

Sjøen for alle 2014

Invitasjon: Stand T-32 12.-16.mars



www.seadataweb.com

Egersund Marine Electronics AS (EME) har over noen år utviklet et nytt navigasjon, kommunikasjon og sensor system som kalles Sea-Data. Systemet skal vises fram på messa Sjøen for alle 12.-16.mars på stand T-32 (NMEA 2000 & seadataweb.com).

Du er hjertelig velkommen til å stikke innom for å få en nærmere presentasjon av teknologien!

Se ellers multimedia presentasjon på:

www.seadata-presentation.com



Framtidens marine kommunikasjon, navigasjon og sensor løsninger

EME er et gründerselskap med utspring i marin elektronikk industrien i Egersund. Egersund har gjennom Robertson og Simrad produkter en lang tradisjon i utvikling av marin elektronikk teknologi.

De siste årene har teknologiutviklingen innen bevegelsessensorer og data distribusjons løsninger basert på Internett eksplodert.

EME har som et lite selskap grunnlagt i et industrimiljø med lange tradisjoner kunnet følge denne utviklingen tett og tilpasse den krav til bruk i et maritimt miljø.

Nå er tiden kommet for å sette denne teknologien ut i markedet. Norge har med et godt utbygd mobilt Internett og en lang sjøfarts tradisjon en unik mulighet til å være først ute på bruk av ny maritim teknologi.

Plug & play sensorer

Idag er det opp til innstallatør og bruker å kalibrere kompass, vannhastighetssensorer og vind sensorer korrekt for at målte og beregnede instrument data skal bli korrekte.

Sea-Data Motion Sensor er enda eneste elektroniske kompass på markedet som gjør kalibrering av sensoren ved hjelp av avanserte plug & play algoritmer.

Dette er mulig når man bruker GPS, vannhastighet og kompass data som input til en multivariabel bevegelsesmodell for marine fartøy. Innføring av NMEA 2000 nettverksløsninger gjør det mulig at også sensorer kan enkelt distribuere data mellom seg.

Bevegelsesmålinger i 9 akser (mot tradisjonelt 3 akser) gir også forbedring av dynamisk ytelse på målt kurs og gir rate.



www.seadataweb.com

Et Sea-Data system er bare basert på Plug & Play sensorløsninger. Dette forenkler installasjon av sensorer og forbedrer ytelse på systemet vesentlig.



Sea-Data tilbyr også en ultrasonisk vindsensor løsning. Dette gir fordel ved at treghetskrefter ikke påvirker vindsensoren i like stor grad. Måling av lette vinder forbedres også.

Navigasjon "i skyen"

Navigasjon og kommunikasjonsløsninger er i dag implementert ved bruk av radiokanaler mellom fartøy. Slik vil det også være i overskuelig framtid.

Men mobile Internett løsninger blir mer tilgjengelig og mer brukt også for sjøfarende. Dette betyr at Internett teknologi slik den brukes på land også kan benyttes på sjøen.

En datamaskin ombord i et fartøy skal derfor, med like stor selvølgelighet som på land, koples til Internett. I Sea-Data systemet er det gjort tilgjengelig PC-løsninger med touch skjerm som kan brukes i ombord i båter.

Dersom Sea-Data skjermen monteres i dashbord eller i instrument pod, skal denne også kunne brukes utenfor styrehus. Alle skjerm-løsninger er lesbare også i sollys.

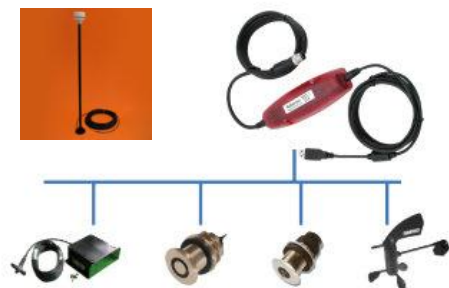
Prisnivået er på linje med dagens 12" multifunksjons skjermer

Sea-Data systemet har også en web server og web klient løsning på data distribusjon. Web klient programmet heter Sea-Data Windows. Dette er en komplett multifunksjon plattform med utvidede muligheter for planlegging og logging av seilas.

Sea-Data Windows henter sine fartøysmålinger fra NMEA 0183 eller NMEA 2000. Actisense har idag standard løsninger for interfacing mot NMEA nettverk som Sea-Data systemet er integrert mot. Også AIS data kan leses.

Sea-Data Windows er implementert på den aller nyeste plattform for programvareutvikling for Windows operativesystem.

Tredjeparts teknologi er brukt så langt som mulig. Dette reduserer kostnader for utvikling, produksjon og vedlikehold i stor grad. Kunden får tilgang på mye ekstra funksjonalitet og valgmuligheter til å kombinere forskjellige navigasjonsløsninger uten at det gir store ombyggingskostnader.



Tiden hvor man måtte bytte datamaskin for å ta i bruk et annet program vil også ende for datamaskiner ombord i et fartøy. Det samme gjelder bruk av forskjellige data disk-løsninger. Alle filer skal distribueres via Internett.



www.seadataweb.com



Kart er bare en fil

Sea-Data bruker C-Map kart. Kartene er forhåndsinstallert ved leveranse av PC. Ved å kople PC'en til One Drive, Google drive eller Dropbox, kan kartene enkelt oppgraderes via Internett. Kjøp av kart og lisens gjøres med C-Map PC Select program.



Sea-Data har også en avtale med Sjøkartverket om distribusjon av rasterkart for hovedkartserien samt overseilingskart. Disse kartene kan lastes ned fra seadataweb.com og er svært prisgunstige i innkjøp.

Produktene kan bestilles av EME i Norge. Forhandlere og båtbyggere får forhandler rabatt på kjøp av Sea-Data Motion Sensor.

Priser per mars 2014

Sea-Data Motion Sensor	9.000,-
Sea-Data Windows	2.400,-
Sea-Data Vehicle PC	10.000,-
Sea-Data Display 12"	16.500,-
Sea-Data Mini PC 10.4"	22.500,-
Sea-Data Panel PC 15"	24.500,-
Sea-Data Chart	38,-
Ultrasonisk vindsensor	6.000,-