

MOTORES



MERCURY MARINE SMARTCRAFT™

Por Helena Geis

# Inteligencia para la embarcación

Disponer de todos los datos necesarios sobre el motor, el barco y el entorno es básico para una navegación segura y confortable. Por este motivo, Mercury Marine ha desarrollado el sistema SmartCraft™, una innovadora tecnología que nos mantendrá informados de forma constante y actualizada. Otra de sus características principales es su gran capacidad de personalización a través de los diferentes dispositivos disponibles.

## MONITOR DEL SISTEMA SMARTCRAFT™ SC1000

El monitor del sistema SC1000 de SmartCraft™ reúne las lecturas de las distintas funciones de la embarcación y del motor, y las muestra todas en una única pantalla compacta de fácil instalación sobre la consola. Toda la información ofrecida se actualiza de forma constante e instantánea y, si se da una situación de alarma, los datos sobre ésta son sobrescritos inmediatamente. Para mayor control, una única conexión facilitará el enlace con los dispositivos de medición SmartCraft™ SC100.

Con lentes soldadas impermeables y LED para su iluminación a contraluz, su interfaz de dos botones es extremadamente sencilla de utilizar, requiriendo muy poca formación por parte del armador.



Todo navegante desea disfrutar de su embarcación relajadamente, con las mayores facilidades a su disposición y sabiendo todo lo que sucede a su alrededor. Al final, esto se reduce a tener el máximo control y, para ello, disponer de toda la información necesaria. Por este motivo, Mercury Marine ha desarrollado el sistema SmartCraft™, una innovadora tecnología que proporciona todos los datos necesarios para una observación constante y actualizada de la embarcación, el motor y las condiciones medioambientales a través de un conjunto de sensores internos y externos que garantizarán una experiencia en el mar plena y altamente segura.

●●● Mercury Marine ha desarrollado el sistema SmartCraft™, UNA INNOVADORA TECNOLOGÍA QUE PROPORCIONA TODOS LOS DATOS NECESARIOS para una observación constante y actualizada de la embarcación, el motor y las condiciones medioambientales

### PANTALLA VESSEL VIEW

Bajo este nombre se oculta la última incorporación a la familia de sistemas de información de SmartCraft™, una pantalla interfaz de TFT de cinco pulgadas y a todo color que unirá todas las funciones de la embarcación para poder acceder a ellas de una forma altamente intuitiva.

Vessel View pondrá al alcance de la mano todas las pantallas de información sobre el funcionamiento y los componentes básicos del motor, el registro del viaje, la profundidad y el estado del depósito de combustible de la embarcación y la navegación, con los datos de altitud y longitud del GPS.

Con todo ello, el armador contará con una herramienta altamente eficaz para sus travesías y expediciones, pero también con un práctico sistema de gestión del combustible que le ofrecerá información constante sobre el nivel, el consumo, la autonomía y el combustible necesario para llegar a destino.



Los dispositivos SmartCraft™ podrán ser complementados con los 23 enlaces disponibles del sistema SC100, que permitirán personalizar el sistema y su aspecto, ya que éstos se ofrecen en varios colores de cara y bisel.

### SMARTTOW

Este accesorio, especial para la práctica de deportes náuticos como el esquí o el wake, se integra perfectamente con el DTS en cualquier producto nuevo de la gama 2008 de MerCruiser o Verado®. Con él se ha eliminado la necesidad de calcular el peso total de la embarcación y de mantener la velocidad de forma manual.

SmartTow ofrece tres funciones en este sentido, empezando por un control de lanzamiento que admitirá la elección de la intensidad de arrastre fuera del agua mediante cinco perfiles distintos, en función de los gustos y la habilidad del deportista. Éste también permite especificar el punto final de revoluciones y las mantendrá para mayor confort del patrón, mientras que para desactivar el SmartTow instantáneamente sólo hay que alterar el mando de aceleración.



Este sistema de instrumentación es compatible con los motores fueraborda Mariner y Mercury, los dentro fueraborda e interiores Mercury MerCruiser gasolina y los Cummins MerCruiser Diesel, por lo que, con la incorporación de estos últimos a la oferta de Touron, todas las marcas ofrecidas por el importador en España pueden equiparse con él.

