



Rascadores

Tecnología mejorada para la retirada de partículas, grasas y aceites flotantes

La tecnología en rascadores circulares no había avanzado hasta hoy. Se seguía fabricando el mismo tipo de rascador puente **para la recogida de lodos y flotantes** con los problemas habituales de corrosión y mantenimiento.

Con los nuevos modelos, **se corrigen la totalidad de los defectos de los antiguos modelos**. Aunque la función es la misma, el diseño del rascador varía completamente a los antiguos. A partir de un **sistema de tracción anclado** en el extremo del decantador, y con un **sistema de arraste de carro**, el cliente ya no observa un puente girando, sino dos palas que se autonivelan en función del nivel del agua.



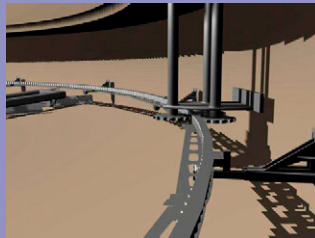
Evolución del rascador:

Modelos antiguos:

- Gran corrosión.
- Elevados costes de mantenimiento.
- Graves problemas de flotantes.
- Complicaciones en el hormigón.

Modelos nuevos:

- Con palas autonivelables sin cubrición.
- Cubrición total del decantador para eliminar los problemas de malos olores y mejorar la imagen de la planta.
- Posibilidad de incorporación de paquetes lamelares.



Principales características:

- Larga durabilidad
- Sin corrosión
- Sin mantenimiento
- Total fiabilidad
- Menor consumo
- Palas autonivelables
- Eliminación total de las flotantes

Datos técnicos:

El **sistema de tracción patentado** de los nuevos modelos garantiza una total estabilidad en la rotación del anillo de rodadura gracias a los **3 engranajes motrices**.

El anillo de rodadura se desliza encima de unas **guías soporte autoajustables**.

Ventajas del Nuevo Rascador Circular



- **Se elimina la corrosión** debido a que los rascadores están contruidos en acero inoxidable y materiales termoplásticos.
- **Sistema más efectivo** para recogida de flotantes, con rasquetas autonivelables y sistema de recogida diametral.
- **Se eliminan los problemas de obra civil**, suprimiendo el puente y los problemas de desgaste en el hormigón, debido a su peso y su rotación.
- **Menor mantenimiento y menor consumo energético.**
- Posibilidad de incorporación de paquetes lamelares para **futuras ampliaciones de la planta.**
- Se puede instalar **en cualquier decantador existente.**
- Fabricado para **optimizar transporte e instalación.**

Rascador Clásico



- Son la solución para las obras civiles de las depuradoras, ya que es **totalmente regulable** a las posibles imperfecciones.
- Están equipadas con un puente central y fabricadas con acero inoxidable AISI-304 o AISI-316, lo que asegura la **ausencia de corrosión y una mayor durabilidad.**
- Los motores reductores están equipados con una **frecuencia modificada para optimizar** y ajustar las características de los equipos a las necesidades del cliente.
- Las palas rascadoras pueden **ajustarse al ángulo óptimo** para su correcto funcionamiento.

- Contruidos íntegramente en materiales termoplásticos de **alta resistencia mecánica** y acero inoxidable.
- Posibilidad de incluir lamelares para una futura ampliación de las instalaciones, lo cual permite **incrementar la eficiencia y reducir costes.**
- **Ideal para refinerías, plantas potabilizadoras y plantas de depuración de aguas.**
 - Disponibles en 2, 3 y 4 ejes, **adaptables a cualquier balsa rectangular.**
 - **Sistema tensor de cadena** sin vaciado de balsa.
 - **Certificado** para tratar agua potable.

Rascador Rectangular

