



AUTOMATISERT SLAKTELINJE FOR HVITFISK OM BORD:

Frode Håkon Kjølås



Nyksund mars 2012



OM SEASIDE AS:

- SeaSide AS ble etablert i 2002
- Kjernevirksomhet: Utvikling, salg og produksjon av maskiner og utstyr til oppdrettsnæringen i Norge, samt noe eksport.
- SeaSide AS arbeider aktivt og kontinuerlig med produktutvikling. Den største andelen av omsetningen i selskapet kommer fra egenutviklede produkter.
- Automatiserte og maskinelle løsninger til bedøving og avliving av fisk, skreddersøm!
- <http://www.stansas.no/default.aspx>

SPESIALISERT PÅ BEDØVING OG BLØGGING:

Første egenutviklede maskin. Slag-/bløggemaskin 1999.

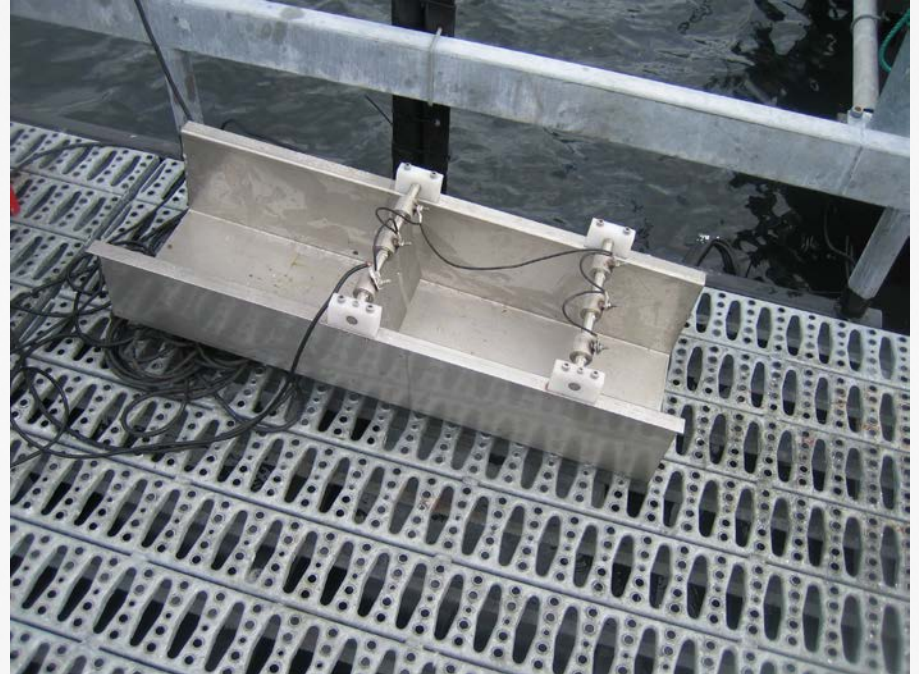


ELEKTROBEDØVING SIDEN 2004:

- Levert ca 70 anlegg.
- Tilpasset og evaluert til:
 - Laks.
 - Ørret.
 - Torsk.
 - Krabbe.
 - Ål.
 - Catfish.
 - Tilapia.
 - Kveite.
 - Ifm destruksjon.
- Fiskebåt.



PROTOTYPER:



FISKEBÅT:



ÅL-BEDØVER I NEDERLAND:





UTGANGSPUNKT OG MOTIVASJON:

- Håndtering av levende fisk (bløgging).
- I januar 2011 installerte Melbu Systems en elektrobedøver levert av SeaSide i snurrevadfartøyet "Gunnar K".
- I tillegg til at installasjonen gjorde det enkel å arbeide med levende fisk ga den et løft ifht MHS.
- Forbedret effektivitet.
- Forbedret kvalitet.
- Mindre feilskjær/svinn.
- Neste steg er utvikling av bløggemaskin.

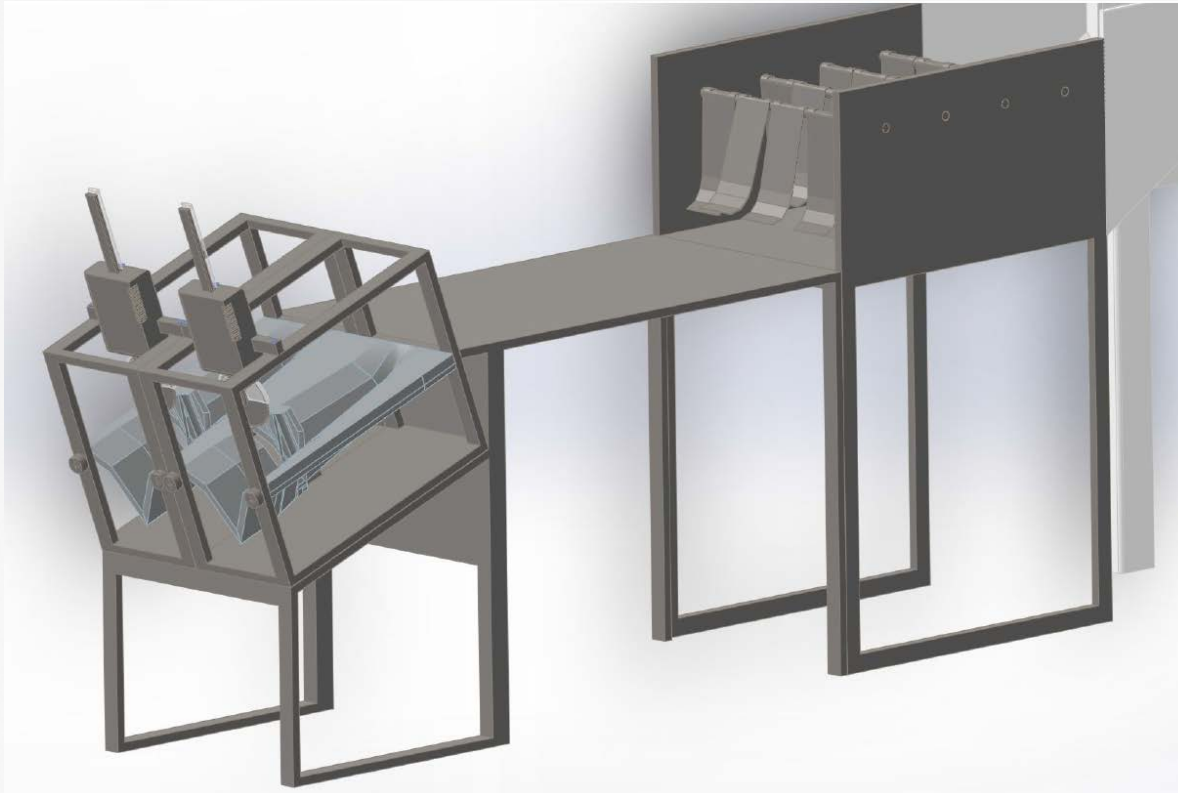
BLØGGEMASKIN:

Bygging av prototype.



BLØGGEMASKIN:

Prototype nr 2 er under bygging.



Foreløpig manuell singulering/orientering og innmating. Mål om å automatisere dette i senere fase.

Takk for
oppmerksomheten!

Takk til:

- Norges Forskningsråd (MAROFF, BIA, Matprogrammet)
- Fiskeri- og havbruksnæringens Forskningsfond
- SINTEF Fiskeri og havbruk (grunnmidler)
- Melbu Systems, MMC, C-Flow,
- "Gunnar K", "Hardhaug", Helmer Hansen, m.fl.