



Huvivenealan ensimmäinen älykäs kohteen- ja liikkeentunnistuksella varustettu avustettu telakointiratkaisu on nyt veneenrakentajien ja teknisten asentajien saatavilla

Aug 31, 2021 14:00 BST

Raymarine ja Emerson ryhtyvät kumppaneiksi DockSense Controlin toimittamiseksi

Huvivenealan ensimmäinen älykäs kohteen- ja liikkeentunnistuksella varustettu avustettu telakointiratkaisu on nyt veneenrakentajien ja teknisten asentajien saatavilla

Aluksella rantautuminen voi olla stressaava kokemus jopa kokeneemmille kapteeneille, erityisesti kovassa tuulessa ja virtauksessa. Vahinkojen

vaikutukset vaihtelevat lievästi kiusallisista erittäin kalliisiin.

Raymarine ymmärtää, että veneilyn tulee olla rentouttavaa ja hauskaa. Siksi lähes neljä vuotta sitten sen insinöörit alkoivat työskennellä kehittämiseen ja yhdistämiseen teknologioita, jotka auttaisivat poistamaan veneen rantautumista liittyvää stressiä. Samalla tarkoitus oli parantaa mielenrauhaa ja suojella veneilijöiden arvokkaita investointeja.

Prototyyppi esiteltiin ensimmäisen kerran vuonna 2019 Düsseldorfin ja Miamin kansainvälisillä venemessuilla. Raymarinen [DockSense™ Control](#) -teknologia on suunniteltu ja osoittautunut tehokkaaksi parantamalla kapteenin veneenkäsittelytaitoja, jotta välttyttäisiin vahingoilta rantautumisen yhteydessä. Järjestelmä käyttää useita stereoskooppisia Teledyne FLIR -kameroita luodakseen, valvoakseen ja esittääkseen virtuaalisen puskurialueen aluksen ympärille. DockSense Control esitetään visuaalisesti Raymarine Axiom® -monitoiminäytössä. Se tunnistaa tarkasti paalut, laiturin reunat ja muut alukset niiden alkaessa lähestyä.

DockSense Control estää alusta törmäämästä tunnistettuun esineeseen ja siirtää aluksen ohjaussauvalla kapteenin määräämään suuntaan kompensoiden samalla tuulen ja vedenvirtauksen vaikutuksia. Jos mitään komentoja ei anneta, järjestelmä säilyttää aluksen sijainnin poistaen rantautumisen aiheuttaman stressin, eikä alusta enää tarvitse kiirehtiä kiinnittämään. Stereokuvajärjestelmä antaa selvän kartan veneen ympärillä olevista kohteista ja auttaa ruorimiestä näkemään mitä sokeissa kohdissa on.

Raymarine DockSense Control on nyt veneenrakentajien saatavilla suora-akseliseen sisämoottori- ja keulapotkurijärjestelmään. Siinä on hyödynnetty lukuisia hienostuneita teknologioita. Näihin kuuluvat GPS-valvonta, AHRS (attitude heading reference system) -asemointiteknologia, joka kompensoi tuulen ja virtausten vaikutukset, useita Teledyne FLIR -konekameranäkämöitä ja keskusprosessointimoduuli. DockSense™ Control integroituu Raymarine [Axiom®](#) -monitoiminäyttöihin ja Emerson AVENTICS™ Marex 3D -ohjaussauvajärjestelmään auttaakseen kapteenia rantautumaan jouhevasti.

"Tämä on jännittävä edistysaskel veneilijöille", sanoo Gregoire Outters, Raymarine-brändin toimitusjohtaja, Teledyne FLIR. "Vuosien kehitystyön, testauksen ja viimeistelyn jälkeen – ja kohdattuamme ja voitettuamme haasteet horjumatta – meillä on suuri ilo ilmoittaa, että Raymarinen DockSense Control on nyt saatavilla huvivenealalle. DockSense Control

tarjoaa kauniisti suunnitellun ratkaisun yhteen yleisimmistä veneilyyn liittyvistä ongelmista ja turhautumisen lähteistä, ja se edustaa suoraan Raymarinen tehtävää parantaa yleistä veneilykokemusta.”

