

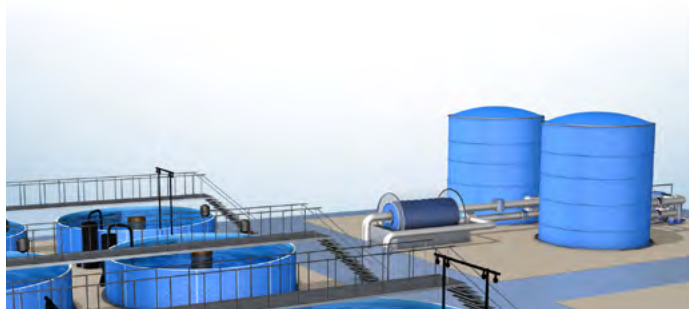
BioFishency Ltd.

En ny rase av bærekraftige RAS akvakultur vannbehandlingsløsninger

Firmaprofil



Akvakultur, dyrking av vannlevende organismer for mat, er den raskest voksende sektoren innen animalisk proteinproduksjon, og den mest etterspurte løsningen for å møte den økende globale etterspørselen etter fisk, som er anslått til å være 50 millioner tonn innen 2030. Med den begrensede tilgjengeligheten av land og vann, er den eneste lønnsomme løsningen intensivering - produsere mer fisk per enhet av areal og vann, med bærekraftige, kostnadseffektive teknologier. Dette er BioFishency.



Hvem vi er

Som feirer sitt 10-årsjubileum, utvikler, produserer og markedsfører BioFishency Ltd. en ny rase av recirkulerte akvakultursystemer (RAS) vannbehandlingsløsninger for å dyrke sunnere fisk. BioFishency-løsninger er designet for å gjøre RAS mer bærekraftig, mer lønnsomt og mer optimalisert, samt å eliminere avsmakning i både kaldt og varmt vann.

BioFishency er i grunnen mer enn en vannbehandlingsløsning - det redefinerer fremtiden til RAS-industrien

Blant selskapets løsninger finnes de patenterte vannbehandlingssystemene som minimiserer vannforbruket med full parameterovervåkning, for å levere et årlig høst av premiumkvalitetsfisk. Dette oppnås ved å flytte vannbehandlingsprosessen fra tradisjonelle bakteriebaserte filtre (biofiltre), til et skybasert og fullt kontrollert industrielt system. Drevet av et robust brukervennlig kommandoovervåkningsgrensesnitt, hjelper BioFishency til med å redusere karbonfotavtrykket, noe som resulterer i betydelige vann- og energibesparelser og reduserte klimagasser.

Nøkkelfordeler



Investorer & Akvakulturgründere. BioFishency setter standarden for å lette RAS ved å muliggjøre optimal RAS-drift, slik at de nødvendige RAS-systemene kan oppnå sin fulle potensiale og drive bærekraft og lønnsomhet videre.



Forretningspartnere. BioFishency forbedrer dramatisk eksisterende eller nye RAS-anlegg, noe som gir en meget salgbar og lønnsom løsning.



Kundene. Med BioFishency kan du betydelig redusere driftskostnadene, spare verdifulle ressurser, redusere plassbehovet for innendørs fiskeoppdrett og minimere vannutvekslingen for å maksimere RAS-avkastning ved å redusere CAPEX og OPEX.



BioFishency
AQUACULTURE REDEFINED

En sann, end-to-end RAS-løsning: Fra vekst, til høst, til markedet – og videre



BioFishency SPB™

Enkelpass biofilter-systemer

Et svært effektivt fullvannsbehandlingssystem som overgår tradisjonelle RAS, BioFishency SPB™ (enkelpass biofilter), er et alt-i-ett, plug and play biologisk filter for fjerning av ammoniakk. Ideell for bruk med sjø- og ferskvannsarter, BioFishency SPB er designet for eksisterende og nye fiskedyringsutviklinger med vannrestriksjoner, lavt vannkvalitet eller for å øke produktiviteten, med minimal investering.

Enkelt å installere og betjene, uten tekniske ferdigheter som kreves, konverterer BioFishency SPB en gjennomstrømning til et RAS-system for å støtte fjerning av ammoniakk, CO2 og faststoffer, samtidig som O2 berikes gjennom prosessen. Miljøvennlig bruker BioFishency SPB bare 20% av det nødvendige vannet, og leverer en høyere kvalitet på avløpsvannet, med en eksepsjonelt liten karbonfotavtrykk.

Komplementære applikasjoner



Ferskvannsdryphold – Brukervennlige holdesystemer for supermarkeder og hoteller



Ferskvannsdryrtransport – Faciliterer landtransport i stedet for kostbare flyforsendelser



Well Boats – Vannbehandling uten avrenning for sjøtransport



BioFishency Ltd.
1 Melach Haaretz st.
Atlit 3033933
Israel

BioFishency Norge
Helvigåsen 27
4886 Grimstad
+47 400 96 333
jarl.loland@inshare.no

www.biofishency.com | info@biofishency.com

BioFishency ELX™

Fullt kontrollerte elektrokjemiske vannbehandlingssystemer

Et elektrokjemisk vannbehandlingssystem (ECWT) for fjerning av ammoniakk og desinfisering, og det første av sin art på markedet i dag, overgår BioFishency ELX™ ineffektiviteten til biologisk RAS, alt i et fullt kontrollert miljø, samtidig som den eliminerer smaksfeil. Et robust vannbehandlingssystem uten avrenning, er BioFishency ELX ideell for kald- og varmtvannsarter.

Drevet av en innebygd desinfisering, multistadieløsning i en enkelt syklus, omdanner BioFishency ELX direkte ammoniakk til nitrogen, uten behov for en denitrifikasjonsreaktor. For å støtte et lite karbonfotavtrykk, krever systemet betydelig mindre plass, og fungerer umiddelbart ved elektrisk strømforsyning. Eksklusivt og patentert, ble BioFishency ELX utviklet og kommersialisert i samarbeid med Technion, Israel Institute of Technology, Haifa, Israel.

Om BioFishency

BioFishency Ltd. ble grunnlagt i Israel i 2013, og utvikler, produserer og markedsfører revolusjonerende elektrokjemiske og biologiske akvakulturvannbehandlingssystemer for Recirculated Aquaculture Systems (RAS). Basert på stordataganalyse og uavhengig av vann temperatur, tillater selskapets patenterte teknologier produksjon av sunnere sjømatprodukter, samtidig som karbonfotavtrykket reduseres, noe som gir kostnads- og ressursbesparelser for kundene rundt om i verden.

BioFishency samler ekspertise fra akvakultur, ingeniørvesen, forsyningskjeden og internasjonal forretningsutvikling, støttet av en dyktig og profesjonell ledergruppe. BioFishency har kontorer og produksjonsfasiliteter i Israel og Kina.