

Vaki Pentair – Loftun í sjókví

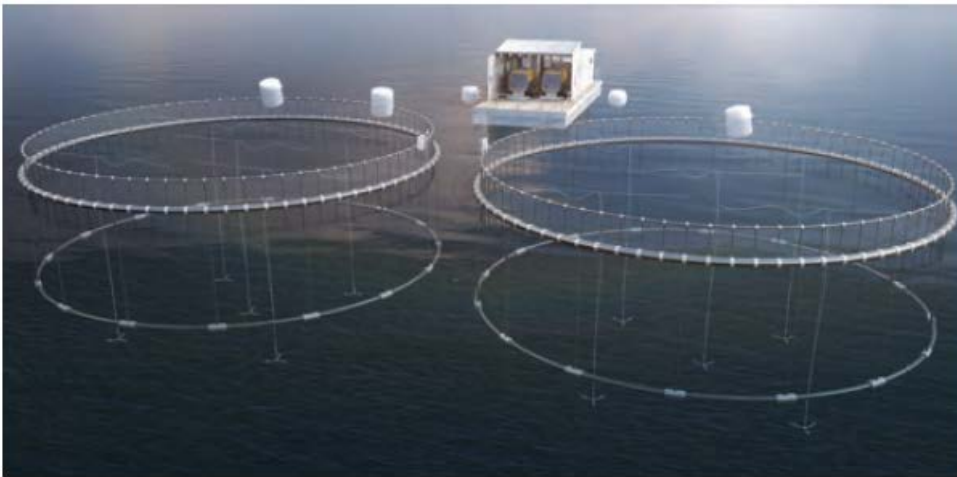


Júlíus Bjarni Bjarnason

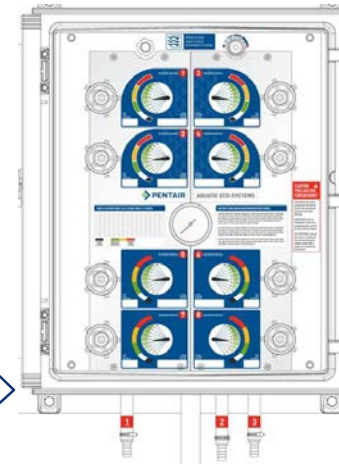
Strandbúnaður 2018, Grand Hótel Reykjavík,
19.-20. mars.

Vaki Pentair – Loftun í sjókví

- Betri vatnsgæði í hverri kví, sér í lagi ef það eru lúsanet.
- Betri vatnsgæði í kví minni þéttleiki á fisk
- Fullkomin jafnvægisstýring, til að stýra loftun jafnt á milli kvía.



Jafnvægis stýring



Loftun samsetning

Vaki Pentair – Loftun í sjókví

- Vaki Pentair loftunarkerfið notar jafnvægisstýringu til að búa til jafna dreifingu þjappaðs lofts í hvern loftunar-hring fyrir sig
- Með þessari samsetningu á búnaði og lofti skapast uppstreymi á vatni og bætast vatnsgæði við yfirborð til muna þar með talið súrefni. Jafnvel enn mikilvægra að nota slíkan búnað ef lúsanet eru á kvíum



Jafnvægisstýring



Diffuser-plattform
(norsk/íslensk útgáfa)

