

PRESSEMEDLING

Dato: 19.11.2020
Kontaktperson: Kristian Osnes
Ant. sider (inkl. denne): 2 2

Havyard etablerer selskap for hydrogen drift av skip

Havyards komplette hydrogensystem for skip er klart i 2021, og konsernet oppretter nå et eget selskap for å møte markedets etterspørsel etter løsningen som gjør at også større skip kan seile lengre avstander med nullutslipp.

Havyard-konsernet har i flere år drevet forsknings- og utviklingsarbeid for hydrogen drift av større fartøy, blant annet gjennom et Pilot E-prosjekt, for å utvikle et storskala maritimt hydrogenprosjekt.

Neste år har Havyard det første systemet klart til prinsipiell godkjenning. Kunnskapen og kompetansen blir nå samlet i det nyetablerte Havyard Hydrogen AS.

Totaltilbud for hydrogen drift av skip

Både norske styresmakter og IMO har målsetninger om at utslippene fra sjøfart skal kuttes med minst 50 prosent. Konsernsjef i Havyard Group, Gunnar Larsen, sier at skal man nå disse målene, så betyr det at mange skip også må ha nullutslipp.

- Vi merker nå en økende interesse fra markedet for hydrogen. Denne energiformen gir nullutslipp samtidig som den er den mest teknologimodne for større skip som skal seile over lengre avstander. Med vår kunnskap og kompetanse om hydrogen har vi gode forutsetninger for å være blant de ledende innen utvikling og levering av hydrogensystemer, og vi etablerer derfor Havyard Hydrogen AS for å gi kundene et totaltilbud for hydrogen drift av skip.

Havyard Hydrogen blir systemintegrator og leverer komplette hydrogen energisystemer til skip ved hjelp av partnere og underleverandører.

- I tillegg kan vi i samarbeid med andre selskap i konsernet også levere design av skipet og komplette kontroll og energisystemer, fra bro til propell.

Mye nyvinningsarbeid

Kristian Osnes fra forsknings- og utviklingsavdelingen i Havyard blir daglig leder i Havyard Hydrogen AS.

Han sier Havyard har samlet mye kunnskap om hydrogen gjennom de siste årenes utviklingsarbeid, og at forskningsarbeidet i konsernet har vært rettet mot større system i motsetning til tidligere maritime hydrogenprosjekt som har vært konsentrert om lavere effekt og mindre båter.

- Nå kan vi tilby system med 3,2 MW brenselcelle. Dette gjør det mulig for større fartøy å seile utslippsfritt over lengre avstander. Samtidig er systemet skalerbart og kan brukes både på større og mindre skip.

Slike store hydrogensystem stiller helt andre krav til hydrogen-håndtering, som for eksempel hvor viktig det er at det fungerer selv ute i åpent hav med store skipsbevegelser.

- Og blant annet på dette området har vi gjort mye nybrottsarbeid som vi nå tar med inn i det videre arbeidet med komplette hydrogensystem.

I tillegg til at systemet er skalerbart, har systemet også fleksibel plassering av hydrogentank slik at det er enkelt å plassere både i nybygg og ved ombygginger.

Grønt skifte

Osnæs sier at Havyard med å satse på det nye selskapet ruster seg til å kunne kommersialisere hydrogen-løsningene som er utviklet gjennom FreeCo₂ast-prosjektet.

- Skal Norge og verden nå målene som er satt for utslippskutt, trengs det løsninger som kan ta utslippet ned mot null. Vi opplever at timingen er riktig når vi ser at både markedet og regulatoriske krav etterspør konkrete løsninger som kan gi betydelig reduksjon av utslipp i skipsfarten. Det blir svært interessant for Havyard å være med å løfte disse løsningene videre, og dermed bidra til det grønne skiftet vi står midt oppe i.

Vedlagt følger 1 bilde til fri benyttelse.

På bildet: Kristian Osnæs, daglig leder for Havyard Hydrogen. Foto: Havyard

Fakta Havyard Group

Havyard Group ASA er et maritimt teknologiselskap som leverer produkt og tjenester innen sjømat, energi og transport.

Havyard Group ASA er notert på Oslo Børs, Ticker HYARD. Hovedkontor er i Fosnavåg og det er totalt 521 fast ansatte i konsernet.

Konsernet er delt opp i fire forretningsområder:

- Shipbuilding Technology, hovedkontor i Leirvik i Sogn med avdeling i Fosnavåg, Polen og Tyrkia, har totalt ansatte 349.
- Ship Design & Solutions med hovedkontor i Fosnavåg og avdelinger i Polen og Rijeka, har totalt 71 ansatte.
- Power & Control med hovedkontor i Bergen, og avdelinger i Ålesund og Egersund, og har totalt 55 ansatte.
- Norwegian Greentech med hovedkontor i Fosnavåg, og har totalt 14 ansatte.

For å lære mer om oss, gå inn på: www.havyard.com

For mer informasjon vennligst ta kontakt med:

Navn: Kristian Osnæs, daglig leder i Havyard Hydrogen

Mobil: +47 996 29 165