

# Bacco AS

*Prosjektpresentation - FHF PIB 901739*

*System for automatisk merking rund tørrfisk*

*Teams, 16. juni 2022*

# Bakgrunn

Tørrfisk fra Lofoten (TFL) ønsker å implementere det beskyttede geografiske merket «Tørrfisk fra Lofoten» (TFL-IGP) i det italienske markedet.



Det er 24 medlemsbedrifter i Tørrfisk fra Lofoten.

Hver individuelle fisk skal merkes med:

- PGI logo

- QR kode (til Tørrfisk fra Lofoten hjemmeside)

- Sekvensielt nummerert

# Krav til merkesystemet

1. Merke skal ikke kunne fjernes og gjenbrukes
2. Merke skal tåle utvanning i minimum 3 dager
3. Merke skal tåle valsing
4. Merke skal ha en lav pris
5. Merkemaskinen skal være automatisk
6. Merkemaskinen skal være enkel i bruk
7. Merkemaskinen skal være driftsikker
8. Merkemaskinen skal være enkel å vedlikeholde
9. Merkemaskinen må tåle miljøet
10. Merkemaskinen skal være rimelig

# Utviklingssteg

1. Merkemetsode eller festemetode
2. Merketype
3. Produksjonsunderlag for 25 maskiner

# Utfordringer

1. Fisken er meget hard
2. Fisken har ingen plane flater
3. Fiskene har stor størrelsesvariasjon
4. Fiskene kan være ekstremt deformert

# Produktet



Første prøve batch

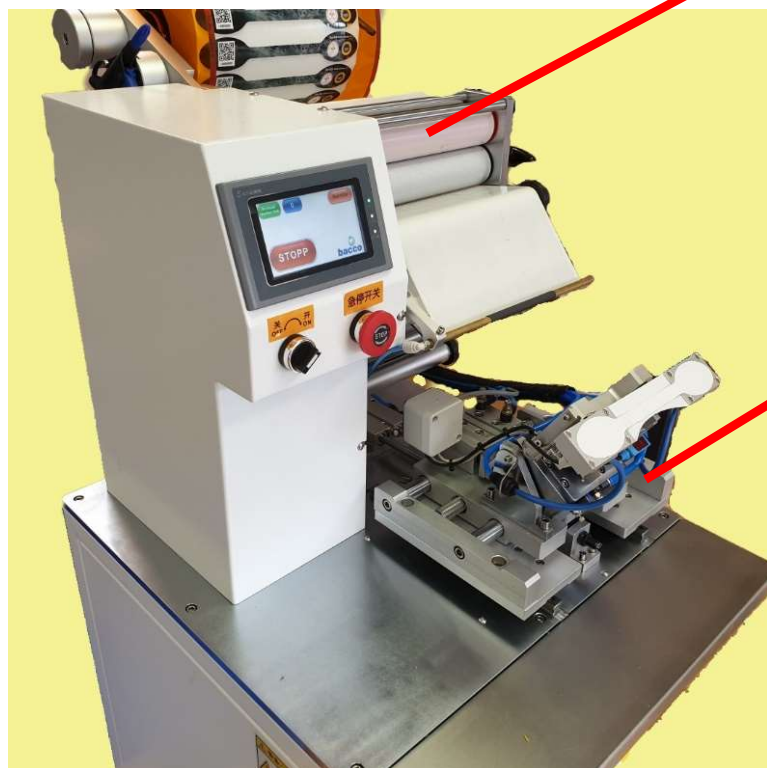
Andre prøve batch



# Resultater 1



# Resultater 2



Etikettmater  
(kjøpt komponent)

Etikettapplikator  
(utviklet komponent)



# Slutresultat



# Fremdriftsplan

- Kontaktet av TFL – våren 2021
- Første utkast etikett – sommer 2021
- Leverandørsøk, etikettmater
- FHF søknad
- FHF prosjektstart 01.12.2021
- Levering etikettmater – januar 2022
- Bygging etikettapplikator – mars 2022
- Produksjonstest SUFI – mai 2022

# Konklusjon

- Enkel driftssikker løsning
- Rimelig merke
- Møter alle krav
  
- Avventer uttalelse fra TFL møte.

Takk for meg

Lars Lyngaas, Bacco AS

En lengre video fra produksjonskjøring hos SUFI kan sees på våre hjemmesider: <https://bacco.no/templates/foldtag/>