

## Rascadors

Tecnologia millorada per a la retirada de partícules, greixos i olis flotants

La tecnologia en rascadors circulars no havia avançat fins avui. Es seguia fabricant el mateix tipus de rascador pont per a la recollida de fangs i flotants amb els problemes habituals de corrosió i manteniment.

Amb els nous models, **es corregeixen la totalitat dels defectes dels antics models**. Tot i que la funció és la mateixa, el disseny del rascador varia completament als antics. A partir d'un sistema de tracció ancorat a l'extrem del decantador, i amb un **sistema de arrossegament de carro**, el client ja no s'observa un pont girant, sinó dues pales que s'autonivelen en funció del nivell de l'aigua.



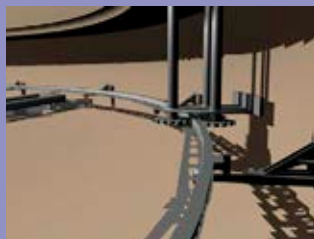
### Evolució del rascador:

#### Models antics:

- Gran corrosió.
- Elevats costos de manteniment.
- Greus problemes de flotants.
- Complicacions al formigó.

#### Models nous:

- Amb pales autonivelables sense cobriment.
- Cobriment total del decantador per eliminar els problemes de males olors i millorar la imatge de la planta.
- Possibilitat d'incorporació de paquets lamelars.



### Principals característiques:

- Llarga durabilitat
- Sense corrosió
- Sense manteniment
- Total fiabilitat
- Menor consum
- Pales autonivelables
- Eliminació total de les flotants

### Dades tècniques:

El **sistema de tracció patentat** dels nous models garanteix una total estabilitat en la rotació de l'anell de rodament gràcies als **3 engranatges motrius**.

L'anell de rodament llisca damunt d'unes **guies suport autoajustables**.

## Avantatges del Nou Rascador Circular



- **S'elimina la corrosió** a causa que els rascadors estan construïts en acer inoxidable i materials termoplàstics.
- **Sistema més efectiu per a recollida de flotants**, amb rasquetes autonivelables i sistema de recollida diametral.
- **S'eliminen els problemes d'obra civil**, suprimint el pont i els problemes de desgast en el formigó, causa del seu pes i la seva rotació.
- **Menor manteniment i menor consum energètic.**
- Possibilitat d'incorporació de paquets lamel.lars per a **futurs ampliacions de la planta.**
- **Es pot instal·lar en qualsevol decantador existent.**
- **Fabricat per optimitzar transport i instal·lació.**

## Rascador Clàssic



- Són la solució per a les obres civils de les depuradores, ja que és **totalment regulable** a les possibles imperfeccions.
- Estan equipades amb un pont central i fabricades amb acer inoxidable AISI-304 o AISI-316, la qual cosa assegura l'**absència de corrosió** i una major durabilitat.
- Els motors reductors estan equipats amb una **frequència modificada per optimitzar** i ajustar les característiques dels equips a les necessitats del client.
- Les pales rascadores poden **ajustar l'angle òptim** per al seu correcte funcionament.

- Construïts íntegrament en **materials termoplàstics d'alta resistència** mecànica i acer inoxidable.
- Possibilitat d'incloure lamel.lars per a una futura ampliació de les instal·lacions, la qual cosa permet **incrementar l'eficiència i reduir costos.**
- **Ideal per refineries, plantes potabilitzadores i plantes de depuració d'aigües.**
  - Disponibles en 2, 3 y 4 eixos, **adaptables a qualsevol bassa rectangular.**
  - Sistema tensor de cadena sense buidatge de bassa.
  - **Certificat per tractar aigua potable.**

## Rascador Rectangular

