

CLASIFICADOR DE ARENAS OMEGA CSB

Con más de 25 años de experiencia y más de 5000 equipos en 80 países alrededor del mundo entero, EMO es el líder pionero en el diseño y fabricación de equipos electromecánicos de plantas de tratamiento de agua municipales e industriales.

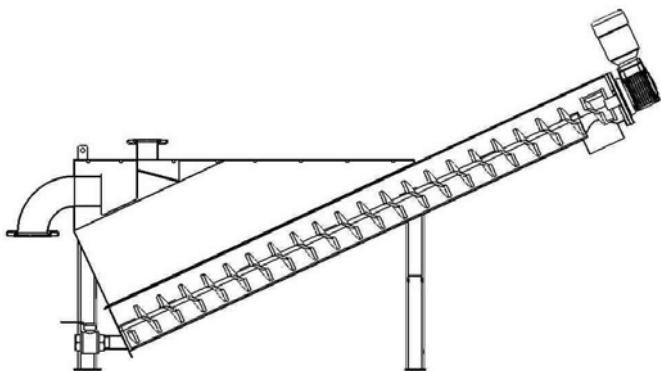
El Clasificador de Arenas OMEGA CSB es un dispositivo de deshidratación muy eficiente para separar la arena del efluente crudo en las plantas de tratamiento de aguas residuales municipales e industriales .

Es un equipo hecho a la medida ingenioso y eficiente para atrapar y asentar partículas de arena y transportarlas muy bien deshidratadas.



El Clasificador de Arenas OMEGA CSB puede manejar flujos arriba de 126 m³/h y garantiza separaciones de 200 micras con una tasa de captura del 95%.

Datos técnicos



El Clasificador OMEGA CSB combina una unidad compacta con una excelente tasa de captura, teniendo las siguientes características:

- ✓ Estructura en acero inoxidable 304L (316L opcional)
- ✓ Hélice simple, Espiral al extremo del eje
- ✓ Inclinación 25°
- ✓ Cubierta extraíble
- ✓ Ventana de inspección
- ✓ Válvula de drenaje integrada
- ✓ Conexión en la brida
- ✓ Línea de lavado con electroválvula (opcional)

Instalaciones



Instalación en exterior



Instalación en interior

Principio de operación

Una mezcla de arena y agua es alimentada a través de una brida integrada. La mezcla fluye hacia abajo. Los sólidos se hunden hacia la sección inferior del clasificador, mientras que la materia orgánica es llevada con el agua y es regresada al agua residual por rebosadero.

Las partículas pesadas son recogidas por un transportador de tornillo especialmente diseñado por EMO. Este transportador de tornillo inclinado SCV remueve las partículas lentamente directo a la tolva de descarga, las cuales son drenadas por gravedad. La arena clasificada cae desde el transportador de tornillo en un contenedor de basura.

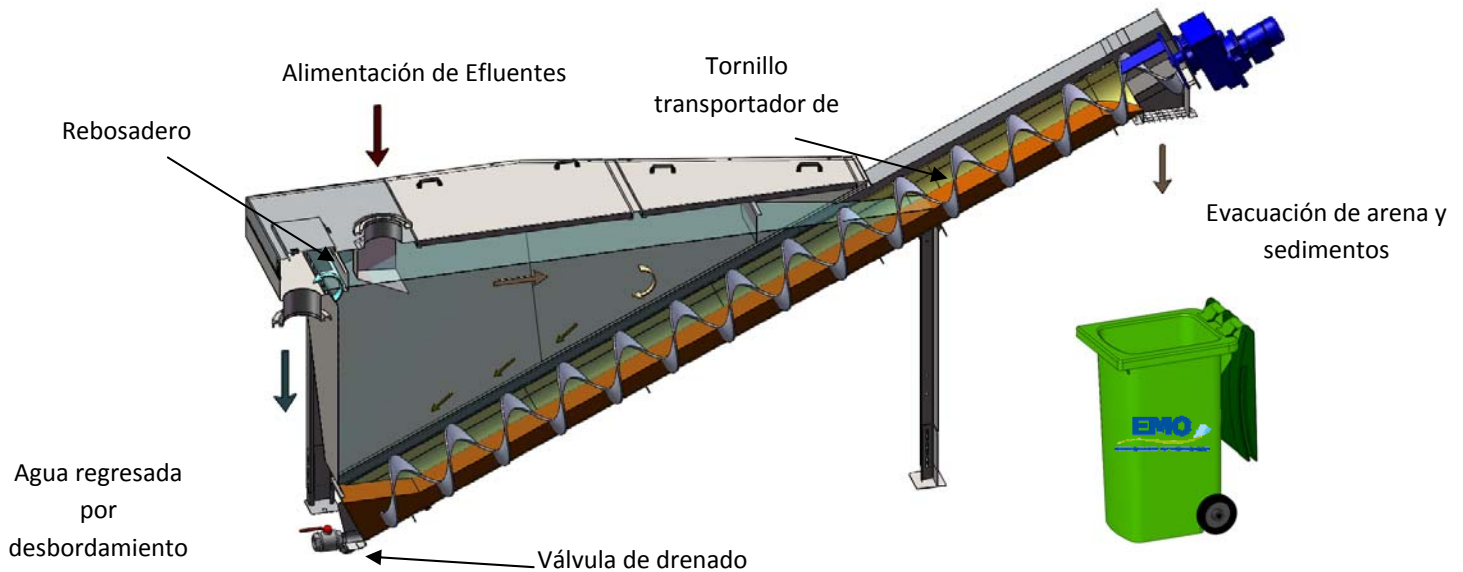


Tabla de Selección

Modelo	CSB 020	CSB 050	CSB 075	CSB 100
Caudal m ³ /h	0 to 20	20 to 50	50 to 75	75 to 100
Área m ²	1	2	3	3.7
Volumen m ³	0.345	0.940	1.530	2.270
Ø Entrada	80	125	150	200
Ø Salida	100	150	200	200
Longitud A	2599	3319	3957	4920
Altura B	1235	1572	1833	2177
Ancho C	854	1104	1404	1554
Altura D	862	1247	1411	1605

