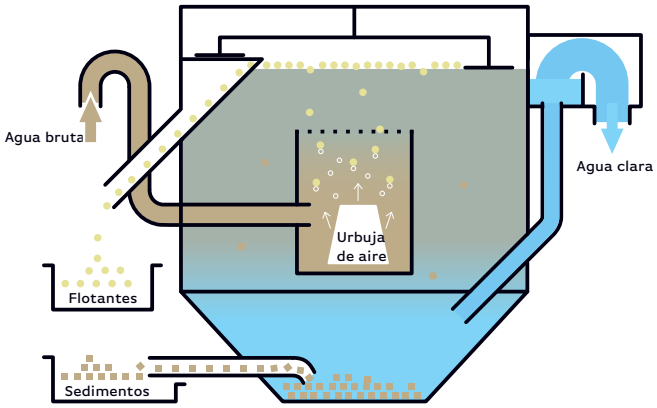
DESENGRASADOR AIREADO CON RASCADOR

SERDAR

Los especialistas en tratamiento de agua suelen llamar a este aparato “desengrasador aireado con rascador”, pero en realidad no solo separa la grasa



Principio de funcionamiento

Los especialistas en tratamiento de agua suelen llamar a este aparato¨ desengrasador aireado con rascador¨ , pero en realidad no solo separa la grasa. Las arenas y otras materias pesadas se depositan en el fondo del aparato, mientras queque no son grasa son arrastradas a la superficie. La eficiencia de extracción de materias es, por supuesto, muy inferior a la de los flotadores por aire disuelto, pero se trata de un dispositivo rústico, fácil de usar y que permite un pretratamiento considerable. En algunas industrias (minera y petrolera en particular) se conocen como “flotadores”.

En el caso de efluentes muy cargados, este aparato colocado antes del flotador por aire disuelto **SERDAF** garantiza una reducción considerable del contenido de materias sólidas en suspensión, facilitando así el trabajo de acabado del flotador.

El desengrasador aireado con rascador **SERDAR** es un aparato de forma cilíndrica-cónica con patas de apoyo y cajas de entrada/salida de acero inoxidable, listas para ser conectadas, que reduceconsiderablemente el tiempo de montaje in situ. En la parte inferior de la zona cilíndrica hay una turbina sumergida que aspira tanto agua como aire a través de un tubo que se abre por encima de la superficie del líquido. El paso entre el rotor y el estator de la turbina divide el aire en **finas burbujas** de **1 a 2 mm** de diámetro que, al ascender por el líquido, se unen a las partículas (gotas de grasa y otras) y las arrastra hasta la superficie.

Los sedimentos pesados caen y se acumulan en el fondo del aparto, de donde son extraídos periódic mente por la válvula de drenaje.

Características

El desengrasador aireado con rascador **SERDAR** está formado por los siguientes elementos:

- Un tanque de acero inoxidable 304 L de 3 mm de grosor
- Un faldón (Clifford)
- Una turbina generadora de burbujas finas fácilmente desmontable para mantenimiento

Su tamaño se adapta según el modelo

- Un conjunto de rascador articulado accionado por un motorreductor
- La caja de salida de agua clara lleva un rebosadero de altura regulable que permite ajustar el nivel de agua en el desengrasador.

Conexiones

La colocación de las entradas/salidas se realiza bajo pedido en función de la configuración de la instalación y de las necesidades del cliente.

Opciones

Plataforma

Puede llevar una plataforma con barandilla con acceso a través de una escalera o una escalera con barandilla.

Cuadro eléctrico

Puede llevar un cuadro eléctrico.

Clasificador

Clasificador de arena **SERSAB** que recupera los sedimentos de las purgas

Compactador

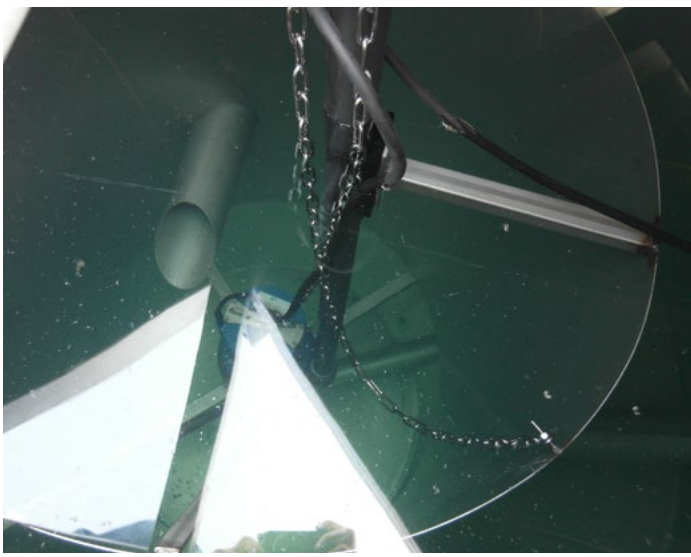
Los residuos recuperados se pueden compactar con nuestro compactador **SERCOMP.**

Tamiz

Tamiz rotativo **SERTAM** o tamiz elevador **SERTEL** en cajón sobre la plataforma para eliminar las materias más gruesas.

Construcción

Estándar acero inoxidable 304 L, opcional 316 L.



Serinol
Soluciones para el tratamiento del agua

contact@serinol.com
+33 (0)4 68 76 52 52

65, avenue Ernest-Léonard
11150 BRAM FRANCE

Detalles del producto en línea
www.serinol.com