

AÉRATION
DE SURFACE

AQUAEROMIX®

AÉRATEUR / MÉLANGEUR DIRECTIONNEL FLOTTANT

 Enviroline

FAVORISE LE DÉPLACEMENT
DE L'EFFLUENT DANS LA
LAGUNE OXYGÈNE
BRASSE ET HOMOGENÉISE

 SFA
enviro

CARACTÉRISTIQUES ESSENTIELLES

L'Aquaeromix permet la double fonction d'aération et de mélange directionnels sous la surface d'eau.

L'Aérateur mélangeur auto-aspirant est doté d'une turbine unique et d'un arbre creux aspirant l'air au-dessus du niveau d'eau pour le diffuser sous forme de micro-bulles dans la direction choisie.

L'hélice à pas hélicoïdal en rotation génère un phénomène Vortex, d'où une dépression dans le tube et une aspiration d'air de l'extérieur.

L'air est brassé et transformé en fines bulles projetées vers le fond de la lagune.

L'aérateur est incliné par rapport au plan d'eau et sa poussée axiale génère un courant favorisant la circulation pour neutraliser les zones mortes et assurer un traitement efficace.



AVANTAGES

PERMET LA DOUBLE FONCTION D'AÉRATION ET DE MÉLANGE SOUS LA SURFACE D'EAU.

L'INSTALLATION, LA MISE EN ŒUVRE ET LA MAINTENANCE SIMPLES ET SÉCURISÉS.

INTERVENTIONS POSSIBLES SANS INTERROMPRE LA POURSUITE DU TRAITEMENT DES EAUX

OXYGÉNATION PROFONDE PAR FINES BULLES ET BON MÉLANGE EN PROFONDEUR

AMÉLIORATION DE LA CINÉTIQUE DES EAUX USÉES

FAIBLE VIBRATION DE L'HÉLICE DE TYPE SCREWPELLER®

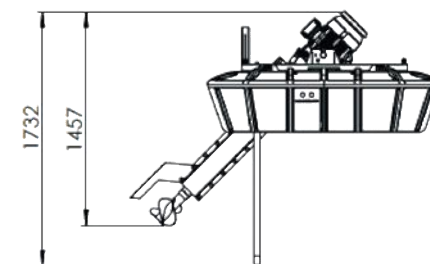
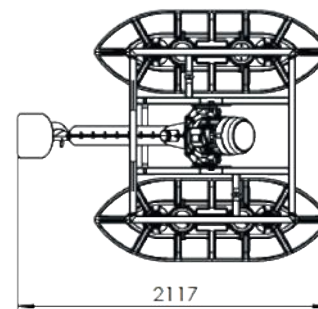
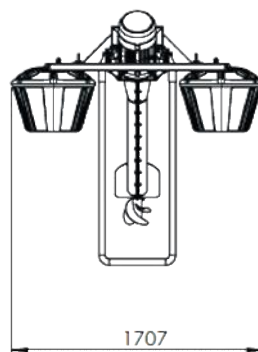
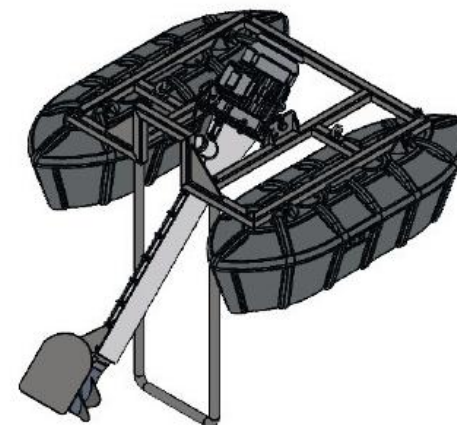
SOLUTION COMPACTE MAINTENANT LES SOLIDES EN SUSPENSION EN ÉLIMINANT LES ZONES MORTES.

NIVEAU D'EAU FIXE OU VARIABLE

IDÉAL LORSQUE AÉRATION ET COURANT DIRECTIONNELS SONT NÉCESSAIRES EN UNE SEULE UNITÉ.

COMPOSANTS

- Moteur émergé avec entraînement direct sur châssis avec deux flotteurs
- Arbre incliné en grande partie immergé
- Protection IP 56
- AISI 304/316 ou spécial SS
- Hélice non colmatante et carter de protection
- Design robuste et compact
- Flotteurs en polyéthylène.



OPTIONS

Aération et mélange indépendants
(moteur à 2 vitesses)



CONCEPTEUR ET FABRICANT D'ÉQUIPEMENTS
POUR LE TRAITEMENT DES EAUX USÉES

sfa-enviro.com

contact@sfa-enviro.com

