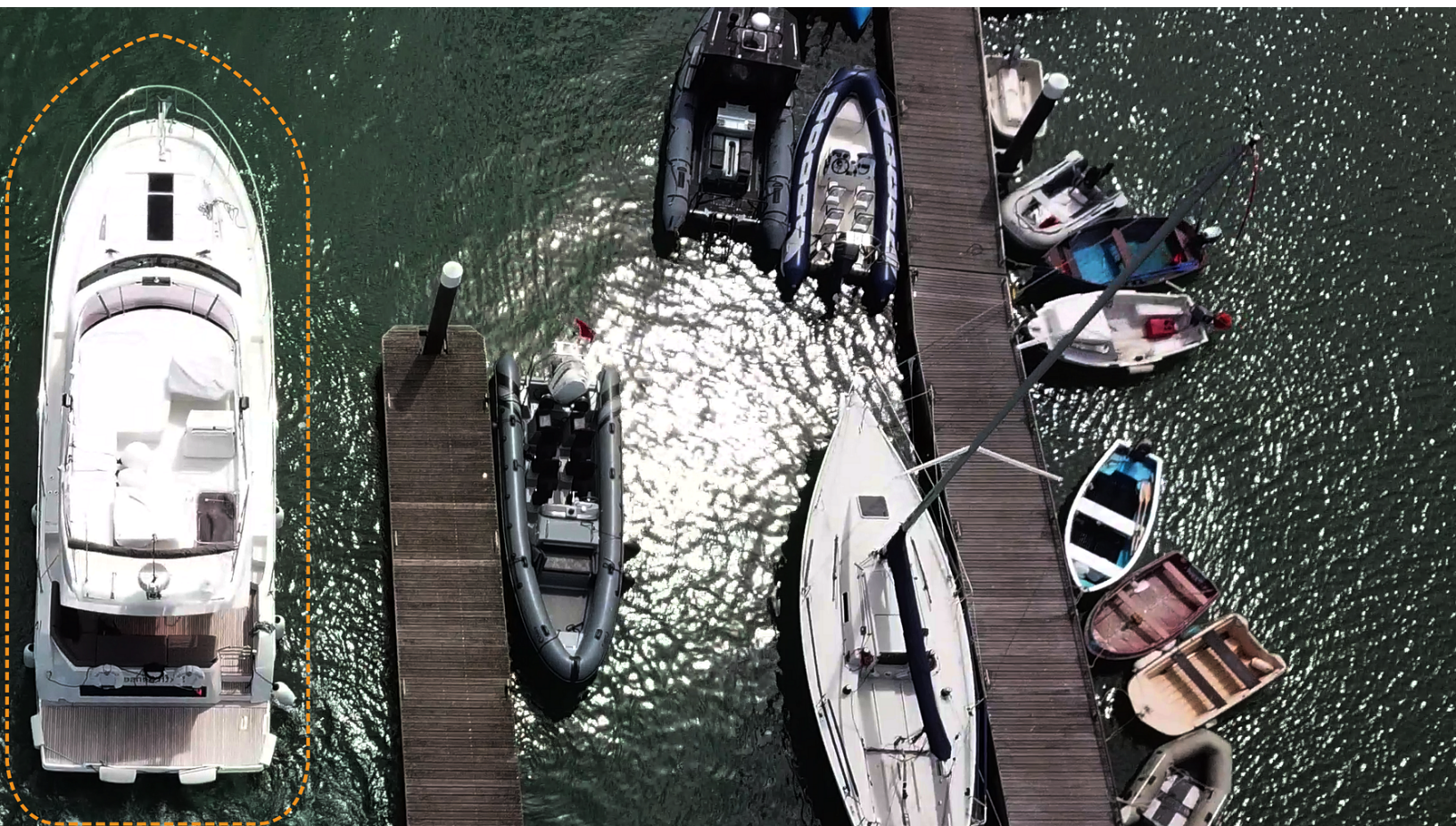




La primera solución inteligente de amarre asistido con reconocimiento de objetos y detección de movimiento del sector de embarcaciones de recreo ya está disponible para armadores de barcos e instaladores técnicos

Aug 31, 2021 14:00 BST

Raymarine y Emerson se asocian para ofrecer DockSense Control

La primera solución inteligente de amarre asistido con reconocimiento de objetos y detección de movimiento del sector de embarcaciones de recreo ya está disponible para armadores de barcos e instaladores técnicos

Amarrar un barco, especialmente con viento y corrientes, puede ser una experiencia estresante incluso para los capitanes más experimentados. El impacto de una contratiempo va desde una situación ligeramente embarazosa hasta consecuencias sumamente caras.

Raymarine entiende que la navegación debe ser relajante y divertida. Por eso sus ingenieros se pusieron manos a la obra hace casi cuatro años, desarrollando y combinando tecnologías que podrían ayudar a eliminar el estrés del amarre de una embarcación. Todo ello mientras proporcionan mayor tranquilidad y protegen las valiosas inversiones de los navegantes.

La tecnología [DockSense™ Control](#) de Raymarine se demostró por primera vez en forma de prototipo en 2019 en las ferias náuticas internacionales de Düsseldorf y Miami. Esta tecnología se concibió y diseñó para aumentar las habilidades de manipulación de embarcaciones por parte del capitán a fin de evitar accidentes durante el amarre, y demostró ser eficaz en este sentido. El sistema utiliza una serie de cámaras estereoscópicas de Teledyne FLIR para establecer, supervisar y crear una zona de parachoques virtual alrededor de la embarcación. Representado visualmente en un display multifunción Axiom® de Raymarine, DockSense Control detecta con precisión pilares, el borde del muelle y otras embarcaciones cuando comienzan a invadir el perímetro.

