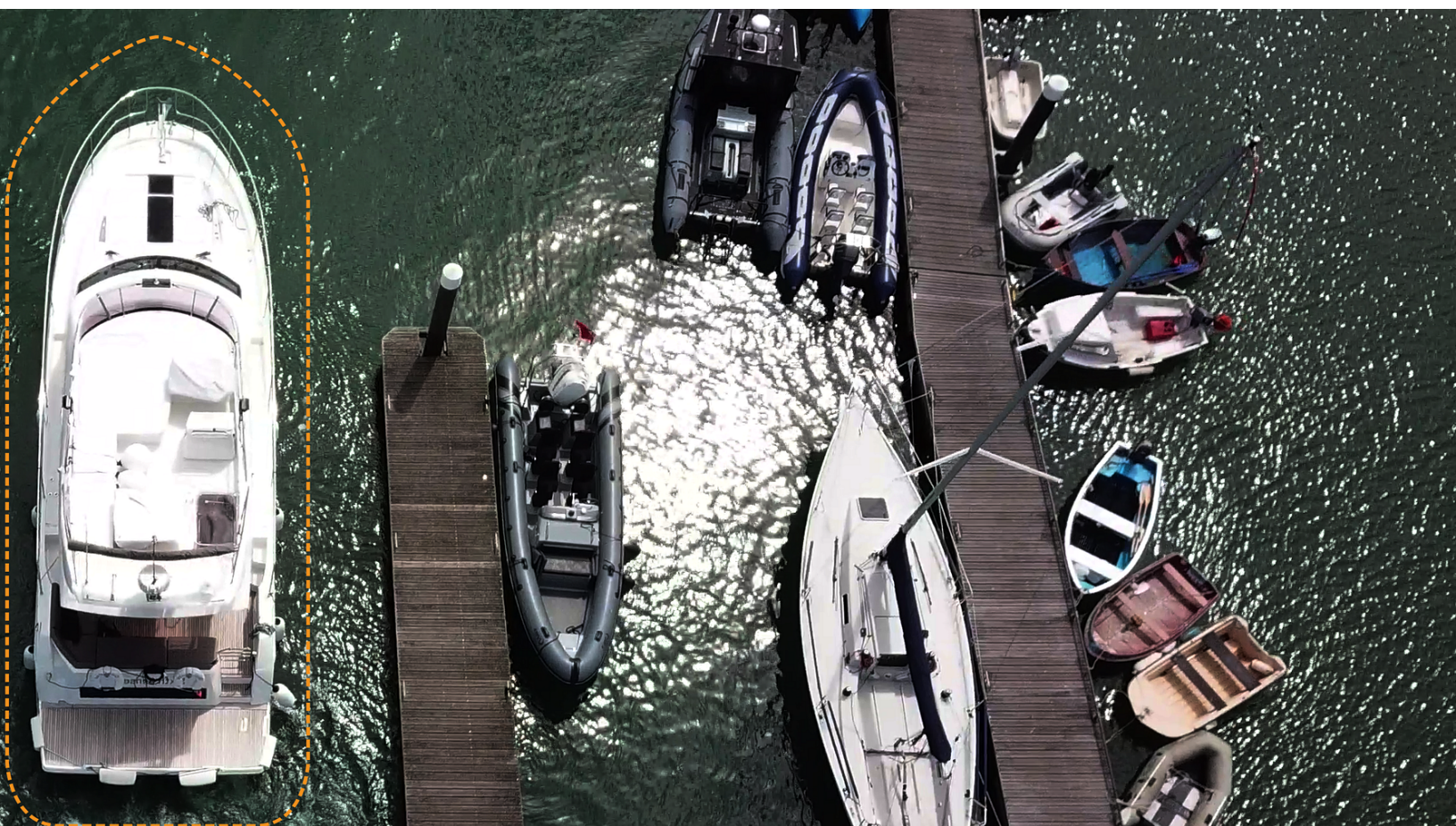




Sep 02, 2021 14:04 BST

Raymarine och Emerson Partner ska leverera DockSense Control

Fritidsbåtsindustrins första intelligenta lösning för objektigenkänning och rörelseavkänning av assisterad angöring finns nu för båtbyggare och teknikinstallatörer

Att lägga till kan vara ganska besvärligt – särskilt när det blåser och är strömt – även för den mest erfarna kaptenen. Följderna av missöden sträcker sig från lite genant till extremt dyrt.

Raymarine anser att båtlivet ska vara avkopplande och roligt. Det är därför deras ingenjörer satte igång för nästan fyra år sedan med att utveckla och

kombinera de tekniker som kunde hjälpa till att ta bort stressen med att lägga till. Och samtidigt öka sinnesron och skydda båtfolkets värdefulla investeringar.

Raymarines teknik med [DockSense™ Control](#) visades första gången som prototyp 2019 på de internationella båtmässorna i Düsseldorf och Miami, och har utformats, designats och visat sig vara effektiv när det gäller att stärka befälhavarens båthanteringsförmåga för att undvika missöden vid tilläggning. Systemet använder en rad stereoskopiska kameror från Teledyne FLIR för att upprätta, övervaka och återge en virtuell fenderzon runt båten. DockSense Control, som visas visuellt på en Raymarine Axiom® multifunktionsdisplay, känner exakt av pålar, kajkanter och andra båtar när de börjar inkräkta på omkretsen.

