



AÉRATION

SUNGO ET SUBMIX: L'AÉRATEUR AUTONOME EN ÉNERGIE

DESCRIPTION

AQUAGO développe des brasseurs et aérateurs économes et même autonomes en énergie pour les plans d'eau, lagunages naturels, lagunages industriels, réservoirs d'eau potable et réserves de production de neige de culture.

Ces aérateurs par brassage lent mettent en mouvement la masse d'eau afin d'éliminer les zones mortes, augmenter les taux d'oxygène dissous, contrôler les odeurs liées à l'anoxie; ce qui leur permet d'augmenter les capacités de traitement des lagunages et de lutter contre l'eutrophisation des plans d'eau.

FONCTIONNEMENT ET CARACTÉRISTIQUES

Les brasseurs autonomes solaires SUNGO permettent aux exploitants d'économiser les travaux de raccordement au réseau électrique, ainsi que la consommation électrique annuelle; qui pour les aérateurs conventionnels peut excéder les coûts d'achat du matériel: un bilan financier positif tant sur les coûts d'installation que sur les coûts de fonctionnement.

La version électrique basse consommation SUBMIX est également disponible pour les sites déjà électrifiés qui recherchent à réaliser des gains sur les consommations énergétiques.

En complément des aérateurs conventionnels, ils permettent une meilleure répartition de l'oxygène dissous.



Peu gourmands, ces aérateurs ont pourtant une importante capacité de brassage puisqu'un appareil brasse 2.500 m³/h.

Matériaux de construction: Acier inoxydable, aluminium anodisé

- Flotteur: PEHD avec soudures par thermo fusion
- Hélice submergée: Inox
- Mat: Ne nécessite aucun graissage
- Moteur: Industriel avec protection thermique
- Panneaux photovoltaïques: 6 panneaux avec connecteurs hydrofuges
- Garantie performances des panneaux: 20 ans
- Convertisseur: Système électronique dans boîtier scellé

- Interrupteur d'arrêt d'urgence à poussoir
- Garantie: 2 ans
- Dimensions:
L: 3 m x l: 1,8 m x h: 2 m
Poids: 200 kg

APPLICATIONS

Traitement des plans d'eau, lagunages naturels, lagunages industriels, réservoirs d'eau potable et réserves de production de neige de culture.

Contrats de location: Relais temporaire d'aération pendant les périodes de travaux ou d'augmentation de charge.