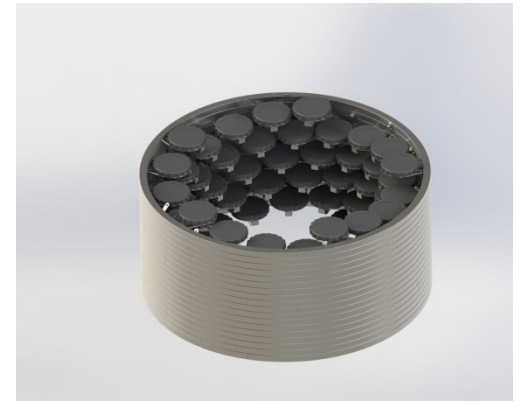
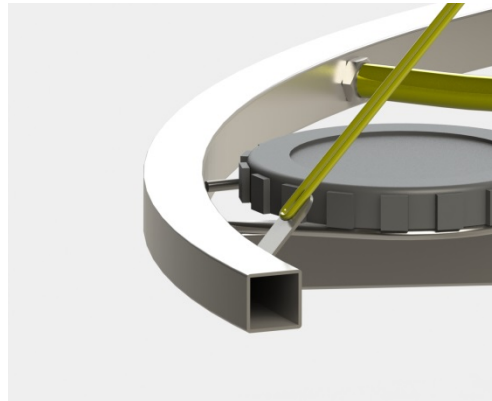


Diffuser-plattform
Kanadísk útgáfa

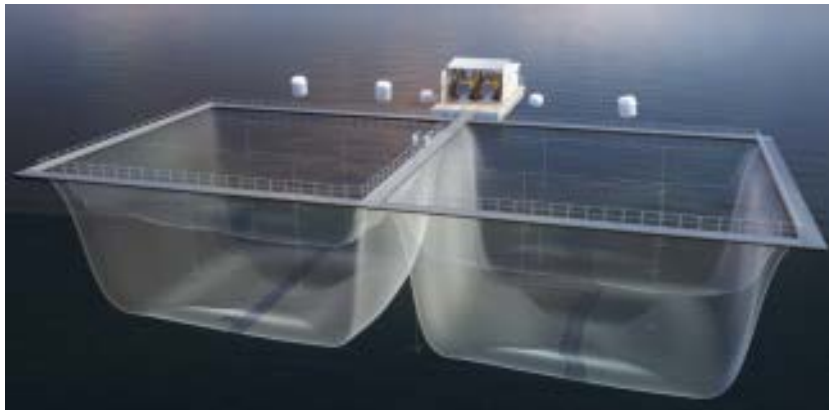
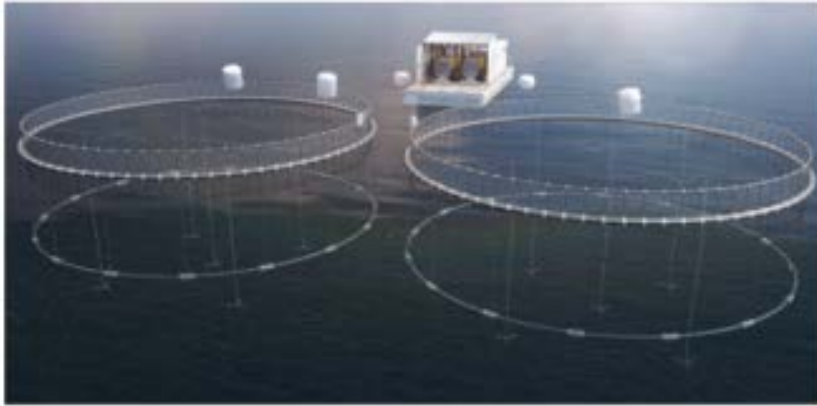
Vaki Pentair – Loftun í sjókví

Ný hönnun

- Ryðfrítt stál Hringurinn 2,05metrar
- Hægt að stafla ofan á hvorn annan
- Lítið viðhald
- Auðvelt að flytja til