DockSense Control hindrar båten från att kollidera med ett upptäckt objekt och flyttar fartyget i den riktning som beordras av befälhavaren via styrspaken, samtidigt som påverkan av vind och tidvatten kompenseras. Utan kommandon håller systemet båtens position för att minska stressen vid anläggningen och förtöjningen behöver inte längre snabbas på. Systemet med stereokameror ger en tydlig karta över objekt runt båten så att du kan se vad som finns i de döda vinklarna när du står till rors.

Raymarines DockSense Control finns nu för båtar med inombordsmotorer och rak axel samt styrsystem med bogpropeller, och använder en hel del raffinerad teknik. Här ingår GPS-övervakning, positionsavkänningstekniken AHRS (Attitude Heading Reference System) för att kompensera för vind och strömmar, flera Teledyne FLIR maskinseende kameror och en central bearbetningsmodul. DockSense™ Control ansluter till gränssnitten hos Raymarines [Axiom®](#) multifunktionsdisplayer och Emerson AVENTICS™ Marex 3D joystick-system för att hjälpa skepparen att få en smidig ankomst.

”Det är ett spännande steg framåt för båtägare”, säger Gregoire Outters, General Manager för Raymarines varumärke på Teledyne FLIR. ”Efter årtal av utveckling, testning och förfining – och av att möta och övervinna utmaningar direkt – är vi verkligen så nöjda över att kunna tillkännage Raymarines DockSense Control för fritidsbåtbranschen. DockSense Control levererar en vackert konstruerad lösning på ett av de vanligaste problemen och orsakerna till frustration med båtlivet och är helt representativt för Raymarines uppdrag att förbättra den övergripande upplevelsen till sjöss.”

”Emerson har länge arbetat för att göra manövreringen av båtar allt säkrare och enklare”, förklarar Steffen Kauth, affärsutvecklingschef på Emerson Automation Solutions. ”Med Aventics™ Marex 3D-joystick-system har vi tagit ett stort steg framåt på den här vägen och tillhandahåller intuitiv enhandsdrift av huvud- och hjälpenheter med stor precision vid manövrering. Dynamisk positionering blev en annan milstolpe. Med Raymarines DockSense™ får man en ny nivå av komfort under drift som kombinerar enkel manövrering och assisterad angöring till en unik användarupplevelse.”

DockSense Control innebär att båtbyggare nu har två olika val av Raymarines assisterade angöringssystem för att uppfylla kundernas behov. [DockSense](#), som lanserades förra året, är kompatibel med en mängd olika båtar och använder många av Raymarines assisterade angöringstekniker. I den ingår hörbara och visuella varningar när föremål inkräktar på den användardefinierade virtuella fenderzonen runt båten, men integreras inte med båtens framdrivningssystem.

Samtidigt [erbjuder DockSense Control](#) full integrering med inombords- och bogpropellrar och åsidosätter faktiskt befälhavarens gas- och styrkommandon för att förhindra att båten kommer i kontakt med hinder.

Båtbyggare som är intresserade av att lära sig mer om Raymarines DockSense Control är välkomna att prata med sin Raymarine-säljare eller [kontakta oss via vår webbplats](#).

Mer information finns på <https://www.raymarine.com/assisted-docking/docksense-control.html#>

###

Mediakontakt:

Karen Bartlett

Saltwater Stone

+44 (0) 1202 669 244

Om Raymarine

Raymarine, ett företag inom Teledyne FLIR, tillverkar högpresterande marinelektronik för fritidsbåtar och lätta kommersiella fartyg. Raymarine, med sin 80 år långa erfarenhet av marin navigationsteknik, är idag en välkänd utvecklare av robust utformade produkter som är tillförlitliga och lätta att använda. Vårt innovationsarbete pågår ständigt för att leverera sensorer och intelligenta navigationssystem som är bäst i klassen, och båtfolkets tid till sjöss blir säkrare och roligare. Vårt utbud av marin elektronik finns tillgängligt via ett globalt nätverk av återförsäljare och distributörer. Mer information finns på www.raymarine.com.

Om EMERSON

Emerson (NYSE: EMR), med huvudkontor i St Louis, Missouri (USA), är ett globalt teknik- och ingenjörsföretag som tillhandahåller innovativa lösningar för kunder inom industri-, handels- och bostadsmarknaderna. Emerson Automation Solutions hjälper process-, hybrid- och legotillverkare att maximera produktionen och skydda personal och miljö samtidigt som de optimerar sina energi- och driftskostnader. Emerson Commercial & Residential Solutions hjälper till att säkerställa människors komfort och hälsa, skydda livsmedelskvalitet och säkerhet, öka energieffektiviteten och skapa hållbar infrastruktur. Mer information finns på Emerson.com.

Contacts



Karen Bartlett

Consultant

PR & Communications

k.bartlett@saltwater-comms.com

+44 (0) 1202 669244