



R&O



ELECTROTURBINAS SUMERGIDAS DE DESENGRASE

- Aeroflo® es un aparato que produce microburbujas, destinado a equipar las instalaciones de pretratamiento de aguas residuales, urbanas e industriales.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

- Aeroflo® se sumerge y aspira el aire en la superficie a través de una tubuladura: este aire se propaga por el medio líquido en forma de microburbujas gracias a la turbina de dos etapas patentada R&O. Las microburbujas se fijan a las partículas de grasa y las ayudan a subir a la superficie.
- Ambas etapas de la turbina presentan una forma cónica que se opone a una colmatación por las materias sólidas o filamentosas contenidas en el efluente que se va a tratar.
- Las dimensiones de Aeroflo® están conformes con la obra y el difusor circular. La profundidad de inmersión permite la distribución homogénea de las burbujas en el efluente.



VENTAJAS

- ✓ **Eficacia de desengrase:** el 60 % de las burbujas tiene un diámetro inferior a 200 µm
- ✓ **Solidez:** la cámara de aire es una pieza de fundición que ofrece fidelidad a largo plazo en cuanto a dimensiones
- ✓ **Fiabilidad:** la vida útil es superior a 8 años
- ✓ **Seguridad:** más de 15 000 unidades instaladas
- ✓ **Adaptabilidad:** ruedas específicas para lixiviados, mataderos, etc. y sistemas de fijación disponibles para balsas cilíndrico-cónicas o longitudinales



PRINCIPALES APLICACIONES

- Aeroflotación mediante microburbujas.
- Desengrase.
- Espesamiento de lodos.

