34) 914 677 685
Fax: (+34) 915 178 042
info@ampmineral.com
www.ampmineral.com



Los **EscorridoresVibroflux** permiten reducir el contenido de agua de las arenas a valores mínimos, según la naturaleza del material procesado y su coeficiente de absorción de agua o grado de saturación. **AMP** ofrece una amplia gama de modelos capaces de cumplir con las mayores expectativas de calidad en el producto final por parte de los usuarios.

CONSTRUCCIÓN

Artesa construida en chapa de acero mecano-soldada, formando un conjunto sumamente rígido e indeformable, con laterales intercambiables resistentes a la abrasión. **Mallas** de filtrado constituidas por paneles modulares en poliuretano o acero inoxidable, con sección de paso trapecial, que impide el cegamiento de sus fisuras, asegurando una mayor superficie efectiva de filtrado. **Ventanas** modulares en sección trasera de la artesa que mejoran el efecto de filtrado. **Accionamiento** mediante dos vibradores regulables para conseguir una vibración lineal de alta frecuencia y baja amplitud que favorece el escurrido.

ESCURRIDORES CON SISTEMA DE VACÍO

Para mejorar el efecto de escurrido, reduciendo la humedad residual del producto final a valores mínimos, los escurridores vibrantes pueden incorporar un sistema de vacío por depresión.

VibrofluxDewateringScreens reduce water content in the final product to a minimum value, depending on the characteristics of the sand and its natural water absorption coefficient or degree of saturation. **AMP** offers a wide range of equipment sizes, in order to achieve high product quality expectations from operators.

CONSTRUCTION

The **Troughs** fabricated from mild steel, with protective paint, forming a highly rigid, non-deformable assembly. Its side walls are protected by replaceable abrasion-resistant panels. The **Filter Media** uses modular polyurethane or stainless steel panels, with trapezoidal cross-section mesh aperture to prevent slot blocking, resulting in a large and effective filtering area. There are **additional panels** in the rear of the trough for improved filtration. The **Drive System** consists of twin adjustable motor-vibrators for linear high-frequency and low amplitude vibration to achieve optimum filtration.

DEWATERING SCREENS WITH VACUUM SYSTEM

When it is necessary to achieve the minimum moisture content in the final product, the dewatering screens may be fitted with a built-in negative pressure vacuum system.

Tipo Type	Anchura Width mm	Longitud Length mm	Peso Weight kg	Potencia Power kW	Capacidad -Capacity(t/h)	
					Arena Gruesa Coarse Sand	Arena Fina Fine Sand
VF 12	300	1.600	355	1,1	10	5
VF 22	600	1.600	460	1,8	25	15
VF 23	600	2.400	928	3,2	35	25
VF 33	900	2.400	1.145	4,4	60	40
VF 34	900	3.200	1.572	7,2	80	55
VF 43	1.200	2.400	1.415	7,2	105	70
VF 44	1.200	3.200	2.202	12	115	75
VF 53	1.500	2.400	1.944	12	130	85
VF 54	1.500	3.200	2.449	10	170	115
VF 64	1.800	3.200	3.012	15	200	135
VF 65	1.800	4.000	3.881	18	225	150
VF 74	2.100	3.200	3.476	18	235	165
VF 75	2.100	4.000	4.584	21,2	290	200
VF 86	2.400	4.800	6.467	38	350	240
VF 87	2.400	5.600	7.072	38	350	240
VF 108	3.000	6.400	8.948	37	550	390

Las capacidades indicadas son para productos con densidad específica de 2.65 t/m3, 70% de sólidos en peso en la alimentación, y 85% de sólidos en la descarga. Para carbón considerar el 60% de los valores de capacidad indicados.

Capacities above mentioned are for products with s.g. of 2.65 t/m3 and solids concentration of 70 % and 85 % by weight in feed and discharge respectively. For coal applications 60% of capacity figures indicated should be applied.