Vaki Pentair – Loftun í sjókví

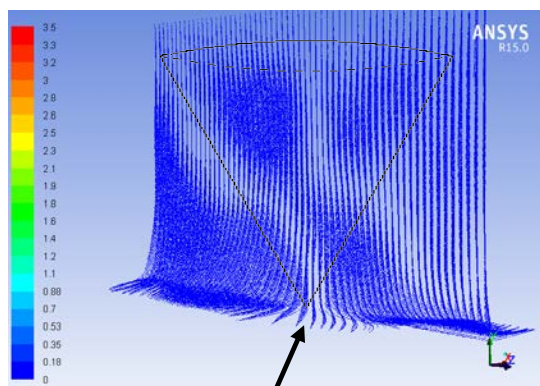


- Mikil reynsla í Kanada
- Minni dánartíðni og aukin matarlyst
- Minna af þörungi samanborið við fyrri ár
- Flæðimælir gefur mikið jafnvægi á dreifingu á lofti í kerfinu
- Hver kví er sjálfstæð eining og því hægt að stjórna hverri fyrir sig. Hægt er að kveikja eða slökkva á hverri einingu án þess að hafa áhrif á aðliggjandi kvíjar
- Notendur geta aðsniðið loftflæði að sýnum þörfum ef auka þarf vatsgæði á yfirborði með að stilla loftstreymi í hverja dreifistöð fyrir sig
- Mikið dreifingarsvæði
- Flæðimælir sýnir á skjá hversu mikið loft er afhent í hverja dreifistöð
- Afhendist sem heildar kerfi. Tilbúð til notkunar við afhendingu. Fyrirfram prófað og skjalað. (Plug and Play)
- Þjónustusamningur í boði

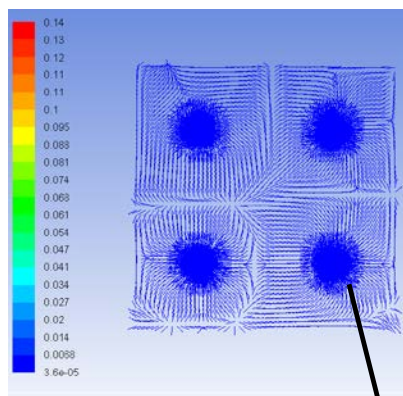
Vaki Pentair – Loftun í sjókví

Path lines of water particles

- Aukin vatnsgæði, næringarríkt vatn dregið neðst úr kví og býr til hringrás.
- Meiri hreyfanleiki á vatni

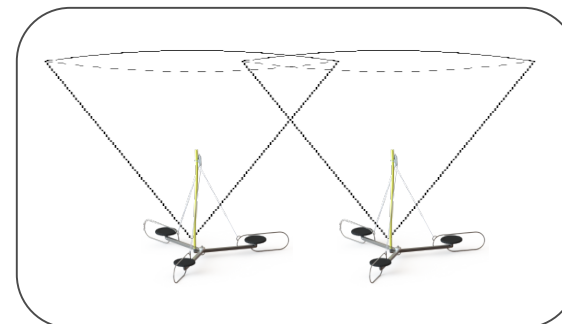


Conical shaped water flow from each diffuser assembly



Aerial view

Particles tend to move around the mid-plane

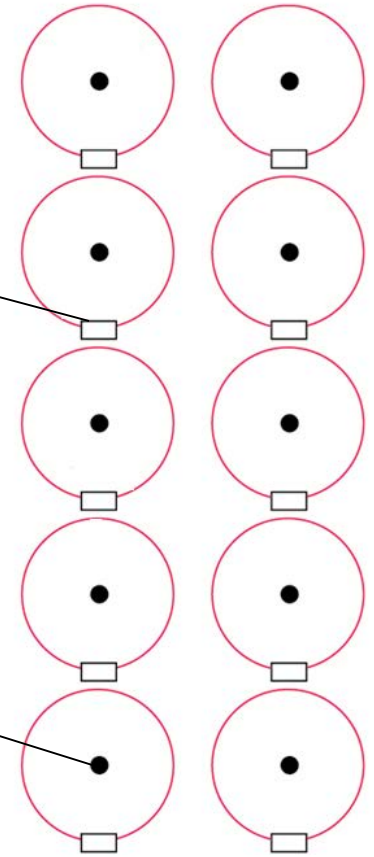
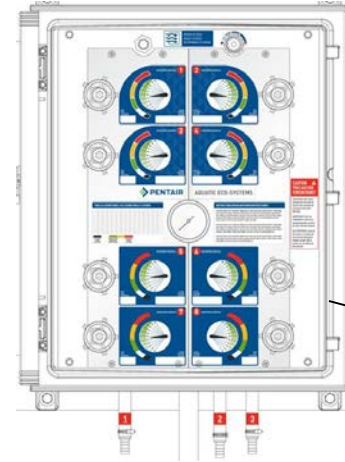


