



Melbu Systems AS

FHF Nor Fishing 2024



MELBU SYSTEMS

Lang historie



- Mer enn 110 års drift og historie, Melbo Mek Verksted etablert i 1912
- Har vært eid av både flåteledd og landbasert fiskeindustri og hatt flere navn, men nå er det Melbu Systems og er nå 90% ansatte-eid





Melbu Systems AS i dag





MELBU SYSTEMS

Litt om Melbu Systems i dag

- Vi holder til på Melbu i Vesterålen og har pr i dag rundt 40 ansatte og omsetter for rundt 100mill
- Melbu Systems AS utvikler, selger og produserer prosessutstyr i rustfritt stål til næringsmiddelindustrien, og da hovedsakelig innenfor sjømatnæringa, både på land og sjø.
- Selskapet har sitt hovedmarked i Norge, men eksporterer også til en rekke land, men hovedsakelig på forespørsel.
- Mye utviklingsarbeid, vi føler vi mer eller mindre utvikler og tenker nytt hver eneste dag



MELBU SYSTEMS



Hva skal til for å få fullautomatisert produksjon?

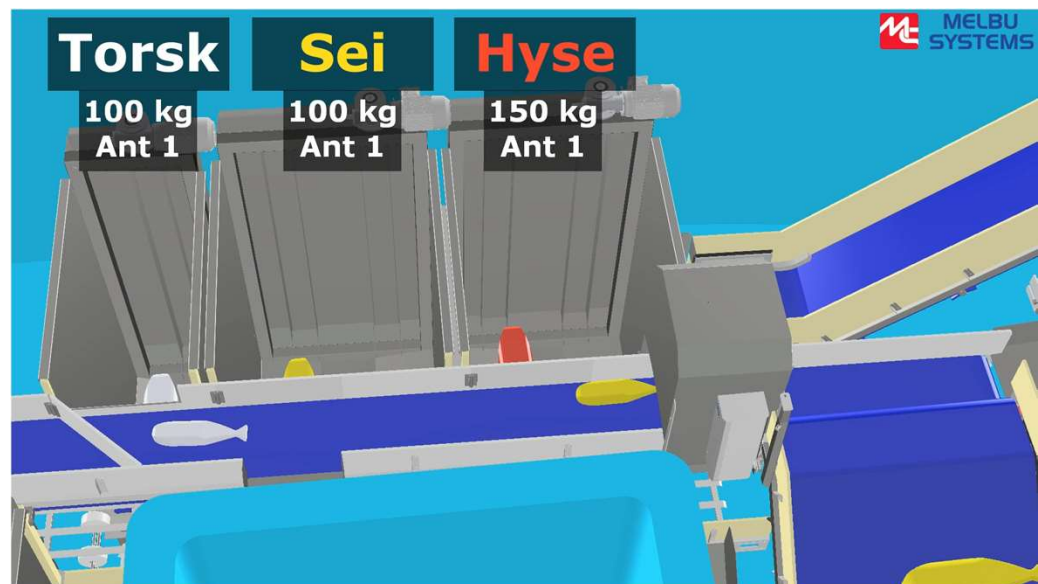
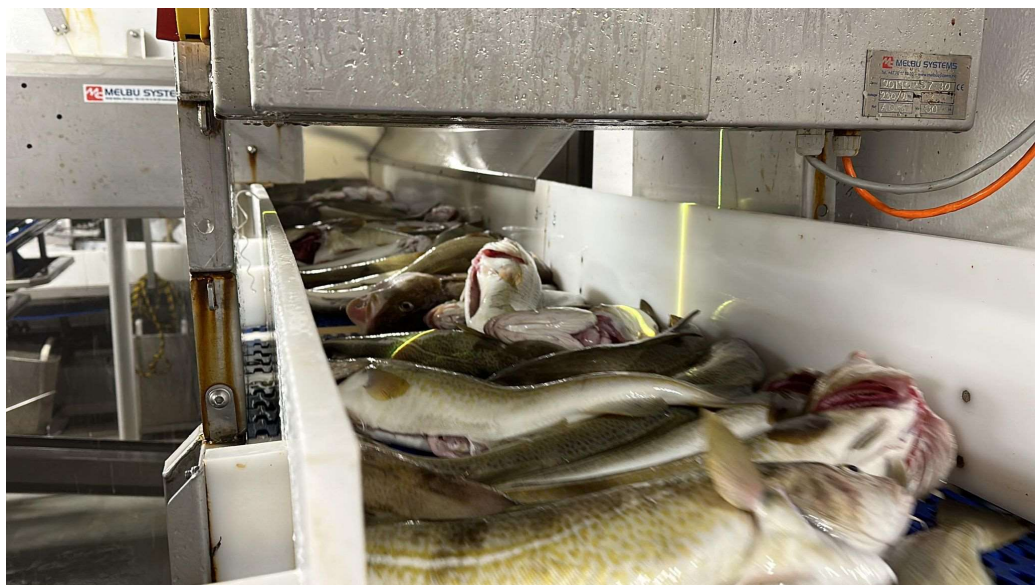
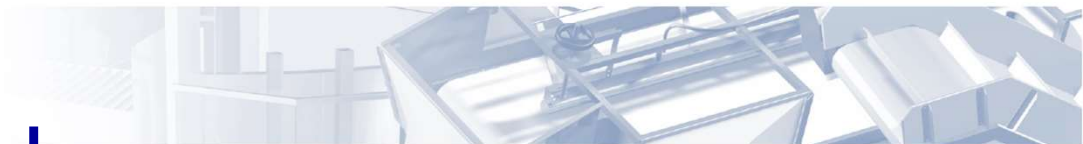
- For vår del har må vi plukke ut deler eller segmenter av fiskeproduksjon
- Automatiserte tømme/matesystem mot produksjon med singulering og maskinhandtering ved hjelp av kamerateknologi og robotarmer (flere som jobber med dette)
- Forbedret system for handtering av fisk inn til frys (flåteledd)
- Gode systemer for tømning og emballering, mer utfordring med automatisert palletering og handtering i rom
- Handtering av blokker i forbindelse med tining av fisk automatisert matesystem for blokker inkludert av-emballering
- Kamerateknologi, gjenkjenning, beregning av størrelse og sort, gripeverktøy som er skånsom for fisken, kunstig intelligens er vel nøkkelen tenker jeg.



MELBU SYSTEMS

Det vi jobber med

Automatisk gjenkjenning av fiskeslag og veiing/vektberegning, med mulighet for utsortering eller mating ved hjelp av kamerateknologi, tradisjonell klaffing og robotarmer



Mye læring som skal til både for gjenkjenning og vektberegning, fortsatt samles data for mer nøyaktighet og vi jobber med å kombinere dataene med veiing for enda bedre nytte av tallene som rapporteres.



MELBU SYSTEMS



Segmentering

Prosjekt hvor vi jobber med automatisk mating til grader for å erstatte denne type produksjon, med...



Scanning, klaffing og robotisering





Takk