

AUTOMAT: Den første automatiske sperremaskinen er nå lagd og vises fram på Røst torsdag.

FOTO: SEAFOOD AUTOMASJON



Røst, Nordland

FAKTA: SPERRO

■ Tauet bindes i 2 løkker rundt sporen på 2 fisk, hver løkke festes med stålkremper.

■ Det er en avansert og presis produksjonsprosess, programert ned til minste detalj.

■ Maskinen er konstruert med stor vekt på det tøffe produksjonsmiljøet den skal arbeide i. Den er konstruert og bygget av kvalitetskomponenter, beregnet for industrielt bruk. Maskinen er basert på både trykkluft og strøm.

■ Det har spesielt vært mye forskning og testing av kombinasjonen tau/trykk og kramper. Det var også et sentralt punkt at henging på hjell ble testet, dette ble gjort på Røst i mars. De 30 sperringene som ble hengt, var igjennom meget harde værforhold i løpet av to måneder og bestod testen fint. Ingen sperringe gikk opp, de var fremdeles stramme og fine.

■ (Kilde: Seafood Automasjon)



Nå kommer den automatiske

AUTOMASJON En liten revolusjon for tørrfisknæringen

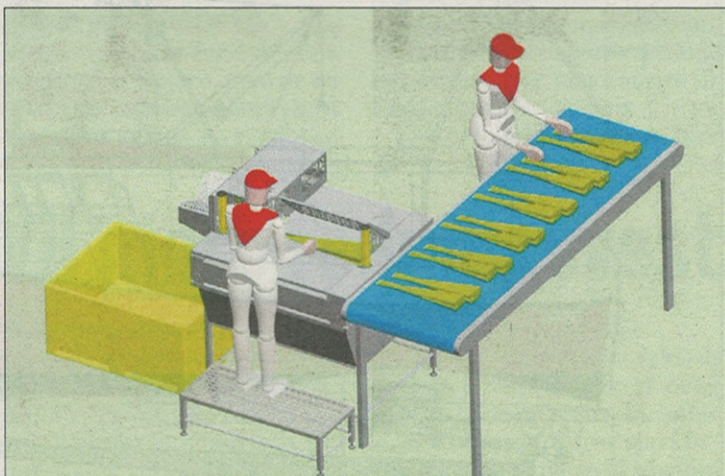
En automatisk sperremaskin for fisk kan komme til å skape en liten revolusjon for et tradisjonsrikt manuelt arbeid i fiskeindustrien, særlig i Nord-Norge.

Einar Lindbæk

Ålesund

På torsdag skal demoutgaven av Sperro vises fram i praktisk arbeid på Røst Sjømat på Røst.

– Vi er veldig spente. Det er klart vi håper den skal bli like nyttig for tørrfiskindustrien, som den automatiserte merkingen av klippfisk vi har utviklet,



PROSJEKT: Slik er den automatiske sperremaskinen gjengitt på tegning. FOTO: SEAFOOD AUTOMASJON

er blitt for klippfiskindustrien, sier prosjektansvarlig Jon Ulfsrud i Seafood Automasjon

i Asker. Opp gjennom tidene er det gjort spede forsøk på å få til en automatisering av fis-

kesperring, blant annet med en blomsterbindingsmaskin, uten at man har funnet en løsning. Nå kan løsningen være på vei til Røst.

Blomsterbinding

Utfordringen kom fra Jon-Edvard Johnsen i Hovden Fiskeindustri i Straumsjøen. Seafood Automasjon tok utfordringen og har lagd en automatisk sperremaskin som fungerer slik:

Fisk legges manuelt på et spor inn i maskinen og ut kommer det to og to ferdigsperrede fisker. Maskinen betjenes av to personer og forventes å ha en kapasitet på opp mot ti fiske-sperrer i minuttet.