Convergence of upwelled water occurs 10m above the diffuser plate surface

Vaki Pentair – Loftun í sjókví

Dæmigerð uppsetning

- 1 hringur í kví, jafnvel fleiri
- Jafnvægisstýring fest á kví eða á fóður-pramma
- Ákjósanleg dýpt 15 metrar
- 500-1000 l/mín af lofti




Sýnidæmi á uppsetningu,
1 hringur með 5stk blásurum í kví, 1 stk jafnvægisstýring á kví

Vaki Pentair – Loftun í sjókví

YouTube CA

Search



0:22 / 2:21

Sea Pen Aeration System

Pentair AES

Subscribed 3,675

452 views

+ Add to Share More

Published on Sep 6, 2016

Sea Pen Aeration System by Pentair Aquatic Eco-Systems is shown in action on farm sites via aerial and underwater cameras. This visually stunning footage was taken on location in Western Canada. Also noted in the video are the platforms, which are easy-to-install and maintain due to their lightweight construction, as well as the ability of the Sea Pen Aeration system to be used in tandem with a Plankton Monitoring

Vaki Pentair – Samamatekt

3 Main Purposes of The Plankton Mitigation System :

1. Survival – Worst Case Scenario (Extreme levels of plankton)
2. Improve growth / Reduce starvation days
3. Reduce harvest time - Less time in cages / reduce the risk potential

Initial Year to Year Comparison :

June 2015 (no system) vs June 2016 (Aeration System)

