



MININGLAND
Quality is our aim

- ▶ **Lavador de Arena**
- ▶ **Sand Washer**
- ▶ **Laveuse de Sable**

SW



Para la realización de elementos estructurales con hormigones de alta resistencia, es imprescindible disponer de arenas de alta calidad. La mejor solución son arenas lavadas, con un buen módulo de finura, para lo que es muy importante que en el proceso de lavado no se pierdan partículas superiores a 63 μ . **MININGLAND** dispone de **equipos compactos de lavado de arena SW** que cumplen con todas las exigencias de lavado, recuperación de finos y escurrido de las arenas.



In order to build structural elements in high-strength concrete it is essential to have high-quality sand. The best thing is to have washed sand with a good fineness module, for which it is crucial not to lose particles greater than 63 μ m during the washing process. **MININGLAND** has a range of **compact SW sand washers** that meet all washing, fines recovery, and sand draining requirements.



Pour la réalisation d'éléments structuraux en bétons de haute résistance, il est essentiel de pouvoir disposer de sables de haute qualité. La meilleure solution s'avère être le sable lavé, avec un module de finesse parfait ; c'est pourquoi, il est primordial d'éviter, lors des processus de lavage, les pertes des particules supérieures à 63 μ . **MININGLAND** offre des **équipements compacts de lavage de sable SW** qui satisfont à toutes les exigences de lavage, de récupération de fines et d'essorage des sables.



características

DEPÓSITO INFERIOR: Construido en acero S-235-JR de 5 mm de espesor, equipado con estructura de apoyo tipo SKIS y bocas de recepción de aguas cargadas en 2 laterales.

BOMBA DE AGUAS CARGADAS: Especial para esta aplicación, con revestimientos y rodete de goma antiabrasiva de alta calidad recambiables.

HIDROCICLÓN: Con revestimiento interno de goma de 15 mm de espesor vulcanizado en caliente en la caracola de entrada y poliuretano en piezas recambiables de 15 mm de espesor en los conos y salida.

MECANISMO CONTROL DE NIVEL: Depósito de evacuación de ciclón, equipado con sistema antiturbulencias y válvulas, accionadas por mecanismo de flotación automático.

TUBERÍA: Entre bomba y ciclón, tipo draga, con revestimiento interior de goma antiabrasiva de 10 mm de espesor.

ESCURRIDOR VIBRANTE: Construido en acero S-355-JR según normativa europea EN-10025, con tratamiento de estabilizado al horno para eliminar las tensiones de soldadura. Accionado por motovibradores que girando en contrasentido, proporcionan un movimiento vibratorio unidireccional rectilíneo, que hace avanzar el material con pendiente ascendente para lograr un eficiente escurrido. Mallas de poliuretano en sectores modulares de fácil intercambiabilidad.



characteristics

LOWER TANK: It is made of 5mm-thick S-235-JR steel. It is fitted with a SKIS-type support structure and has wastewater inlets on two sides.

WASTEWATER PUMP: It is specially designed for this application. It is lined with high-quality, replaceable abrasion-resistant rubber; its runner is made of the same material.

HYDROCYCLONE: It has a 15mm-thick hot-vulcanised rubber inner lining at the inlet scroll and a 15mm-thick polyurethane inner coating on the replaceable parts of the cones and the outlet.

LEVEL CONTROL MECHANISM: A cyclone discharge tank equipped with an anti-turbulence system and valves actuated by an automatic float mechanism.

PIPE: A dredger-type pipe between the pump and the cyclone lined inside with 10mm-thick abrasion-resistant rubber.

VIBRATING DRAINER: It is made of S-355-JR steel pursuant to European standard EN-10025, which has been heat-stabilised in a furnace to eliminate welding stresses. It is driven by counter-rotating motor vibrators that impart a straight, single-direction vibratory movement that makes the material move forward and upward in order to achieve an efficient draining. It is provided with polyurethane meshes in easily replaceable modular sectors.



caractéristiques

RÉSERVOIR INFÉRIEUR : Fabriqué en acier S-235-JR de 5 mm d'épaisseur, et équipé d'une structure de support de type SKIS et d'entrées d'admission d'eau chargée sur 2 côtés.

POMPE DES EAUX CHARGÉES : Spécialement conçue pour cette application, elle est dotée de garnitures et roue en caoutchouc anti-abrasif remplaçable, de haute qualité.

