



 rotaryflux®

Los **Lavadores de Paletas Rotaryflux** han sido diseñados para el tratamiento de áridos o materiales difíciles, tales como arcillas duras insolubles, bolos de arcillas, conglomerados o productos cementados que contengan un determinado porcentaje de finos, con un tamaño máximo de hasta 80mm. Su empleo está indicado cuando el lavado de materiales mediante rampas de riego, cribas u otros medios tradicionales resulta insuficiente para conseguir productos que cumplan con los requisitos de calidad, como puede ser en la producción de hormigones y aglomerados bituminosos.

Rotaryflux Log Washers are designed for scrubbing difficult materials such as tough insoluble clays, ball clays, conglomerates, soft stone and cemented aggregates that contain clays, up to a maximum size of 80 mm. They are specified when traditional washing, for example spraybars/nozzles installed on screens, is insufficient to obtain products that meet the necessary specifications for use in the production of concretes and asphalts.



Advanced Mineral Processing S.L.

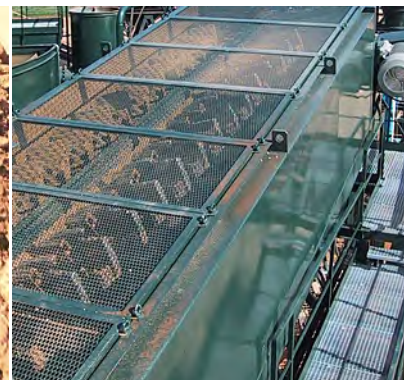
C/ Puerto de Navacerrada 12
Polígono Industrial Las Nieves
28935 Móstoles. Madrid

Tel.: (+34) 914 677 685

Fax: (+34) 915 178 042

info@ampmineral.com

www.ampmineral.com



DESCRIPCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Los **Lavadores de Paletas Rotaryflux** disgregan las tierras y arcillas adheridas al material de alimentación todo-uno, debido a la atrición forzada y continua generada por los dos rotores de paletas girando en sentido opuesto. El dimensionamiento del Lavador de Paletas se especifica en base a la cantidad y tipo de contaminantes presentes en el material y su ajuste se determina según los diferentes parámetros de operación, como la velocidad de avance del arido sobre el fondo de la artesa, actuando bien sobre la velocidad de giro de los rotores o la inclinación de la máquina.

CONSTRUCCIÓN

Artesa rectangular de gran robustez, diseñada para soportar unas duras condiciones de trabajo, construida en chapa de acero mecano-soldada, con dos rotores fabricados en tubo de acero altamente resistentes, de dimensiones y espesor adaptados a los elevados esfuerzos mecánicos que soportan, a los cuales están soldados un determinado número de porto-paletas. Las paletas se fabrican en una aleación de cromo-molibdeno de alta resistencia al desgaste, que se instalan con facilidad y rapidez sobre las porto-paletas mediante tornillos.

El movimiento de los rotores se genera mediante un conjunto de accionamiento formado por un reductor epicicloidal sobredimensionado, ensamblado al motor mediante polea trapecial, acoplamiento hidráulico y correas de transmisión, al cual se acopla un piñón que actúa sobre dos coronas dentadas, asegurando un perfecto sincronismo de los dos ejes.

Los **Lavadores de Paletas Rotaryflux** por su concepto de diseño y funcionamiento exento de vibraciones, forman un conjunto altamente rígido e indeformable, lo que permiten ser instalados sobre la misma estructura que soporta la criba de clasificación y aclarado que recibe el material descargado por el propio Lavador de Paletas.

DESCRIPTION AND OPERATION

Rotaryflux Log Washers disintegrate soils and clays contained in all-in material due to the forced attrition and continuous grinding action generated by the two contra-rotating shafts fitted with heavy duty paddle blades. The size of the washer is determined by the quantity and type of pollutants present in the material. Further adjustments can be made to suit different operational parameters, including adjusting the shaft speed and the inclination of the machine to alter the material velocity through the machine.

CONSTRUCTION

A robust rectangular trough, constructed from machine-welded mild steel plate, supports two shafts made of heavy duty thick-walled steel tube, to which paddle blade mounts are welded. The paddle blades are an alloy of chrome - molybdenum that guarantees maximum resistance to wear, and are bolted to the mounts, permitting quick and easy replacement when necessary. The components are designed to withstand high mechanical stress from the harsh working environment.

The shafts are driven through a transmission system consisting of an oversized gear reducer connected to the motor via a vee belt drive set (pulleys, hydraulic coupling and belts), which attaches to a pinion connected to two gears, thus ensuring a perfect synchronism of the two shafts.

Rotaryflux Log Washers due to the design and perfectly balanced movement, are vibration-free, allowing installation on the same structure that supports the rinsing and sizing screen, or they can be installed onto a prepared base as free-standing units.

Tipo Type	Longitud Length mm	Anchura Width mm	Peso Weight Equipment kg	Rotor RPM	Potencia Power kW	Capacidad Capacity t/h
RF 82/6	6.000	1.600	7.400	20	45	40 - 60
RF 82/7	7.000	1.600	8.500	30	45	40 - 80
RF 132/7	7.000	2.600	11.800	30	90	50 - 90
RF 132/8	8.000	2.600	13.000	30	90	50 - 120
RF 182/7	7.000	3.600	15.500	30	110	70 - 150
RF 182/8	8.000	3.600	18.300	30	110	70 - 180