– Det er en finurlig maskin og den første i sitt slag i verden, så langt vi kjenner til. Maskinen

skal kunne løse en flaskehals i fiskeindustrien med jevn og sikker sperring. Et tungt arbeid vil forsvinne og dette gir bedriften en «arbeidskraft» som er der hele året, sier Ulfsrud.

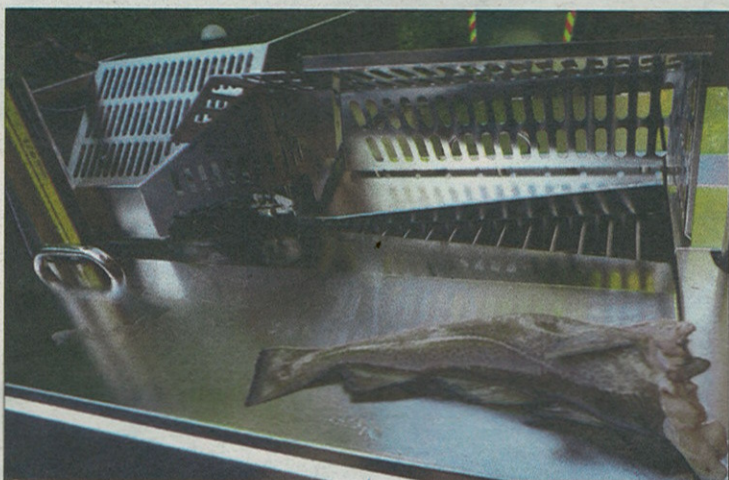
Ulfsrud ser ikke for seg et

» Maskinen skal kunne løse en flaskehals i fiskeindustrien med jevn og sikker sperring

Jon Ulfsrud, Prosjektansvarlig Seafood Automasjon

stort marked og dermed ingen umiddelbar fare for at maskinen skal bli kopiert.

– Det er et 50-talls bedrifter som gjør dette arbeidet manuelt



EFFEKTIV: Opp til ti fiskesper-
rer kan komme ut av maski-
nen i løpet av ett minutt. FOTO:
SEAFOOD AUTOMASJON

HENGING: Tørrfiskeindustrien
er betydelig i Nord-Norge.
Sperret fisk henges rund på
fiskehjeller. Aktiviteten er
særlig stor på Røst.
ARKIVFOTO



perremaskinen

i Norge og kanskje et 30-talls
aktuelle kunder. Vi kjenner
ikke til om det er et behov for
slike maskiner i andre land,
sier Ulfsrud.

1,5 millioner

Det er investert 1,55 millioner i
utvikling og klargjøring av en
demoutgave av sperremaski-
nen. Midlene kommer fra FHF,
Innovasjon Norge, med 350.000
kroner hver, og Seafood Auto-
masjon. I tillegg har Røst Sjø-
mat og Hovden Fiskeindustri
bidratt med fagkompetanse og
penger.

Merke og kode

– Prisen ?

– Den vil avhenge av hvor
mange vi kan produsere sam-
tidig i en serie. Det er grunn til

å ta høyde for at hver maskin
vil koste rundt 500.000 kroner,
sier Ulfsrud.

Det er mulig at sperremaski-
nen kan videreutvikles til også
å merke og kode hvert sperret
fisk, slik det gjøres i klippfis-
keindustrien i dag. Automatisk
sortering av fisk etter størrelse,
er også mulig og kanskje også
automatisert mating av mas-
kinen.

Noen arbeidsplasser i fiskein-
dustrien vil forsvinne eller bli
endret til andre oppgaver med
den nye maskinen. Dessuten
vil knytting av sperregarn på
aldershjem og andre steder
bli historie om maskinen får
rotfeste i industrien.

einar.lindbak@fbfi.no
Mobil 93256323



HER KJØPER DU OSS, FRA BÅTSFJORD I NORD, LANGS HELE DEN LANGE KYSTEN VÅR, TIL OSLO I ØST



SE LISTE
OVER
248 FOR-
HANDLERE
PÅ FBFI.NO