



Nye funksjoner

ProSorter

PROFESJONELL SORTERINGSMASKIN FOR LAKSEEGG

Digital bildebehandlingsteknologi



ProSorter

Sorteringssystem for lakseegg som bruker bildeanalyse til å sortere levedyktige egg fra de som ikke vil overleve.

Enkel å bruke og justere.

ProSorter er mye brukt over hele verden og har vært en del av de beste lakseeggoppdretternes produksjonssystemer siden 2012.

Automatisk kalibreringsprosess

Hver gang et nytt parti med egg lastes inn, justerer ProSorter sine innstillinger etter partiet, og kompenserer for variasjoner i egg-partiet uten at det går på bekostning av sorteringskvaliteten.

Lettjusterte sorteringsparametre

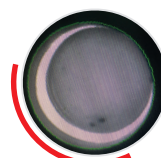
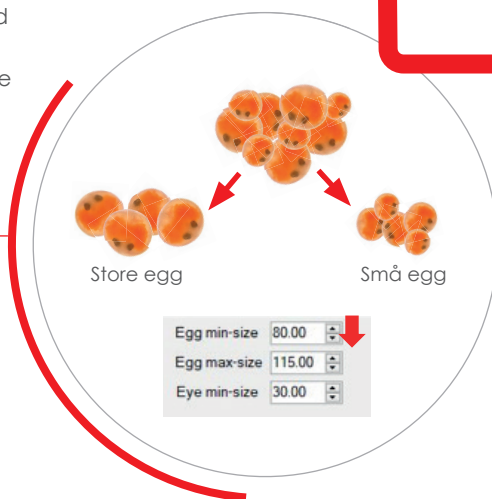
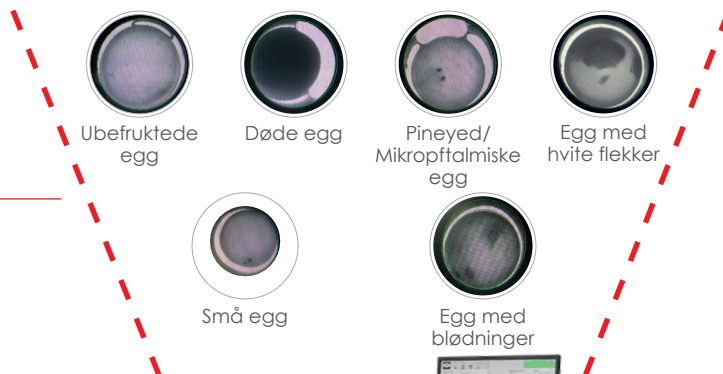
Brukeren kan justere sorteringsparametrene på en enkel måte både før og etter sorteringsprosessen:

- Minimum Egg-størrelse – for å sette en terskelgrense for små egg
- Minimum øye-størrelse – for å forbedre utkasting ved mikroftalmi (minste øyestørrelse for å godkjenne egg)
- Blekhetsfaktor – for å justere for variasjon i fargen på visse partier
- Terskel for død – for å justere en terskel for eggets opasitet for å anse det som dødt
- Område for død – for å forbedre sortering av egg med hvite flekker, blødninger eller uskadde egg
- Parti-størrelse - for å gjøre det mulig å telle egg og dele opp eggpartier (for eksempel til frakt)

Sortering av egg etter størrelse

Ved å stille inn eggstørrelsen kan man sortere populasjoner av levedyktige egg etter størrelse. Dette kan forbedre overlevelsesraten og redusere produksjonskostnader forbundet med manglende uniformitet.

ProSorter kaster ut

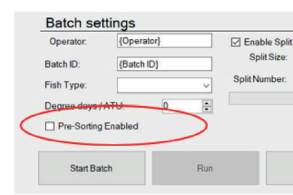


Eggkvalitet etter sortering

NY

Forhåndssortering

Sorterer og teller effektivt på tidlige stadier, uten vurdering av øyestørrelse. Sorterer tidlig ut bleke, små og døde egg.



Teknisk informasjon

Ref.096600

SPESIFIKASJONER

Dimensjoner

Lengde	970 mm
Dybde	700 mm
Høyde	615 mm
Høyde med åpen kameraarm	800 mm
Dybde med åpent elektrisk skap	1135 mm
Nettovekt	100 kg

Eggspesifikasjoner

Eggstørrelse	4,5 til 8,2 mm
--------------	----------------

Strømtilførsel

Spenning (V AC)	240
Intensitet (A)	10
Frekvens (Hz)	50

For å beskyttelse ProSorter mot elektrisk støt (overspenning, spenningsvariasjoner, lyn) anbefales det på det sterkeste å bruke en spenningsregulator.

Vanntilførsel

Inntak (l/min)	20
Trykk(bar)	1

Lufttilførsel

Trykk(bar)	2
------------	---

Teknisk støtte

Et team med ingeniører over hele verden er tilgjengelig for å gi støtte til ProSorter.

Når du kjøper en ProSorter, vil du få:

- Installasjon av og opplæring med en kvalifisert ingeniør fra IMV Technologies
- Valg til kjøp av preventive vedlikeholdskontrakter og reservedelssett (REF. 027963/ 027964)
- Kostnadsfrie oppdateringer av programvare
- ONLINE-støtte via Teamviewer-kobling.

Lavere dødelighet etter sortering

Godkjente egg fjernes forsiktig med vannstrøm, noe som reduserer skader.

Stor sorteringsnøyaktighet

Bildeanalyse av fire forskjellige bilder av hvert egg. Dette resulterer i svært presis sortering for eggstørrelse, øyestørrelse og fargeintensitet (<1 % sorteringsfeil)

Stor tellenøyaktighet

Det siste av de fire kameraene teller egg med høy nøyaktighetsgrad (<0,5 % tellefeil)

Høyhastighetssortering og ingen tvilsomme egg

Hastighet på ~124,000 egg/time. Kontinuerlig 8-timers drift representerer omtrent 1 million kvalitetsegg klare til å sendes per dag, uten en ekstra lagringsrunde.

Utskrivbare parti-rapporter

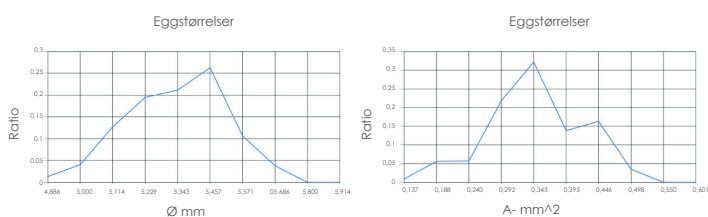
Rapport generert automatisk når et parti er ferdigstilt, inkludert informasjon om eggsporbarhet og sorteringsresultater.

- Fiskeart
- Operatør
- Grad dager/ATU320
- Totalt antall sorterte egg
- Totalt antall sorterte og godkjente egg
- Gjennomsnittlig eggdiameter
- Gjennomsnittlig øyeområde

Inndataratioer

Godkjent	Pin eyed eller glassklare egg	Døde eller ubefruktede egg	Små eller for store egg
----------	-------------------------------	----------------------------	-------------------------

ProSorter sorteringsrapport



ProSorter PÅ Verdensbasis



Støtter deg alltid...



www.imv-technologies.com