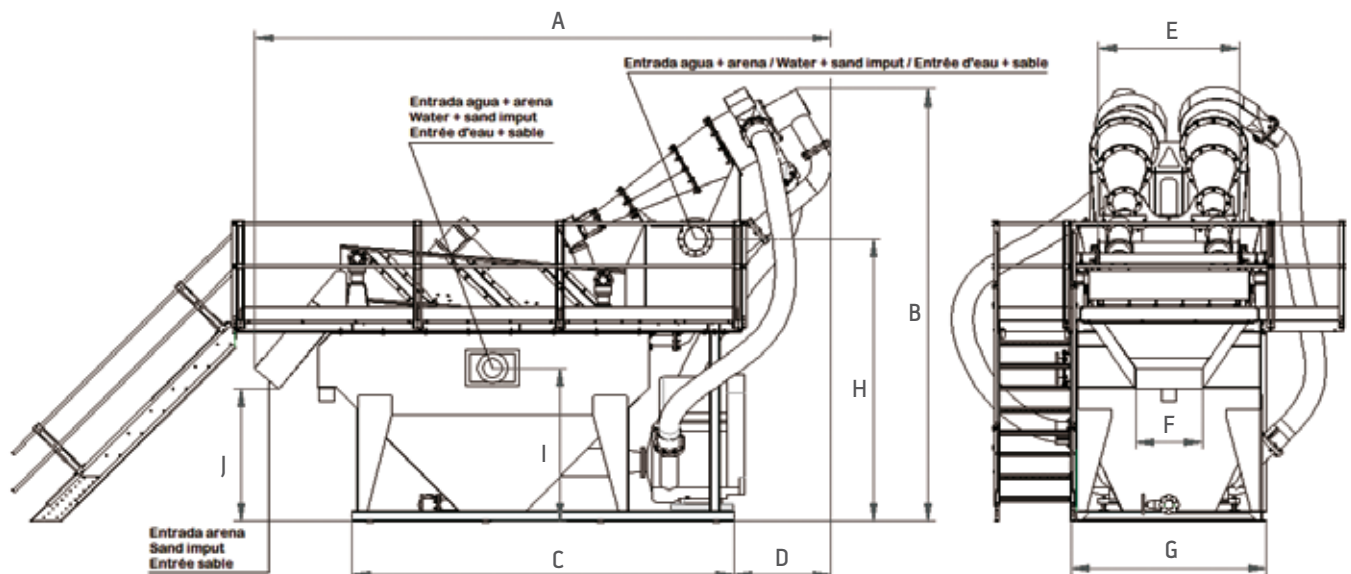
HYDROCYCLONE : Avec revêtement interne en caoutchouc vulcanisé à chaud de 15 mm d'épaisseur sur la volute d'entrée et en polyuréthane sur les pièces remplaçables de 15 mm d'épaisseur au niveau des cônes et de la sortie.

MÉCANISME DE CONTRÔLE DE NIVEAU: Réservoir d'évacuation d'hydrocyclone, équipé d'un système anti-turbulences et de soupapes, entraînés par un mécanisme de flottaison automatique

TUYAUTERIE : Entre la pompe et l'hydrocyclone, avec revêtement intérieur en caoutchouc anti-abrasif de 10 mm d'épaisseur.

ÉGOUTTOIR VIBRANT : Fabriqué en acier S-355-JR thermostabilisé pour éliminer les tensions de soudage. Entraîné par motovibrateurs qui, lorsqu'ils tournent à contresens, impriment un mouvement vibratoire unidirectionnel rectiligne faisant avancer le matériel en inclinaison ascendante afin d'obtenir un égouttement optimal. Mailles en polyuréthane au niveau des sections modulaires faciles à substituer.

Modelo Model Modèle	Ciclón Cyclone Cyclone		Bomba Pump Pompe		Escurridor Drainer Égouttoir			Capacidad Capacity Capacité		Peso Weight Poids (Kg)
	Nº	Ø mm	Ø Impulsión Ø Impulse Ø Impulsion (")	Potencia Power Puissance (Kw)	Modelo Model Modèle	Potencia Power Puissance (Kw)	Superficie Surface Surface (m²)	Tn/h	m³/h	
SW-60	1	500	4	22	DS-60	2 x 1,8	2,7	60	40	5300
SW-80	1	650	6	30	DS-80	2 x 1,9	3,6	80	50	7000
SW-120	1	650	6	45	DS-120	2 x 2,2	4,5	120	75	8000
SW-160	2	650	8	60	DS-160	2 x 2,5	5,4	160	100	12600
SW-240	2	650	10	90	DS-240	2 x 3,6	8,4	240	150	16100



Modelo / Model Modèle	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
SW-60	4720	4390	3100	490	990	470	1490	3080	1730	1500
SW-80	6490	4870	4300	1090	1290	570	1990	3180	1730	1500
SW-120	6490	5270	4500	1090	1590	650	2200	3180	1730	1500
SW-160	6490	4870	4300	1090	1890	750	2500	3180	1730	1500
SW-240	7490	5270	4500	1090	2190	900	2800	3580	2130	1900

Miningland Machinery, s.l.

Pol. Ind. Egües, calle Z, Nave 23
31486 Egües - Navarra - (Spain)

Tel.: +34 948 064 063 - Fax: +34 948 104 262
info@miningland.es - www.miningland.es

