



..... DECANTADOR

R&O



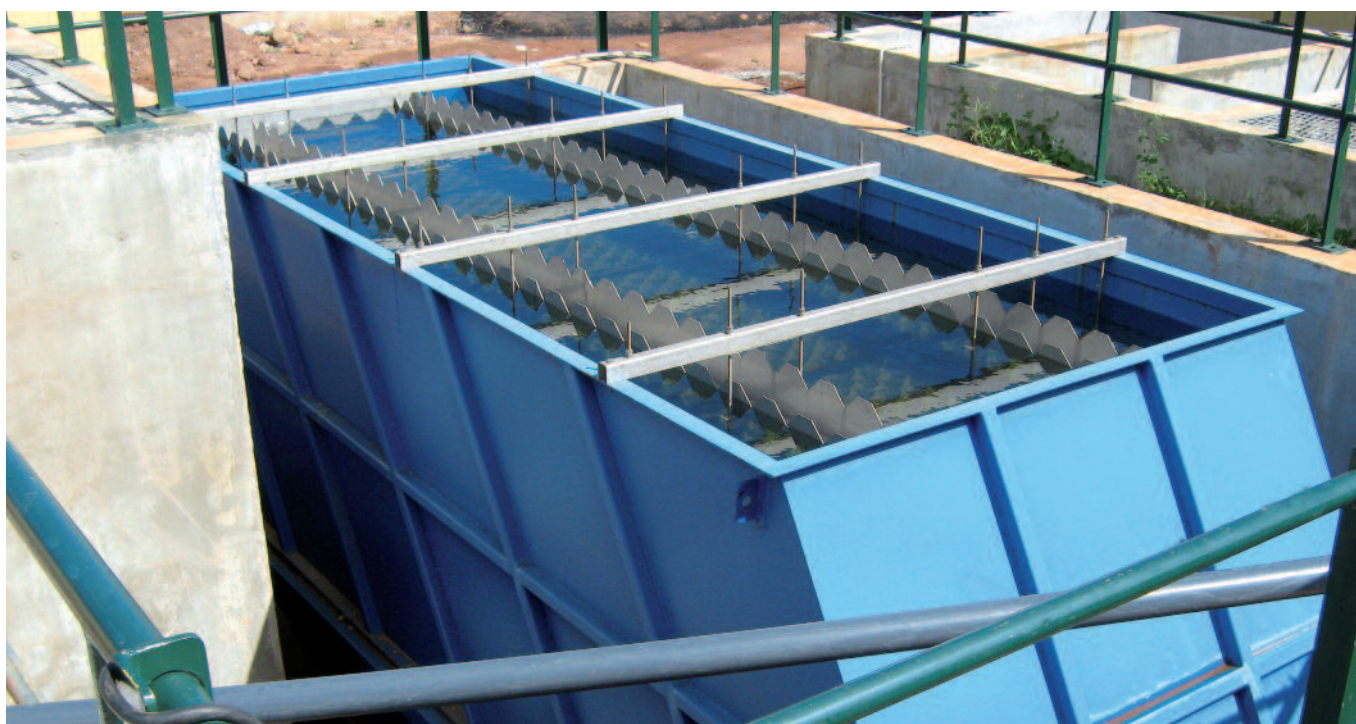
DECANTADOR CLARIFICADOR LAMELAR

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Los clarificadores lamelares se utilizan desde hace muchos años en la sedimentación de lodos. El agua circula a contracorriente a través de un paquete de láminas alojado en un depósito adaptado. El agua se desplaza en sentido opuesto a los lodos.
- Se disponen en el interior del depósito placas deflectoras para asegurarse de que el agua se distribuya de manera equitativa.
- El cuerpo lamelar está formado por láminas de poliestireno termoformado rígido, tratadas con un aditivo resistente a los rayos UV y soldadas entre sí para formar canales paralelos. La selección del tipo y la separación del paquete de láminas depende de las características de las aguas residuales.

VENTAJAS

- ✓ **Alta eficacia de separación**
 - ✓ **Compacidad**
 - ✓ **Bajo coste de inversión**
 - ✓ **Facilidad de instalación**
 - ✓ **Modularidad**
 - ✓ **Mantenimiento mínimo**
- R&O / MITA puede ofrecer una solución llave en mano, con depósito y accesorios, o simplemente el bloque de láminas, en un marco de acero inoxidable, para insertarse en los depósitos existentes o específicos.



PRINCIPALES APLICACIONES

- Sedimentación de lodos biológicos o fisicoquímicos.
- Clarificación / floculación.
- Acondicionamiento de agua potable.
- Clarificación en tratamientos terciarios.
- Precipitación de hidratos de metales.
- Mejora de la sedimentación de una estación existente.
- Tratamiento del agua de lluvia (cuenca de agua de tormenta).

MATERIALES

- En la versión todo en uno, las piezas son todas de acero al carbono pintado, salvo el regulador de rebose, que es de acero inoxidable 304.
- Pueden suministrarse previa solicitud materiales y aplicaciones personalizadas. El paquete de láminas está alojado en una estructura de acero inoxidable adaptada.



ESPECIFICACIONES

MODELO	INCLINACIÓN	CARGA HIDRÁULICA (m/h)	PESO EN SECO (kg)	PESO EN AGUA (kg)	DIMENSIÓN l x a x alt (m)	CAUDAL MÁXIMO (m ³ /h)		
						S	I	L
FM100-2-100	60	0,6	700	3500	2000x1500x2800	10	7	5
FM100-3-125	60	0,6	950	6300	2500x2100x3000	20	13	10
FM100-3-240	60	0,6	1450	11750	3400x2100x3200	40	27	20
FM100-3-350	60	0,6	1850	17000	4500x2100x3200	60	41	30
FM100-3-470	60	0,6	2300	22800	5700x2100x3200	80	55	40

Nota:

- S: agua potable, agua de lluvia
- I: lodos biológicos
- L: lodos fisicoquímicos, precipitaciones de hidróxidos metálicos, clarificación, floculación.

