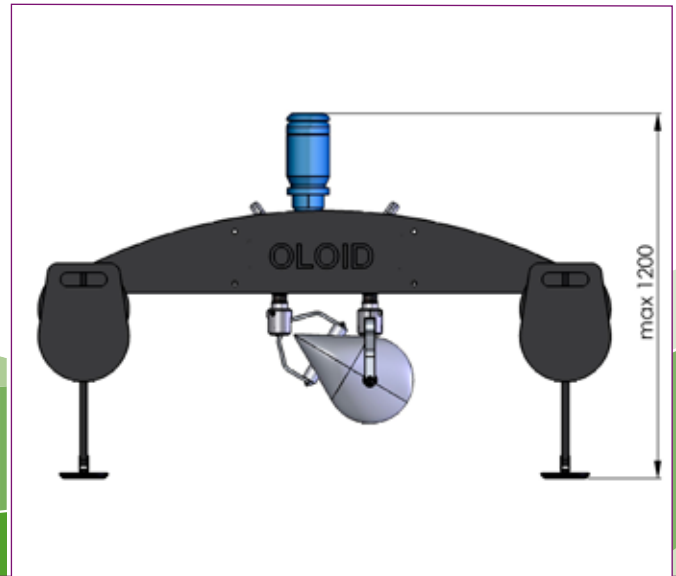


HortiMaX Oloid

- Moins de pollution du sous-sol
- Évite la croissance d'algues
- Maintient l'eau de pluie en condition



Pour une eau plus propre, plus homogène et plus riche en oxygène !



Les eaux stagnantes sont un danger pour votre culture. La teneur en oxygène peut chuter considérablement, des sédiments peuvent s'accumuler au fond du bassin ou silo et des algues peuvent se développer, venant obstruer votre système d'irrigation. Le Oloïd d'HortiMaX est la solution. Le Oloïd met du mouvement dans l'eau de votre bassin. L'eau du bassin est ainsi entièrement homogénéisée et sa teneur en oxygène portée au niveau maximal soluble. Le Oloïd empêche de plus la croissance des algues et évite l'accumulation de substances de décomposition au fond de votre bassin.

Augmente la teneur en oxygène - Utiliser de l'eau avec une teneur maximale en oxygène conduit à une meilleure croissance des plantes. Les plantes deviennent plus robustes et résistent mieux aux maladies et épidémies.

Moins de pollution du sous-sol - L'eau du bassin étant toujours en circulation, les substances de décomposition et autres impuretés sont tout de suite filtrées. La saleté est en outre décomposée de façon biologique.

Qualité homogène de l'eau - Ce flux constant assure une qualité et une température homogènes de l'eau dans l'ensemble du bassin et donc moins de variations pour les plantes.

Évite la croissance d'algues - Le Oloïd est très efficace contre la prolifération des algues. L'eau du bassin reste donc plus propre, ainsi que le système de goutte-à-goutte

L'hélice à entraînement électrique a une forme géométrique unique et un mécanisme d'entraînement spécial. L'Oloïd en rotation cause un flux de l'eau orienté, en pulsations rythmiques permettant de mélanger de grands volumes de façon efficace. Ce flux n'est pas seulement superficiel mais se propage dans l'ensemble du bassin ou silo, répartissant de façon homogène l'eau riche en oxygène. Le Oloïd est réglable sur diverses profondeurs. Les substances de décomposition biologique et la saleté ne s'accumulent plus au fond du bassin. Les résultats sont très rapidement visibles, comme vous pouvez le voir dans l'exemple.

Applications

Le jeu de flotteurs se compose de deux flotteurs en matière plastique reliés entre eux par un pont. Un moteur électrique assure l'entraînement de l'hélice. Dans sa position la plus élevée, l'hélice est partiellement au-dessus de l'eau, ce qui fait entrer de l'air (et donc de l'oxygène) dans l'eau. Dans sa position la plus basse, l'hélice est en grande partie immergée, ce qui provoque un courant plus important dans l'eau. Le régime est réglable à l'aide du boîtier de commande qui peut être fixé sur une plaque à l'extérieur du bassin. Le Oloïd est maintenu en place par deux lignes d'arrimage.

Enrichissement en oxygène et lutte contre la prolifération des algues en cas de faible consommation d'eau :
 Bassins d'eau jusqu'à 800 m³ Oloïd 200
 Bassins d'eau jusqu'à 12 000 m³ Oloïd 400
 Bassins d'eau jusqu'à 1 000 m³ Oloïd 200

Enrichissement en oxygène en cas de grande consommation d'eau :
 Consommation jusqu'à 200 m³/jour Oloïd 200
 Consommation jusqu'à 600 m³/jour Oloïd 400
 Le traitement en profondeur du Oloïd 200 est 2 - 3 mètres. du Oloïd 400 va jusqu'à 4 mètres.

Résultats du mesurage dans un bassin d'eau de pluie (13 000 m ³ , entreprise horticole Sneijers à Beek en Donk) après la mise en place d'un VitaOloïd 400.	Vóór plaatsing	Drie weken na plaatsing	Zes weken na plaatsing
Teneur en oxygène:			
- superficie	72%	72%	99%
- centre	74%	71%	98%
- fond	36%	69%	82%
Écart de température entre le fond et la surface	2 °C	0 °C- homogène	0 °C- homogène
Perméabilité de l'eau à la lumière (transmission)	76%	81%	73% *
Quantité d'algues (teneur en chlorophylle)	913 µg/l	590 µg/l	383 µg/l

*causé par l'admission d'eau de la nappe phréatique