



De eerste intelligente aanmeeroplossing in de watersportindustrie die gebruikmaakt van objectherkenning en bewegingsdetectie is nu beschikbaar voor scheepswerven en technische installateurs

Aug 31, 2021 14:00 BST

Raymarine en Emerson gaan samenwerken om DockSense Control te leveren

De eerste intelligente aanmeeroplossing in de watersportindustrie die gebruikmaakt van objectherkenning en bewegingsdetectie is nu beschikbaar voor scheepswerven en technische installateurs

Een boot aanmeren - vooral bij wind en stroming - kan zelfs voor ervaren

schippers stressvol zijn. De gevolgen van ongelukken kunnen variëren van licht gênant tot extreem kostbaar.

Raymarine is van mening dat varen ontspannend en leuk moet zijn. Daarom zijn de ingenieurs van Raymarine bijna vier jaar geleden aan de slag gegaan om de technologieën te ontwikkelen en te combineren die kunnen helpen om de stress van het aanmeren van een boot weg te nemen. Tegelijkertijd verhogen ze de gemoedsrust en beschermen ze de waardevolle investeringen van watersporters.

Raymarine [DockSense™ Control](#)-technologie werd in 2019 voor het eerst in prototypevorm getoond op de internationale bootshows van Düsseldorf en Miami. De technologie werd bedacht, ontworpen en als effectief bewezen om de vaardigheden van een schipper te vergroten om een schip te besturen en ongelukken met aanmeren te voorkomen. Het systeem maakt gebruik van een reeks Teledyne FLIR stereoscopische camera's om een Virtual Fender-zone rond het schip vast te stellen, te bewaken en weer te geven. DockSense Control detecteert palen, steigerranden en andere schepen nauwkeurig zodra deze binnen de perimeter beginnen te komen en geeft alles visueel weer op een Raymarine Axiom® multifunctioneel display.

DockSense Control voorkomt dat het schip in aanvaring komt met een gedetecteerd object en beweegt het schip in de richting die de kapitein via de joystick aangeeft. Tegelijkertijd worden de effecten van wind en getij gecompenseerd. Zonder commando's zal het systeem de positie van het schip vasthouden en de stress van het aanmeren wegnemen. Haasten bij het aanleggen is niet langer nodig. Het stereovisiesysteem geeft een duidelijk overzicht van objecten rond het schip, zodat u kunt zien wat zich in de dode hoeken bevindt wanneer u aan het roer staat.

Raymarine DockSense Control maakt gebruik van een reeks verfijnde technologieën en is nu beschikbaar voor scheepswerven, voor toepassingen met binnenboordmotoren met schroefas en boegschroefaandrijvingen. Deze omvatten GPS-monitoring (Global Positioning System), Attitude Heading Reference System (AHRS) om de effecten van wind en stroming te compenseren, meerdere Teledyne FLIR camera's en een centrale verwerkingsmodule. DockSense™ Control werkt samen met Raymarine [Axiom®](#) multifunctionele displays en het Emerson AVENTICS™ Marex 3D-joysticksysteem om schippers te helpen een plezierige aankomst te maken.

“Het is een opwindende stap voor schippers”, vertelt Gregoire Outters, algemeen directeur van het Raymarine-merk bij Teledyne FLIR. “Na jaren van ontwikkeling, testen en verfijnen – het aangaan en overwinnen van uitdagingen – kondigen we vol trots aan dat Raymarine DockSense Control beschikbaar is voor de recreatieve maritieme industrie. DockSense Control biedt een schitterend ontworpen oplossing voor één van de meest voorkomende problemen en bronnen van frustratie bij het varen en is volledig representatief voor Raymarine's missie om de algehele vaarervaring te verbeteren.”

“Emerson zet zich al lang in om het manoeuvreren van schepen steeds veiliger en gemakkelijker te maken,” legt Steffen Kauth, Business Development Manager bij Emerson Automation Solutions, uit. “Met het Aventics™ Marex 3D-joysticksysteem hebben we een grote stap voorwaarts gezet op dit pad, door intuïtieve bediening met één hand van hoofd- en hulpaandrijvingen te bieden, met grote nauwkeurigheid bij het manoeuvreren. Dynamische positionering was nog zo'n mijlpaal. Met Raymarine Docksense™ wordt een nieuw niveau van bedieningscomfort bereikt, waarbij eenvoudig manoeuvreren en geassisteerd aanmeren wordt gecombineerd met een unieke gebruikerservaring.”

DockSense Control betekent dat scheepsbouwers nu kunnen kiezen uit twee verschillende Raymarine-ondersteuningssystemen voor aanmeren om aan de behoeften van hun klanten te voldoen. [DockSense Alert](#) is vorig jaar uitgebracht en is compatibel met een groot aantal schepen en maakt gebruik van veel van dezelfde Raymarine-ondersteuningstechnologieën voor aanmeren. Het bevat hoorbare en visuele waarschuwingen wanneer objecten de door de gebruiker gedefinieerde Virtual Bumper-zone rond het vaartuig binnendringen, maar integreert niet met het voortstuwingsstelsel van het schip.

Ondertussen biedt [DockSense Control](#) volledige integratie met binnenboord-/boegschroefvoortstuwingsystemen en zal het de gashendel- en besturingsbediening van een schipper negeren, om te voorkomen dat het vaartuig in contact komt met obstakels.

Scheepsbouwers die meer willen weten over Raymarine DockSense Control, worden uitgenodigd om met hun Raymarine-vertegenwoordiger of [met ons contact op te nemen via onze website](#).

Ga voor meer informatie naar <https://www.raymarine.com/assisted-docking/docksense-control.html#>.

###

Contactpersoon voor de media:

Karen Bartlett

Saltwater Stone

+44 (0) 1202 669 244

k.bartlett@saltwater-stone.com

Over Raymarine

Raymarine, een bedrijf van Teledyne FLIR, maakt hoogwaardige maritieme elektronica voor de recreatieve scheepsvaart en lichte commerciële maritieme markten. Met een staat van dienst van meer dan 80 jaar op het gebied van maritieme technologie staan Raymarine-producten vandaag de dag bekend om hun gebruiksgemak, robuuste ontwerp en betrouwbaarheid. We zijn voortdurend aan het innoveren om de beste sensoren en intelligente navigatiesystemen te leveren, waardoor de tijd van de schippers op het water veiliger en leuker is. Ons assortiment maritieme elektronica is verkrijgbaar via een wereldwijd netwerk van dealers en distributeurs. Ga voor meer informatie naar www.raymarine.com.

Over EMERSON

Emerson (NYSE: EMR), met hoofdkantoor in St. Louis, Missouri (VS), is een wereldwijd technologie- en engineeringbedrijf dat innovatieve oplossingen biedt aan klanten in industriële, commerciële en residentiële markten. Onze Emerson Automation Solutions-activiteiten helpen proces-, hybride en discrete fabrikanten de productie te maximaliseren en personeel en het milieu te beschermen, terwijl ze hun energie- en bedrijfskosten optimaliseren. Ons bedrijfsonderdeel Emerson Commercial & Residential Solutions helpt het comfort en de gezondheid van de mens te waarborgen, de voedselkwaliteit en -veiligheid te beschermen, de energie-efficiëntie te bevorderen en een duurzame infrastructuur te creëren. Ga voor meer informatie naar Emerson.com.

Contacts



Karen Bartlett

Consultant

PR & Communications

k.bartlett@saltwater-comms.com

+44 (0) 1202 669244