

Fra Olje og Gass til Havbruk

Olve Byre



Vi har over 300 ansatte som dekker et bredt spekter av fagområder på verdensomspennende lokasjoner.

Hovedkontor er i Grinde ved Haugesund(ca100 ansatte). Salg, ingeniørtjenester og produksjon blir utført fra flere av våre lokasjoner.



Hovedkontor
på Grinde ved Haugesund



Tilstedeværelse
i hele verden

Imenco Gruppen

Våre hovedområder

Havbruk

Offshore Olje & Gass

Offshore Vind



Oljekrisen

● -50%*

• *Inntekter, ansatte, aktivitet etc.

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Strategiske avgjørelser

- Videreutvikle Olje og gass
- Nye markedsområder Hvilke?
- Havvind og havbruk valgt
- Kompetanse - modifisering av produkt

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Nye markeder for å opprettholde aktivitet og fremme vekst

- Offshore vind - 2016
- Havbruk - 2017

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Overgang til nye markeder

➤ Et ukjent marked

- Markedspotensialet ble analysert
- Skaffe kunnskap om markedet
 - Messer
 - Konferanser
 - Informasjonsinnhenting online om marked og teknologi
 - Samtaler med aktører i markedet

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Strategiske avgjørelser

- Kjernekompetanse
- Nå markedet så raskt som mulig
- Definere og samarbeide med rett kunder
- Kvalitet, service og konkurransedyktige priser

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Imenco Gemini: Eksepsjonell
bildekvalitet og driftssikkerhet



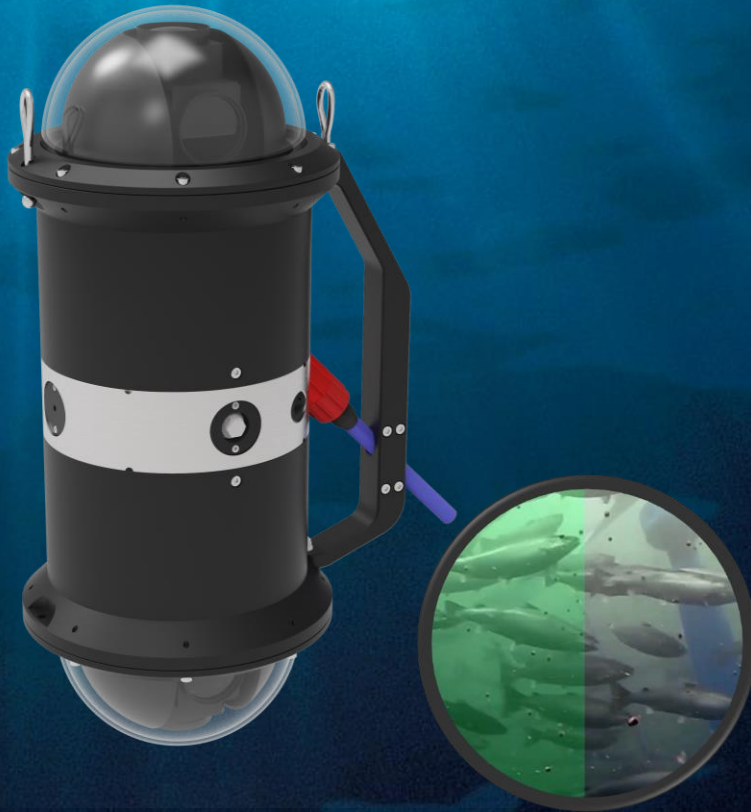
imencohavbruk.no

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp



Imenco Gemini merdkamera

IP basert undervannskamera med bransjeledende bildekvalitet.



Våre totalløsninger gir deg full kontroll

- over og under vann. Og du er rigget for fremtidig datainnhenting (Funn, Fiizk, Piscada,...)

Kamera og komponenter kan leveres hver for seg og knyttes inn i andre løsninger, eller det kan leveres som komplett system ferdig installert med alle nødvendige komponenter.



imencohavbruk.no

Dobbelt IP-fargekamera (de to linsene gjør det mulig å se opp og ned i mæren samtidig)

- Høy følsomhet / Farger i mørke omgivelser
- Integrerte sensorer
- Moderne teknologi
- 360 graders synsvinkel
- Ethernet: 100/1000Mbit TP
- Ethernet video streaming protocol: RTSP
- Ethernet Control protokoll: ONVIF
 - Funn - oppkoblet
 - Fiizk - oppkoblet
 - Piscada - oppkoblet
- Video compression: H.264 AVC up to 8Mbps (x2)
- Video resolution: 1080p@25

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Taurus vinsj

Kraftig vinsj som tåler
«neddykking» i vann



imencohavbruk.no



- Dimensjoner b x h x d 366 x 255 x 335 mm
- Materiale hus, spoler og oppheng i POM
- Max tau kapasitet heis, 4mm tau 90 meter
- Trekk kraft travers 30 Kg
- Trekk kraft heis 30 Kg
- Minimum holdekraft > 50 Kg
- IP rating IP67
- Power 24VDC / 500W
- Vekt Kg 14,8 Kg

Full kontroll over og under vann - kraftfull vinsj

Vinsjen er produsert i værbestandige materialer og har braketter for fleksibel innfesting mot ulike merd-systemer. Vinsjen fjernstyres via Ethernet hjelp av en egen styringsenhet eller ved brytere lokalt. Styringsenheten plasseres i merdskap eller eget skap. Vinsj-motorene har rustfri aksling og er utstyrt med motorbrems.

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp



En typisk leveranse fra Imenco Havbruk



imencohavbruk.no

MERD

- Vinsj
- Koblingsskap – Vinsj kan styres fra skap
- Overflatekamera 12x optisk zoom (valgfritt)
- Gemini fôringskamera





Automatic color correction

Utfordringer

- Markedskunnskap/erfaring
- Aggressiv respons
- Oppbygging av ressurser
- Teknologiutvikling

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Nye muligheter

- Service Notspyling/ROV tjenester etc.
- Overvåkningssystem brønnbåt
- RAS anlegg
- Maskinlæring

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp



Fiskehelsekamera Maskinsyn/maskinlæring

- Pelletdeteksjon
- Lusetelling
- Biomasseestimering

Utviklingen er ferdig.
Bestill nå!



- Stereo 4K GigE høyoppløst fargekamera
- Høy sensitivitet og meget god fargegjengivelse under vann
- Mulighet for integrerte sensorer
- Bransjeledende teknologi
- Egen software klient
- Mulighet for 3D visning av bilde
- Klargjort for maskinsynløsning
- Ethernet: GigE

Smarte hoder + samarbeid
gir de beste løsningene

Norsk undervannsteknologi og Silicon Valley
= sant. Maskinlæring krever gode data.
Kombinasjonen av Aquabyte sine algoritmer
og unik bildekvalitet fra våre uv-kamera gir en
potent kombinasjon.

Vi samarbeider med Bergen-/Silicon Valley-
baserte Aquabyte på å lage den beste løsningen
for kontinuerlig overvåking av lakselus og
biomasse.

Slik virker det: <https://vimeo.com/328406787>

Full kontroll over og under vann – innhenting av data for fiskehelse

Vi har utviklet skarpe "øyne under vann" som kan installeres separat eller monteres som modul i vårt merdkamera. PTZ kamera i merdkameraet gir fantastiske oversiktsbilder, mens den nye modulen gir sylskarpe stillbilder med meget høy oppløsning.



imencohavbruk.no



imencohavbruk.no

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp

Takk for oppmerksomheten

Vi startet
subsea på
6000
meters dyp