

## Øyangen i spennende utvikling innen både RSW, utfasing av R22, industriell kjøling og gass og olje

Øyangen AS utenfor Ålesund har røtter tilbake til 1991, da Øyangen Compressors ble etablert. Helt siden den gangen har fokus vært salg og service av kjøle- og fryseanlegg til fiskeflåten og fiskeindustrien. Firmaet ble et aksjeselskap i 2010, og har i økende grad utført oppdrag innen olje- og gassindustrien.

Øyangen AS har på kort tid opparbeidet seg et solid renommé innen begge næringene, og har en jevnt økende kundemasse. Firmaet er godkjent og sertifisert forhandler av Howden Compressors Ltd, Scotland, samt godkjent for design og bygging av kompressoraggregater, service og delesalg til Howden-kompressorer. Det leveres komplette løsninger, blant annet til:

- RSW-anlegg
- Innfrysingsanlegg med platefrysere eller tunneler
- Prosesskompressorer for gass og gjenvinning
- Fryselager
- AC-anlegg

### RSW-anlegg

Øyangen leverer RSW-anlegg fra 200 til 2.500 kW. Alle anlegg leveres som flux-anlegg med ammoniakk som kuldemedium. Dette er også et kostnadseffektivt måte å konvertere til et miljøvennlig kuldemedium. Alle anlegg leveres som standard med Howden kompressor og frekvensstyring av kompressormotor og alle pumpemotorer.

Det legges stor vekt på brukervennlighet. PLS-styringen av anleggene er utviklet over tid, og har blitt utviklet i samråd med sluttbrukeren på sjøen

Bland fordelene med anleggene er:

- Kompakt design
- Leveres ferdig montert på ramme som komplett enhet
- Lite sevicekrevende
- Lang levetid

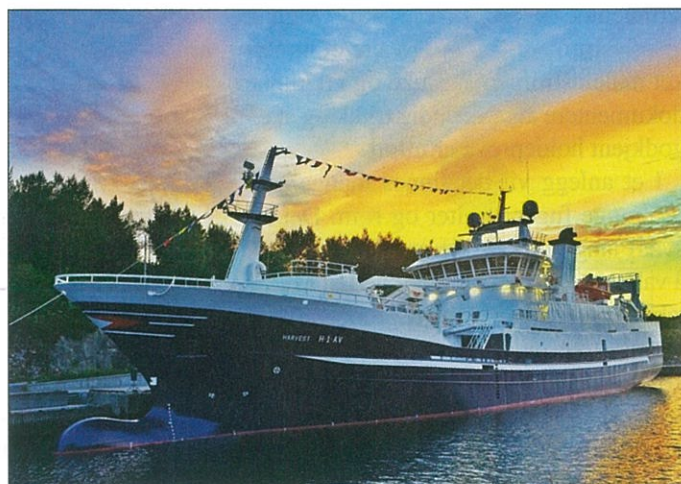
### Konvertering fra R22

R22 er i dag forbudt i nye anlegg og det er forbudt å etterfylle med R22. Disse anleggene kan i enkelte tilfeller konverteres til R427A som kuldemedium. Dette er kostnadseffektivt måte å konvertere anlegget til et miljøvennlig kuldemedium, Konverteringen er særlig gunstig i mindre båter og båter som ikke har plass til ammoniakkanlegg, samt båter som har igjen en begrenset levetid.

Øyangen leverer også Flux RSW-anlegg med R 1434A som kuldemedium på nye anlegg Dette er anlegg med kapasitet opp til 780kW ved en kompressor og opp til 1500 kW med hjelp av twin kompressor aggregater.

### Industriell kjøling, olje og gass

Firmaet har bred erfaring med service på petrokjemiske anlegg, prosessanlegg og gassanlegg, Det utføres service av flere typer kompressorer, som Howden, Aerzener, Sulzer og andre kompressorleverandører



Øyangen har siden starten hatt fokus på salg og service av kjøle- og fryseanlegg til fiskeflåten og fiskeindustrien.



Kjøle- og fryseanleggene må arbeide i et tøft miljø med sjøsprøyt, skaking og risting i all slags vær.



Firmaet er godkjent og sertifisert forhandler av Howden Compressors Ltd, Scotland.

Forts. side 41

Det utføres også oppstart og testkjøring av anlegg for leverandører og produsenter av anlegg til gass- og prosessindustrien. Ved behov foretas overhaling og testkjøring direkte hos kunden.

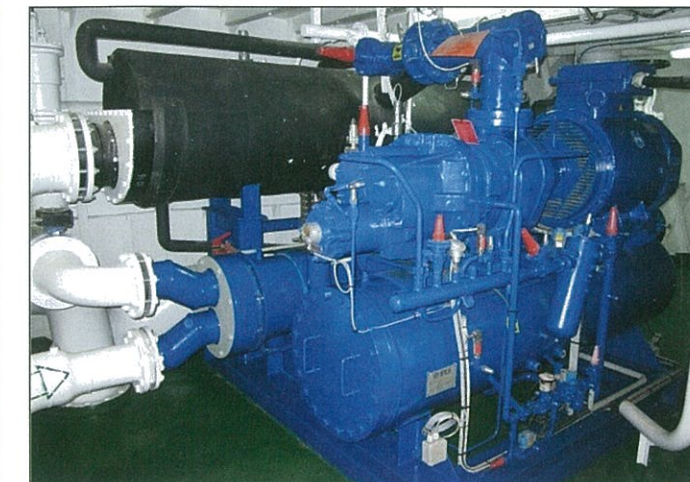
Typiske anlegg hvor man utfører service og oppstarter er:

- LPG- og etylentankere



Firmaet har bred erfaring med service på petrokjemiske anlegg, prosessanlegg og gassanlegg.

- FSO-FPSO-fasiliteter
- Kjøleanlegg til reaktorer og crackere
- Rekondenseringsanlegg for landbaserte lagertanker for ammoniakk og gass
- Boostere for gassrørledninger
- VOC-kompressorer



RSW-anlegg leveres som flux-anlegg med ammoniakk som kuldemedium.