**EcoMATE : nouveau système de surveillance de la consommation de carburant et des émissions de gaz à effet de serre pour les navires**

* Outil logiciel intégré unique permettant à l'équipage, aux exploitants ou aux propriétaires de flotte de surveiller tous les types de navires
* Conforme aux règlements MRV de l'UE et DCS de l'OMI relatifs à la surveillance des émissions maritimes
* Calcul automatique des données d'émission et d'efficacité et génération automatique de rapports s'y rapportant pour une utilisation à bord et à terre

KROHNE Marine présente une nouvelle version d'EcoMATE : le système logiciel de surveillance de la consommation de carburant intègre désormais aussi la surveillance des émissions de gaz à effet de serre des navires et la génération de rapports y afférent. Il permet aux équipages, aux exploitants et aux propriétaires de flotte de surveiller tous les types de navires avec un outil logiciel intégré unique. Cet outil calcule automatiquement les données d'émissions et d'efficacité et génère des rapports sur ces éléments.

EcoMATE est conforme au règlement (UE) 2015/757 concernant la surveillance, la déclaration et la vérification des émissions de dioxyde de carbone du secteur du transport maritime (MRV UE) et au système de collecte de données de l'Organisation maritime internationale sur la consommation de fuel des navires (DCS OMI), visant tous deux à réduire les émissions de gaz à effet de serre dues au transport maritime.

EcoMATE est composé de quatre modules : surveillance de la consommation de carburant, vérification de l'avitaillement, EU MRV & IMO DCS pour la génération de rapports concernant les émissions, ainsi qu'un module Cloud. Le module de consommation de carburant permet la mesure et la surveillance en continu de la consommation de tous les types de carburants à bord. Les relevés provenant des débitmètres (massiques à effet Coriolis) montés sur les lignes d'alimentation et de retour des moteurs sont regroupés, affichés et enregistrés dans la salle de contrôle. Cela permet de surveiller l'usage instantané et global des carburants et de pouvoir, par exemple, confirmer leur efficacité.

Le module d'avitaillement assure la surveillance, la vérification et la journalisation des quantités de carburant reçues via la ligne d'avitaillement. EcoMATE affiche les relevés provenant d'un débitmètre en ligne sous la forme de courbes de tendance pendant le processus d'avitaillement, par ex. le débit-masse ou le débit-volume (compensé), la masse volumique et la température. Alors que toutes les données pertinentes sont journalisées et enregistrées, des rapports indiquant les quantités totales des types de carburants reçus et la vérification de la masse volumique peuvent être imprimés ou envoyés au format numérique à une station à terre.

Le module EcoMATE EU MRV & IMO DCS assiste l'équipage, les propriétaires et les exploitants dans la génération conforme à ces règlements de rapports concernant les émissions. Il comprend également un ensemble de fonctionnalités qui facilitent la gestion quotidienne et établissent les exigences par voyage et par navire.

EcoMATE Cloud est un outil de génération de rapports en ligne centralisé pour les navires utilisant le système EcoMATE. Les données provenant des trois autres modules sont automatiquement transmises dans le cloud où elles peuvent être consultées, téléchargées ou analysées par le biais d'un tableau de bord accessible à partir de n'importe quel navigateur Internet. Il est par exemple possible d'afficher les tendances de consommation de carburant ou d'émission en corrélation avec la température, la vitesse et/ou la poussée en kilowatt par navire. Des navires peuvent être comparés pour le même voyage effectué à quelques mois d'intervalle et les données mesurées de chaque navire, y compris de chaque dispositif consommateur de carburant, peuvent être analysées facilement.

Pour que son système EcoMATE s'adapte à divers types de navires, KROHNE Marine propose une gamme étendue de fournitures incluant des postes de travail, des débitmètres, des vannes, des équipements et des services d'assistance en fonction de l'installation.

À propos de KROHNE : KROHNE est un fournisseur de services complet de technologies de mesure en process pour la mesure de débit, débit-masse, niveau, pression, température et analyse. Fondée en 1921, l'entreprise a son siège à Duisbourg en Allemagne. Elle emploie plus de 3 700 personnes dans le monde et est présente sur tous les continents. KROHNE est synonyme d'innovation et de qualité des produits, et est l'un des leaders de la technologie de mesure pour les process industriels les plus divers.

****

EcoMATE : nouveau système de surveillance de la consommation de carburant et des émissions de gaz à effet de serre pour les navires

KROHNE S.A.S  
2 Allée des Ors  
BP 98  
26103 ROMANS SUR ISERE Cedex

France

Tel.:+33 4 75 05 44 00

Fax:+33 4 75 05 00 48

[info.france@krohne.com](mailto:info.france@krohne.com?subject=demande)

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