

Application de la technologie OLOÏDE en aquaristique et pisciculture

L'agitation, les courants et la formation de vagues sont des éléments déterminants pour les aquariums. L'agitateur OLOÏDE complète ou remplace les pompes et imite les mouvements naturels de l'eau comme aucune autre technologie.

L'OLOÏDE en rotation sur ses deux axes agit comme une pagaie ou la nageoire d'un poisson. Il se crée ainsi un courant d'impulsions qui rappelle le contre courant généré par les poissons. Avec seulement 10 à 15% de la puissance installée habituelle des pompes d'aquarium, l'OLOÏDE met en mouvement de grands volumes d'eau, jusqu'à 1400 m³/h. Les frais d'exploitation en sont réduits d'autant. Le mouvement pulsatoire crée de fines oscillations qui empêche le dépôt de saleté même derrière les coraux et les plantes aquatiques.

Les machines sont placées à la surface de l'eau ce qui permet un service rapide et facile. La grande qualité des matériaux utilisés empêche toute corrosion et garantit une durée de vie prolongée. Le mouvement naturel et la forme de l'OLOÏDE ne représentent aucun danger pour les poissons.

Allemagne

- **Meereszentrum Burg, Fehmarn;** Un OLOÏDE type 200 B/S dans un bassin corallien de 60 m³.
- **Aquarium Wilhelmshaven „Bullermeck“ GmbH, Wilhelmshaven;** deux OLOÏDES Type 200 A/S, trois OLOÏDES Type 400 A/S et un OLOÏDE Type 600 O/S pour le brassage des bassins des otaries, des pingouins et des requins.

Pays-Bas

- **Burger's Zoo, Arnheim;** un OLOÏDE Type 400 A/S en combinaison avec des pompes conventionnelles pour le brassage dans un aquarium de 800 m³ de volume.
- **N.I.O.O., Yerseke;** Institut de recherche sur les poissons d'eau salée, l'aquaculture et l'élevage de coquillages, un OLOÏDE Type 200 B.

Grande Bretagne

- **The Deep Project Aquarium, Kingston-upon-Hull;** un OLOÏDE Type 400 A/S pour animer la surface du plus grand bassin. Cette technique permet d'éviter que les visiteurs puissent voir à travers la surface de l'eau depuis en bas. Un OLOÏDE Type 200 A/S dans un bassin plus petit.

Saudi-Arabien

- **Tadweer Feed & Fertilizer, Riyadh and Jeddah;** deux OLOÏDES Type 200 A et B pour agiter et brasser deux étangs de production intensive de micro algues et 1 OLOÏDE type 400 pour l'aération d'un étang de pisciculture.

USA

- **Monterrey Bay Aquarium;** un OLOÏDE Type 200 B pour agiter et brasser un aquarium équipé de reproductions d'éléments portuaires. Les courants créés approvisionnent les animaux marins sédentaires en eau riche en nutriments.