



R&O



ELECTRO-TURBINES IMMERGEES DE DEGRAISSAGE

- L'Aeroflo® est un appareil produisant de fines bulles, destiné à équiper les installations de prétraitement d'eaux usées, urbaines et industrielles.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

- L'Aeroflo® est immergé et aspire l'air en surface via une tubulure : cet air est diffusé dans le milieu liquide sous forme de fines bulles grâce à la turbine bi-étagée brevetée R&O.
Les fines bulles se fixent sur les particules de graisse et les aident à remonter à la surface.
- Les deux étages de turbine présentent une forme conique qui s'oppose à un colmatage par les matières solides ou filamenteuses contenues dans l'effluent à traiter.
- L'Aeroflo® est dimensionné suivant l'ouvrage et le diffuseur circulaire. La profondeur d'immersion assure la répartition homogène des bulles dans l'effluent.



AVANTAGES

- ✓ **Performance du dégraissage** : 60% des bulles ont un diamètre inférieur à 200 µm
- ✓ **Robustesse** : la boîte à vent est une pièce de fonderie assurant une fidélité dimensionnelle dans le temps
- ✓ **Fiabilité** : la durée de vie est supérieure à 8 ans
- ✓ **Sécurité** : plus de 12 000 unités ont été installées
- ✓ **Adaptabilité** : des roues spécifiques pour lixiviats, abattoirs..., et des systèmes de fixations sont disponibles pour bassins cylindro-conique ou longitudinaux



PRINCIPALES APPLICATIONS

- Aéroflottation par fines bulles.
- Dégraissage.
- Épaississement des boues.