Con SmartCraft™, el armador contará con un extra de seguridad debido a toda la información proporcionada y una mayor confianza gracias a Engine Guardian™, que comunica con antelación todos los posibles problemas y reacciona para minimizar su posible impacto. Con él, el sistema informa

sobre las alarmas, controlando de forma constante todos los sensores y sus condiciones.

Otro de sus puntos fuertes es, sin duda, su capacidad de adaptación y personalización a la navegación de cada patrón. Esto se ha conseguido con una configuración del sistema que variará en función de cada aplicación, y, en este sentido, se ofrecen varias opciones de instrumentación que pasarán desde el sistema de monitor SC1000, que muestra los datos en un único monitor digital, el tacómetro y velocímetro también del sistema SmartCraft™ SC1000, que reúnen las funciones de hasta 16 dispositivos de medición, el SmartTow, ideal para la práctica de deportes como el esquí acuático, o la nueva pantalla →



El sistema DTS incorpora todas las ventajas Mercury: interruptores resistentes al agua, mando de metal liviano para una aceleración y un cambio suaves y sencillos, potenciómetros de triple traza para mayor fiabilidad, sincronizador incorporado, diseño ergonómico, pantalla de pistas con iluminación trasera y fricción del mando ajustable para adaptarse a las necesidades de cada embarcación.



●●● Otra de las innovaciones que introduce Mercury Marine con SmartCraft™ es el sistema Digital Throttle & Shift (DTS), DISEÑADO PARA LLEVAR LA PRECISIÓN DIGITAL A LA PALANCA DE CAMBIO DEL MOTOR

Vessel View, que presenta todas las funciones de la embarcación en una sola pantalla interfaz TFT de fácil manejo a todo color.

A todos ellos se les podrán incorporar hasta 23 enlaces, que son los que pone a disposición el sistema SC100, aumentando el nivel de personalización de SmartCraft™. Los dispositivos System Link son de medición analógica y clara con precisión digital, y, tras un sencillo montaje, muestran los datos de una única función.

Otra de las innovaciones que introduce Mercury Marine con SmartCraft™ es el sistema Digital

Throttle & Shift (DTS), diseñado para llevar la precisión digital a la palanca de cambio del motor. Con él añadimos a la navegación las ventajas de un cambio suave en comparación con los sistemas mecánicos y una respuesta del acelerador inmediata que ofrece un control sin esfuerzo. Gracias a él, se consigue mejorar el rendimiento global, ya que se puede ejercer un control más directo y preciso del rendimiento del motor, teniendo en cuenta todas las condiciones de navegación y en función de las rpm. Colabora en ello la integración de todos los componentes del sistema, hecho que permite una coordinación sin esfuerzo de todas las funciones de potencia y transmisión.

El sistema DTS, además, facilitará la transmisión del gobierno de la embarcación a puentes de mando diferentes con sólo pulsar un botón y el control del cambio y la aceleración en un montaje triple o cuádruple de motores con dos mandos. En este caso, el sincronizador automático del modo Shadow eliminará la necesidad de gestionar las revoluciones de forma independiente. ■

**TACÓMETRO Y VELOCÍMETRO DEL SISTEMA SMARTCRAFT™ SC1000**

Los tacómetros y velocímetros del sistema SmartCraft™ SC1000 concentran las funciones de hasta 16 dispositivos de medición en dos, con el objetivo de proporcionar toda la información necesaria para la navegación de forma concisa, rápida y clara. Con ambas pantallas, analógicas y digitales, el patrón podrá controlar datos como la velocidad, el tiempo, el nivel del trim, las horas totales de funcionamiento del motor, el nivel de combustible y la autonomía de navegación resultante o la temperatura del agua, el aceite y el motor con sólo pulsar un botón. Además, el tacómetro, con el Engine Guardian™, se encargará de buscar posibles problemas, permitiendo reaccionar antes de que éstos afecten al motor gracias a sus mensajes de alarma de fácil interpretación.

