**EcoMATE: Nuevo sistema para la monitorización del consumo de combustible y las emisiones de carbono para buques**

* Una sola herramienta software integrada que permite a la tripulación, los operadores o los armadores monitorizar todos los tipos de buques
* Conforme a las normativas MRV de la UE y DCS de la OMI sobre la monitorización de las emisiones en el marco del transporte marítimo
* Cálculo automático y generación de informes sobre emisiones y datos de eficiencia para el uso a bordo y en tierra

**Texto:**

Duisburg, 30 del enero 2019: KROHNE Marine presenta una nueva versión de EcoMATE: el sistema software para la monitorización del consumo de combustible ahora incluye la monitorización y generación de informes sobre las emisiones de carbono para buques. Permite a la tripulación, los operadores y los armadores monitorizar todos los tipos de buques mediante una sola herramienta software integrada que proporciona el cálculo automático y la generación de informes sobre emisiones y datos de eficiencia.

EcoMATE cumple con el reglamento 2015/757 de la Unión Europea sobre monitorización, notificación y verificación de las emisiones de dióxido de carbono en el transporte marítimo (MRV UE), y con el sistema de registro de datos de la Organización Marítima Internacional (DCS OMI), dos reglamentos que apuntan a reducir las emisiones de gases de efecto invernadero causadas por los buques.

EcoMATE consiste en cuatro módulos: Fuel Consumption para la monitorización del consumo de combustible, Bunkering Verification para la verificación del suministro de combustible, EU MRV & IMO DCS para la generación de informes sobre emisiones y un módulo Cloud. El módulo Fuel Consumption permite la medida y monitorización continua del consumo de cualquier tipo de combustible a bordo. Los valores de lectura de los caudalímetros (másicos Coriolis) instalados en las líneas de alimentación y retorno de los motores se consolidan, visualizan y guardan en la sala de control para monitorizar el consumo actual y total de combustible, por ejemplo para validar la eficiencia.

El módulo dedicado a Bunkering permite la monitorización, verificación y registro de las cantidades de combustible recibidas a través de la línea de suministro: EcoMATE muestra los valores de un caudalímetro en línea en forma de gráficos de tendencia durante el proceso de suministro, por ej. el caudal másico o el caudal volumétrico (compensado), la densidad y la temperatura. Los datos relevantes se registran y guardan, y los informes con las cantidades totales de tipos de combustible recibidas (incluyendo la verificación de la densidad) pueden imprimirse o enviarse en formato digital a una estación en tierra.

El módulo EcoMATE EU MRV & IMO DCS ayuda a la tripulación, los operadores y los armadores a generar informes sobre emisiones conformes a estos reglamentos. Además incorpora una serie de funciones que simplifican el funcionamiento diario y establecen los requisitos de notificación por viaje o por buque.

El módulo EcoMATE Cloud centraliza la visualización en línea para todos buques equipados con el sistema EcoMATE: los datos de los otros tres módulos se transmiten automáticamente a la nube desde donde pueden verse, descargarse o analizarse mediante un panel de monitorización accesible desde cualquier navegador web. Por ejemplo, pueden verse las tendencias del consumo de combustible o de las emisiones en relación con la temperatura, la velocidad y/o los kilovatios por buque. Los buques pueden compararse en relación a la misma travesía realizada anteriormente, y los datos medidos de cada buque y de cada consumidor de combustible pueden analizarse fácilmente.

Para que el sistema EcoMATE se adapte a diferentes tipos de buque, KROHNE Marine ofrece capacidad completa de suministro incluyendo estaciones de trabajo, caudalímetros, válvulas, equipo y servicios de soporte según los requisitos de la instalación.

Acerca de KROHNE: KROHNE es un proveedor integral de servicios para la medición de procesos en medida de caudal, caudal másico, nivel, presión y temperatura, así como analítica de líquidos. Fundada en 1921 y con sede en Duisburg, Alemania, la compañía cuenta con más de 3.700 personas en todo el mundo y está presente en todos los continentes. KROHNE es sinónimo de innovación y máxima calidad del producto y es uno de los líderes del mercado en tecnología de medición de procesos industriales.

**Imagen 1:**

****

**Pie de foto:** EcoMATE: Nuevo sistema para la monitorización del consumo de combustible y las emisiones de carbono para buques

Publicado por:

KROHNE Messtechnik GmbH

Ludwig-Krohne-Str. 5

47058 Duisburg

[www.krohne.com](http://www.krohne.com)

Contacto de prensa:

Jörg Holtmann, PR Manager

Tel: +49 203 301 4511

[j.holtmann@krohne.com](mailto:j.holtmann@krohne.com?subject=ISA%20Messe-Award%20für%20UFM%203030)