

A G I T E R

B R A S S E R

A É R E R

ASSAINISSEMENT DE L'EAU



inversions
technik GmbH

La technologie OLOÏDE permet d'agiter, de brasser et d'aérer les liquides.

La forme particulière de l'Oloïde et son mouvement rythmé permettent un traitement à la fois doux et très efficace sur le plan énergétique. Les agitateurs sont montés sur flotteurs ou fixés au fond des bassins pour les modèles submersibles.

ETANGS ET LACS

- Etangs et lacs eutrophiés dans des parcs, des terrains de golf, etc.
- Piscines naturelles
- Etangs piscicoles

Le problème

- Eutrophisation
- Insuffisance d'oxygène due à une consommation excessive
- Bloom algal
- Développement de lentilles d'eau
- Stratification
- Mauvaises odeurs

La solution

- Brassage efficace et efficace sur de grands volumes
- Déstratification par l'action en profondeur de l'Oloïde
- Transfert d'oxygène par l'agitateur
- Transfert accru d'oxygène en surface par le renouvellement continu de l'eau de surface
- Elimination des mauvaises odeurs par apport d'oxygène
- Elimination de la croissance de lentilles d'eau et du bloom aux algues bleues

RÉSERVOIRS ET BASSINS TAMPON, ETC.

- Réservoirs (horticulture, pépinières, etc.)
- Filtre à sable pour purifier l'eau d'irrigation
- Bassins tampon pour le traitement d'eaux chargées de produits de déglacage dans les aéroports
- Bassins de rétention et de stockage des eaux de pluie

Le problème

Similaires aux étangs/lacs, et en plus:

- Contamination d'eau d'irrigation par les oiseaux, etc.
- Engorgement de systèmes d'irrigation par les algues
- Charge élevée de DBO de l'eau de ruissellement due aux produits de déglacage sur les aéroports
- Dépôts dans les bassins de rétention et de collecte des eaux de pluie

La solution

- Aération de l'eau d'irrigation dans les filtres à sable
- Contrôle des blooms d'algues bleues par les courants oloïdaux
- Dégradation de la DBO par l'aération et le brassage
- Homogénéisation grâce au brassage



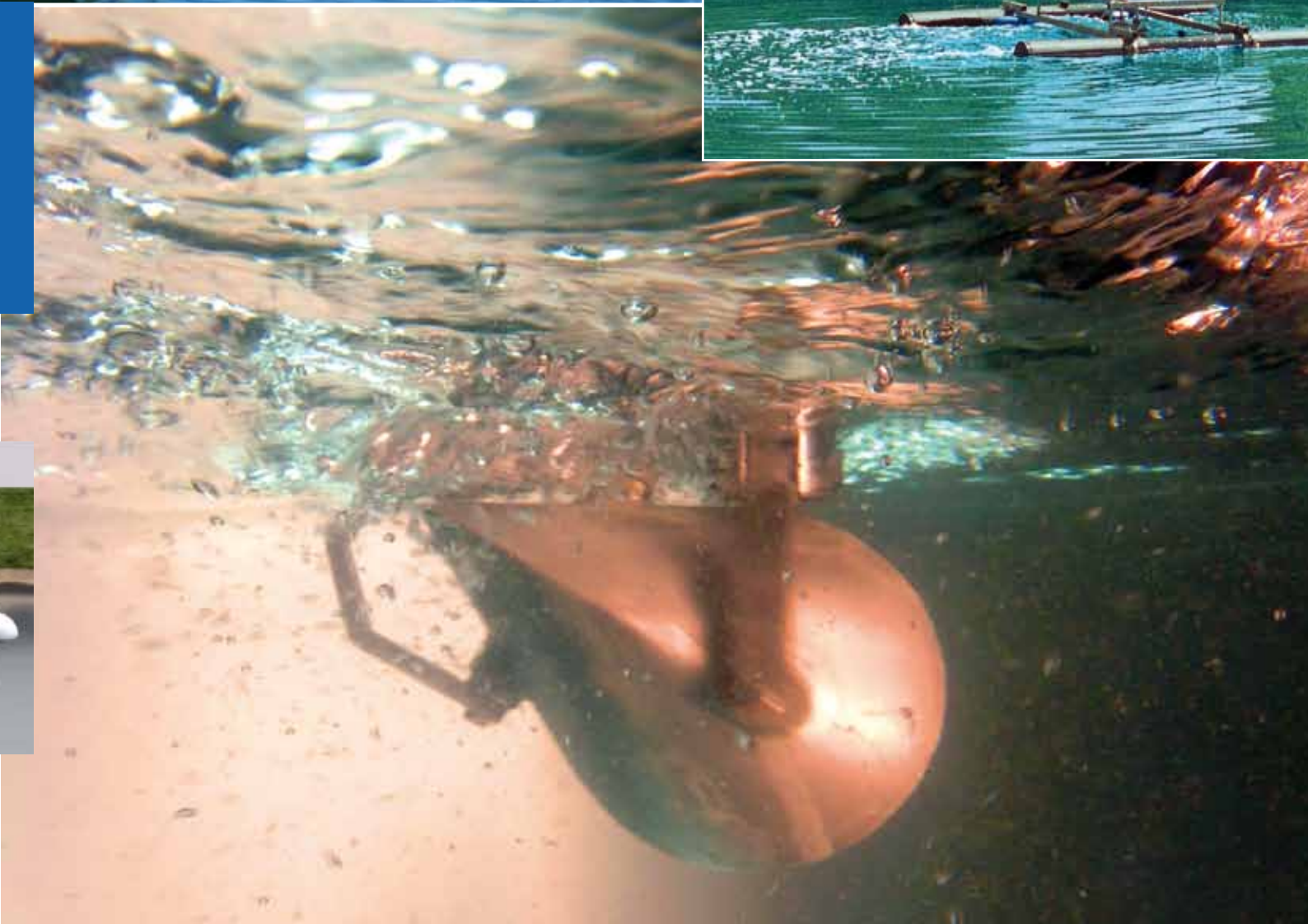
OLOÏDE type 200A:
65Watt jusqu'à 1'000m³.



OLOÏDE type 400A:
250 Watt jusqu'à 10'000m³.



ÉTANGS, LACS, PISCINES NATURELLES, ÉTANGS PISCICOLES, RÉSERVOIRS





Pour toute information complémentaire,
s'adresser à:



Jurastrasse 50 | Tel.: +41 (0)61 3659035 | www.olooid.ch
CH-4053 Basel | Fax: +41 (0)61 3659039 | mail@olooid.ch

REPRÉSENTANT

AUTRES APPLICATIONS

Lagunage et stations d'épuration

- Lagunages simple et aéré
- Bassins de dénitrification et de dégradation biologique du phosphore jusqu'à 20'000 Eqh

Elimination des déchets et recyclage

- Lixiviats de compostage
- Lixiviats de décharges
- Lisier
- Bassins tampon des eaux usées industrielles

Aquaristique

- Aquariums (eau douce et eau salée) de quelques m³ à plusieurs centaines de m³

Eaux usées grasses de l'industrie agroalimentaire

- Biodégradation des graisses

Précipitation, floculation

- Brassage de bassins de floculation sans cisaillement