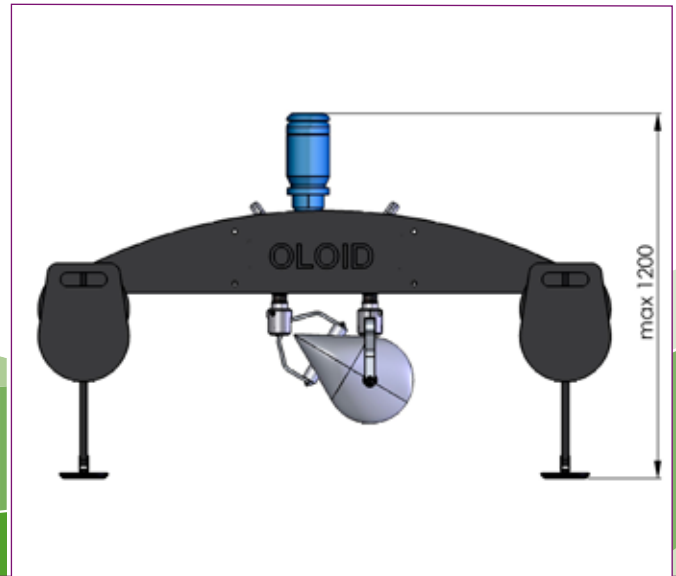


# HortiMaX Oloid

- Minder bodemvervuiling
- Houdt regenwater in conditie
- Gaat algen groei tegen



# Voor schoner, homogener en zuurstofrijker water!



Stilstaand water is nadelig voor uw teelt. Een laag zuurstofgehalte, opgehoopt sediment op de bodem van bassin of silo of algengroei die het irrigatiesysteem kan verstoppen. De Oloid van HortiMaX is de oplossing door het water in uw bassin in beweging te brengen. Hierdoor wordt het water in uw bassin volledig gehomogeniseerd en het zuurstofgehalte in het water naar het maximaal oplosbare niveau gebracht. Bovendien gaat de Oloid de groei van algen tegen en voorkomt hij ophoping van biologische afbraakstoffen op de bodem van uw bassin.

**Verhoogt zuurstofgehalte** - Gebruik van water met maximaal zuurstofgehalte leidt tot betere plantengroei. Het gewas wordt sterker en is beter bestand tegen ziekten en plagen

**Minder bodemvervuiling** - Doordat het bassinwater constant in beweging is, wordt organische vervuiling biologisch afgebroken.

**Homogene waterkwaliteit** - De constante stroming van het water zorgt voor een homogene waterkwaliteit en temperatuur in uw hele bassin en daardoor voor minder schommelingen bij de plant.

**Gaat algengroei tegen** - De Oloid is zeer effectief tegen explosieve algengroei. Dit resulteert in schoner bassinwater, een schoner watergeef- en druppelsysteem.

De elektrisch aangedreven schoep heeft een unieke geometrische vorm en speciaal aandrijfmechanisme. De ronddraaiende Oloid veroorzaakt een ritmische, pulserende en gerichte stroming van het water waardoor op efficiënte wijze grote volumes worden vermengd. Deze stroming ontstaat niet alleen aan de oppervlakte maar in uw hele bassin of silo, waardoor het met zuurstof verrijkte water homogeen in het bassin wordt verspreid. De Oloid is op verschillende dieptes instelbaar. In de hoogste stand is de schoep gedeeltelijk boven water waardoor er lucht (dus zuurstof) in het water wordt gebracht. In de laagste stand is de schoep onder water waardoor er meer stroming in het water komt. Deze stand wordt in de winterperiode gekozen om te voorkomen dat het water oppervlak volledig dicht vriest. Biologische afbraakstoffen en vuil verzamelen zich niet meer op de bodem van uw bassin. De resultaten zijn al snel merkbaar, zoals u in het voorbeeld kunt zien. Het toerental is instelbaar via het besturingskastje dat buiten het bassin aan een montagepaal kan worden bevestigd.

Zuurstofverrijking en algenbestrijding bij een laag waterverbruik:	
Waterbassins tot 800 m <sup>3</sup>	Oloid 200
Waterbassins tot 12.000 m <sup>3</sup>	Oloid 400
Silo's tot 1.000 m <sup>3</sup>	Oloid 200
Zuurstofverrijking bij een hoog waterverbruik	
Verbruik tot 200 m <sup>3</sup> /dag	Oloid 200
Verbruik tot 600 m <sup>3</sup> /dag	Oloid 400
Dieptewerking Oloid 200: 2 - 3 meter; Oloid 400 tot 4 meter	

Meetresultaten aan een regenwaterbassin (13.000 m <sup>3</sup> , kwekerij Snejers te Beek en Donk) na plaatsing van een Oloid 400.	Vóór plaatsing	Drie weken na plaatsing	Zes weken na plaatsing
Zuurstofgehalte aan:			
- oppervlak	72%	72%	99%
- midden	74%	71%	98%
- bodem	36%	69%	82%
Temperatuurverschil tussen bodem en oppervlak	2 °C	0 °C - homogeen	0 °C - homogeen
Doorlaatbaarheid water voor licht (transmissie)	76%	81%	73% *
Hoeveelheid algen (chlorophyll gehalte)	913 µg/l	590 µg/l	383 µg/l

\*veroorzaakt door het inlaten van grondwater