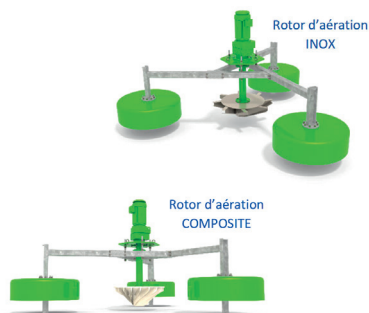




AÉRATION

TURBINES LENTES FLOTTANTES AQUAMEO LFL

DESCRIPTION



Une gamme de turbines d'aération conçues pour le traitement des eaux usées.

Deux maîtres-mots **brasser** et **aérer** pour garantir un fort rendement en oxygénation et une agitation optimale.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Le rotor entraîné agite l'eau du bassin et transfère l'oxygène en utilisant le contact air-eau au moyen d'une gerbe projetée à la surface du bassin : **la turbine remonte l'eau**, elle crée une dépression tandis que **l'oxygène redescend**.

La disposition et la forme des flotteurs assurent une stabilité et une flottabilité optimales.

La vitesse de rotation est déterminée pour permettre au rotor d'obtenir un brassage optimal et un rendement d'oxygène conforme aux exigences du client. L'AQUAMEO LFL présente l'avantage

d'avoir des opérations de maintenance réduites, il n'y a pas de pièces d'usure qui doivent être remplacées régulièrement.

Caractéristiques

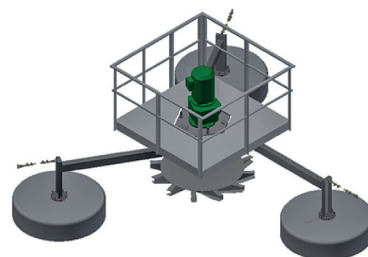
- Large gamme de puissance de 1,1 à 75 kW.
- Rendement de 1,7 à 2,5 kg O₂/kWh suivant modèle et conditions d'installation.
- Pales à profil ouvert pour lutter contre l'accumulation de filasses.

Avantages

- Structure autonome stabilisée par des câbles.
- Flotteurs en résine composite insubmersibles.
- Adaptées à tout type de bassin sans passerelle.

Options

- Passerelle de maintenance.



APPLICATIONS

- Effluents urbains.
- Effluents industriels.



EMO