



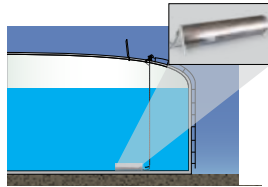
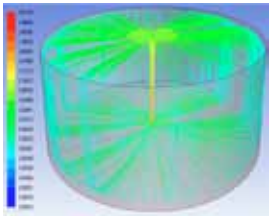
## Drinkwatermixers

Grondig mixen en circuleren van (drink)water in (drinkwater-) opslag tanks voorkomt gelaagdheid en waterveroudering en optimaliseert een goede distributie van desinfectie. Tanks met een goedgemengde inhoud verbruiken minder desinfecterende middelen en produceren daardoor minder desinfectie-restproducten. Ze nemen ook de noodzaak weg voor energievervlindende en dure, intensieve meng- en spoelprocessen. We garanderen een optimale prestatie

in ieder formaat tank of reinwaterreservoir!

Extra voordelen van het mengen:

- Voorkomt ijsschade in koude klimaten.
- Reduceert nitrificatie in met chloor behandelde systemen.
- Vergroot de contacttijd (deflector-factor) in reinwaterreservoirs.



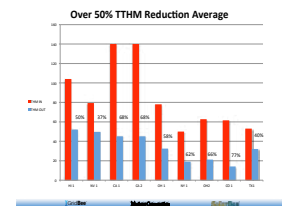
GridBee GS elektrische mixers en SolarBee SB mixers op zonne-energie

## THM-verwijderingssystemen

De GridBee Trihalomethaan (THM) verwijderingssystemen bieden gegarandeerd hoge prestaties! Wij ontwerpen systemen voor reservoirs van vrijwel iedere omvang en elke gewenste THM-verwijderingsgraad. Tot nu toe zijn de resultaten zelfs beter dan de ontwerpdoelstellingen! Er zijn vier systemen leverbaar (van 3 tot 15 pk). Het

verdeelstuk en het innamepunt (beide gepatenteerd) behandelen al het inkomende water en minimaliseren de vorming van THM.

Alle systemen kunnen door een luik van 61 cm worden geïnstalleerd. Ze zijn mobiel en makkelijk te verplaatsen als het THM-probleem verandert.



Op zonne-energie werkende mixers uit de SolarBee SB serie en luchtaangedreven mixers uit de GridBee AP serie

## Desinfecteringssystemen

Behoud de door u gewenste chloorwaarde in een tank door het regelmatig toedienen van kleine hoeveelheden chloor. Dit is veel minder kostbaar dan het oplossen van grote problemen in een niet goed onderhouden tank.

Ons mobiele desinfectiesysteem past op alle SolarBee en GridBee mixers. Het is zo ontworpen dat het op de achterkant van een pick-uptruck kan worden gemonteerd. En er is maar één operator nodig om - vanaf de grond - veilig en betrouwbaar meerdere tanks per dag een desinfectieboost te geven.



Mobiel desinfectiesysteem op SolarBee of GridBee mixer

## Gemeentelijke en industriële afvalwatermixers

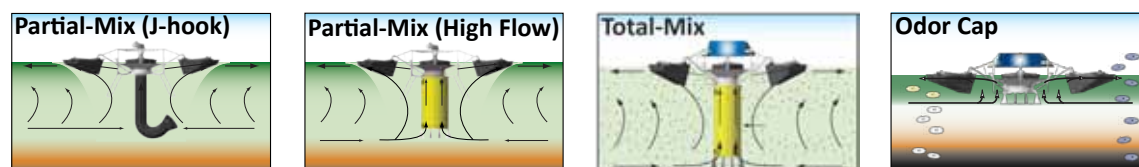
De GridBee en SolarBee mixers leveren een groot aantal voordelen op bij de verwerking van afvalwater: verminderde energiekosten, stankbeheersing in facultatieve en anaerobe bassins, een efficiënt gebruik van energie bij het gedeeltelijk mixen, volledig mixen en het mixen van de actief-slibbassins.

Alle afvalwatersystemen kunnen profiteren van geavanceerde mengtechnieken. De technieken verminderen de kans op kortsluiting en verhogen de verblijftijd, waarbij BOD, TSS en het ammonia-gehalte worden gereduceerd. Het J-vormige innamepunt past zich aan fluctuerende bassinniveaus aan. De SolarBee en de GridBee kunnen ook worden ingezet

om chemicaliën te distribueren die het fosforgehalte reduceren. Daarnaast houden systemen die reukhinder tegengaan compensatiewaterreservoirs en -bassins goed gemengd en aerob. Ze voorkomen ook hinderlijke geur in anaerobe reservoirs en ontgassen diepe, industriële bekkens die een hoge mate van vervuiling hebben. Alle energiezuinige mixers kunnen gewoonlijk 30 tot 50 pk beluchte menglooptijd verwerken. Dat kan bijvoorbeeld in lagunes met een gedeeltelijke mix, en in beluchte en anoxische bassins. Het rendement is dan hoog. Voor elke toepassing wordt, kosteloos, een volledige evaluatie van het afvalwatersysteem geleverd.



Op zonne-energie werkende mixers uit de SolarBee SB serie en luchtgedreven mixers uit de GridBee AP serie



SolarBee en GridBee circulators kunnen worden ingezet in meren, ruw-waterreservoirs en regenwaterbassins. De GridBee AP luchtcirculators zijn bijzonder geschikt voor veilige toepassingen in vijvers en havens: er komen in het water geen elektrische stroom en bewegende delen aan te pas

## Circulators voor meren, ruw-waterreservoirs en regenwater

Medora Corporation's gepatenteerde langeafstand-circulatieapparaten (LAC) zijn ontworpen om diverse soorten waterkwaliteitsproblemen op te lossen. Epilimnion: in meren en ruw-waterreservoirs, kan LAC-apparatuur worden ingezet om het epilimnion (boven de thermocline) te behandelen met als doel schadelijke, blauwgroene algenbloemen (cyanobacteriën) te voorkomen en onder controle te houden. LAC's kunnen geur- en smaakproblemen in drinkwater oplossen, de opgeloste zuurstofgehalten en pH-waardes

verbeteren, de groei van invasieve waterplanten en draadalgren verminderen en de waterkwaliteit en wateresthetiek verbeteren.

Hypolimnion: LAC's kunnen worden ingezet om het hypolimnion (onder de thermocline) te behandelen. Daar kunnen ze de opgeloste zuurstofgehalten (DO) verbeteren, de accumulatie van Mn, Fe, H<sub>2</sub>S en methyl-Hg voorkomen. Ook helpen LAC's vissterfte te voorkomen.



SolarBee en GridBee circulators kunnen worden ingezet in meren, ruw-waterreservoirs en regenwaterbassins. De GridBee AP luchtcirculators zijn bijzonder geschikt voor veilige toepassingen in vijvers en havens: er komen in het water geen elektrische stroom en bewegende delen aan te pas

