



AÉRATION

TURBINES LENTES FIXES AQUAMEO LFI

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**.

Options

- Capotage d'insonorisation.
- Jupe anti-projection.
- Jupe anti-projection + capotage aluminium.

Avantages

- Installation sur passerelle béton ou châssis métallique.
- Zéro contrainte de formes de bassin.
- Particulièrement adaptées en milieu agressif.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

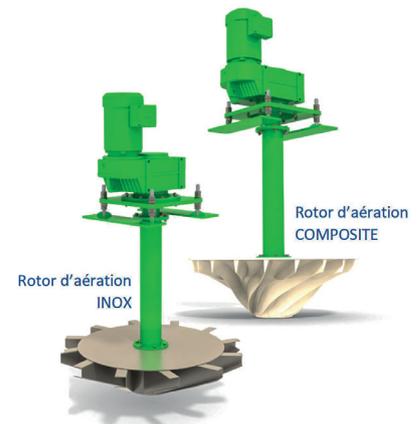
Le rotor entraîné agite l'eau du bassin et transfère l'oxygène en utilisant le contact air-eau au moyen d'une gerbe projetée à la surface du bassin: **la turbine remonte l'eau**, elle crée une dépression tandis que **l'oxygène redescend**.

La 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 LFI** 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 110 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.

APPLICATIONS



- Effluents urbains.
- Effluents industriels.