DockSense Control evita que la embarcación colisione con un objeto detectado y la desplaza en la dirección que ordena el capitán mediante el joystick, compensando simultáneamente los efectos del viento y la marea. El sistema mantendrá la posición de la embarcación sin órdenes, eliminando así el estrés del amarre, ya que no será necesario apresurarse para llevar a cabo esta acción. El sistema de visión estéreo proporciona un mapa claro de los objetos que rodean la embarcación, lo que permite ver qué hay en los puntos ciegos cuando se está al timón.

Ahora disponible para armadores de barcos para aplicaciones de sistemas de propulsión con impulsor de proa y eje recto intraborda, DockSense Control de Raymarine utiliza una serie de tecnologías refinadas. Entre ellas se incluyen la supervisión del sistema de posicionamiento global (GPS), la tecnología de detección de posición del sistema de referencia de actitud y rumbo (AHRS) para compensar los efectos del viento y la corriente, varias cámaras de visión artificial Teledyne FLIR y un módulo de procesamiento central. DockSense™ Control interactúa con los displays multifunción [Axiom®](#) de Raymarine y el sistema joystick Emerson AVENTICS™ Marex 3D para ayudar a los capitanes a arribar sin problemas.

«Se trata de un emocionante paso adelante para los navegantes», afirma Gregoire Outters, director general de la marca Raymarine en Teledyne FLIR. «Tras años de desarrollo, pruebas y perfeccionamiento (afrontando y

superando los problemas directamente) no podemos estar más entusiasmados a la hora de anunciar la disponibilidad de la tecnología DockSense Control de Raymarine para el sector de embarcaciones de recreo. DockSense Control ofrece una solución maravillosamente diseñada para uno de los problemas y causas de frustración más comunes en la navegación. Además, representa firmemente la misión de Raymarine de mejorar la experiencia general de navegación».

«Emerson lleva mucho tiempo comprometido a hacer que las maniobras de las embarcaciones sean cada vez más seguras y sencillas», explica Steffen Kauth, director de desarrollo empresarial de Emerson Automation Solutions. «Con el sistema de joystick Aventics™ Marex 3D hemos dado un gran paso adelante en este sentido, ofreciendo un manejo intuitivo y con una sola mano de las unidades principal y auxiliar que ofrece gran precisión en las maniobras. El posicionamiento dinámico fue otro hito. Con DockSense™ de Raymarine se alcanza un nuevo nivel de comodidad en el manejo, combinando maniobras fáciles y amarre asistido para lograr una experiencia de usuario única».

DockSense Control permite que los armadores de barcos dispongan ahora de dos opciones diferentes de sistemas de amarre asistido de Raymarine para satisfacer las necesidades de sus clientes. [DockSense Alert](#) se lanzó el año pasado, es compatible con una amplia variedad de embarcaciones y utiliza muchas de las mismas tecnologías de amarre asistido de Raymarine. Incluye advertencias sonoras y visuales cuando los objetos invaden la zona Virtual Bumper definida por el usuario alrededor de la embarcación, pero no se integra con el sistema de propulsión del barco.

Por su parte, [DockSense Control](#) ofrece una integración completa con los sistemas de propulsión intraborda/con impulsor de proa y anulará los comandos de gobierno y aceleración del capitán para evitar que la embarcación choque con obstáculos.

Invitamos a los armadores de barcos interesados en obtener más información sobre la tecnología DockSense Control de Raymarine a hablar con su representante de ventas de Raymarine. Si lo prefieren, pueden [ponerse en contacto con nosotros a través de nuestro sitio web](#).

Para obtener más información, visite <https://www.raymarine.com/assisted->

docking/docksense-control.html#.

###

Información de contacto para la prensa:

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

Acerca de Raymarine

Raymarine, una empresa de Teledyne FLIR, fabrica electrónica marina de alto rendimiento para los mercados de embarcaciones de recreo y de embarcaciones comerciales ligeras. Gracias a un legado de tecnología marina que abarca más de 80 años, los productos de Raymarine gozan hoy de una merecida fama por su facilidad de uso, diseño robusto y fiabilidad. Estamos innovando constantemente para ofrecer sensores de la mejor calidad y sistemas de navegación inteligentes, y así lograr que el tiempo que los navegantes pasen en el mar sea más seguro y divertido. Nuestra gama de electrónica marina está disponible a través de una red global de vendedores y distribuidores. Para obtener más información, visite www.raymarine.com.

Acerca de EMERSON

Emerson (NYSE: EMR), con sede en San Luis, Misuri (EE. UU.), es una empresa de ingeniería y tecnología global que ofrece soluciones innovadoras a clientes de mercados industriales, comerciales y residenciales. Nuestra empresa Emerson Automation Solutions ayuda a fabricantes de industrias discretas, híbridas y de procesos a maximizar la producción y proteger al personal y al medioambiente, optimizando a la vez el consumo energético y los costos operativos. Nuestra empresa Emerson Commercial & Residential Solutions ayuda a garantizar la comodidad y la salud humanas, proteger la calidad y seguridad de los alimentos, mejorar la eficiencia energética y crear una infraestructura sostenible. Para obtener más información, visite Emerson.com.

Contacts



Karen Bartlett

Consultant

PR & Communications

k.bartlett@saltwater-comms.com

+44 (0) 1202 669244