”Emerson on jo pitkään sitoutunut tekemään alusten ohjaamisesta entistä turvallisempaa ja helpompaa”, selittää Emerson Automationin liiketoiminnan kehityspäällikkö Steffen Kauth. ”Aventics™ Marex 3D -ohjaussauvajärjestelmä auttoi meitä ottamaan merkittävän askeleen eteenpäin tällä tiellä, sillä se mahdollistaa täsmällisen pää- ja apumoottoreiden intuitiivisen käytön yhdellä kädellä alusta ohjattaessa. Toinen virstanpylväs oli dynaaminen asemointi. Raymarinen Docksense™ nostaa käyttömukavuuden uudelle tasolle yhdistämällä helpon ohjauksen ja avustetun rantautumisen ainutlaatuisen käyttökokemukseen.”

DockSense Control tarkoittaa, että veneenrakentajille on nyt tarjolla kaksi erilaista Raymarinen rantautumista avustavaa järjestelmää, jotka vastaavat asiakkaiden tarpeita. Viime vuonna lanseerattu [DockSense Alert](#) on yhteensopiva monien eri alusten kanssa, ja siinä käytetään monia samoja Raymarinen rantautumista avustavia teknologioita. Se sisältää ääni- ja visuaalisia varoituksia, kun esineitä ilmaantuu käyttäjän aluksen ympärille määrittämälle virtuaaliselle puskurivyöhykkeelle, mutta se ei ole integroitu aluksen kulkukoneistoon.

Toisaalta [DockSense Control](#) on integroitu täysin sisämoottori-/keulapotkurijärjestelmiin, ja se itse asiassa ohittaa kapteenin kaasuihin ja ohjaussyötteisiin, jotta alus ei osuisi esteisiin.

Veneenrakentajat, jotka haluavat lisätietoja Raymarinen DockSense Controlista, voivat keskustella Raymarinen myyntiedustajan kanssa tai [ottaa meihin yhteyttä verkkosivustomme kautta](#).

Lisätietoja on osoitteessa <https://www.raymarine.com/assisted-docking/docksense-control.html#>.

###

Mediayhteydet:

Karen Bartlett
Saltwater Stone
+44 (0) 1202 669 244
k.bartlett@saltwater-stone.com

Raymarine

Raymarine, Teledyne FLIR -yritys, valmistaa korkean suorituskyvyn merielektroniikkalaitteita huviveneiden ja kevyiden kaupallisten alusten markkinoille. Raymarinella on yli 80 vuoden kokemus merinavigointiteknologiasta, ja se tunnetaan nykyisin helppokäyttöisistä, kestäviksi suunnitelluista ja luotettavista tuotteistaan. Innovoimme jatkuvasti voidaksemme tarjota alan huippua edustavia antureita ja älykkäitä navigointijärjestelmiä, jotta veneilijät voisivat nauttia vesillä olosta turvallisesti. Merielektroniikkatuotevalikoimamme on saatavilla kansainvälisen jälleenmyynti- ja jakeluverkoston kautta. Lisätietoja on osoitteessa www.raymarine.com.

EMERSON

Emerson (NYSE: EMR), jonka pääkonttori sijaitsee St. Louisissa, Missouriissa (USA), on kansainvälinen teknologia- ja suunnitteluyritys, joka tarjoaa innovatiivisia ratkaisuja teollisuus-, kauppa- ja kotitalousmarkkinoiden asiakkaille. Emerson Automation Solutions -liiketoimintamme auttaa prosessi-, hybridi- ja erillisvalmistajia maksimoimaan tuotannon ja suojelemaan henkilöstöä ja ympäristöä optimoiden samalla energia- ja toimintakustannukset. Emerson Commercial & Residence Solutions -liiketoimintamme auttaa varmistamaan ihmisten mukavuuden ja terveyden, suojaamaan elintarvikkeiden laatua ja turvallisuutta, parantamaan energiatehokkuutta ja luomaan kestävää infrastruktuuria. Lisätietoja on osoitteessa Emerson.com.

Contacts



Karen Bartlett

PR Account Director

PR & Communications

k.bartlett@saltwater-stone.com

+44 (0) 1202 669244