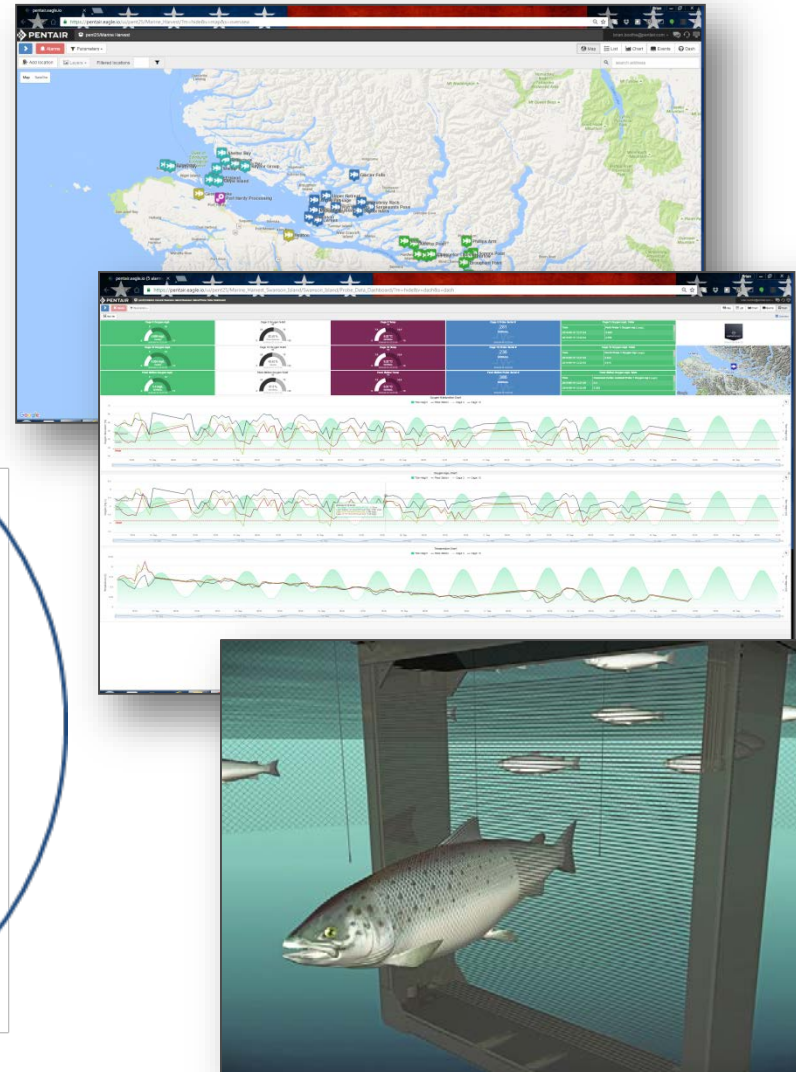
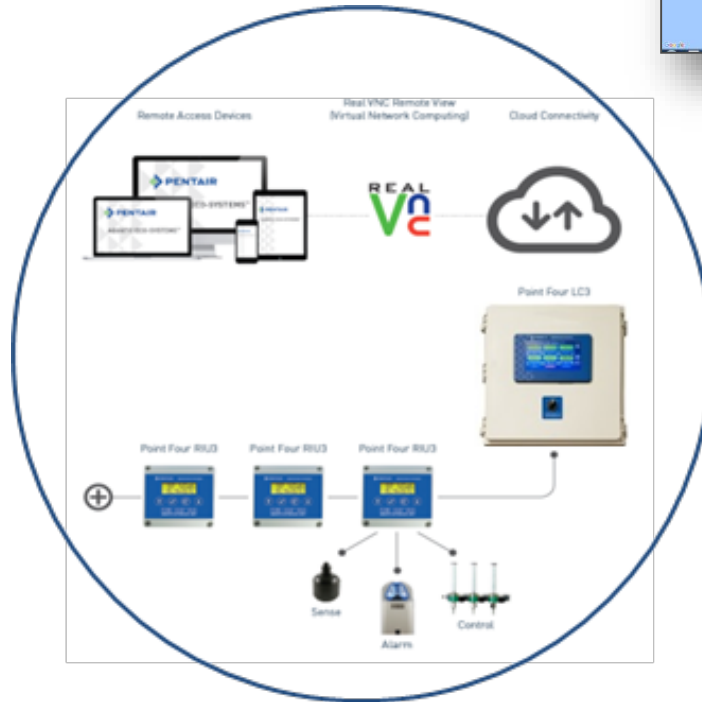
1. Production Increase of 15% (ton/ month) – June 2015 vs June 2016
2. Reduction in Starvations Days by 16.5% - – June 2015 vs June 2016
3. No Starvation Days due to plankton – June 2016

The Plankton Mitigation System & Environmental Monitoring are vital tools within the total system of the production cycle



Vaki Pentair – Samhæfing kerfa


- Súrefnis mælingar & Vatns hitastig
- Selta & PH
- Tenging við VAKI Biomass Daily and loftun
- Sjálfvirkar viðvarnanir
- Sjálfvirkar stýringar



Hægt að nálgast frekari upplýsingar hjá:

Vaki Pentair

PAESiceland@Pentair.com +3545953025



Sea Pen Aeration System

Pentair AES

Subscribed 3,675

452 views

Published on Sep 6, 2016

Sea Pen Aeration System by Pentair Aquatic Eco-Systems is shown in action on farm sites via aerial and underwater cameras. This visually stunning footage was taken on location in Western Canada. Also noted in the video are the platforms, which are easy-to-install and maintain due to their lightweight construction, as well as the ability of the Sea Pen Aeration system to be used in tandem with a Plankton Monitoring



Sea Pen Aeration System - Español

61 views • 2 weeks ago



Sea Pen Aeration System

452 views • 1 month ago