

## Economiser du carburant avec l'OPTIMASS

Les temps de l'énergie bon marché sont passés et les considérations d'efficacité regagnent de l'importance. Bentzen Elektro (Norvège) aide les propriétaires de navires à déterminer leur consommation de carburant en utilisant un débitmètre KROHNE à force de Coriolis de type OPTIMASS 1300. Celui-ci a été lancé l'année dernière à l'occasion de l'ACHEMA. Le système de gestion de carburant FCM 2000 proposé par Bentzen Elektro est mis en œuvre pour trouver la combinaison idéale entre les mouvements de tangage et le régime moteur indépendamment du chargement. Une réduction minimale du mouvement de tangage et de la vitesse permet de réaliser à la longue une économie significative de carburant. Le système de Bentzen Elektro réduit non seulement la consommation de carburant mais aussi les émissions des gaz d'échappement. Le système de gestion de carburant FCM 2000 utilise des débitmètres OPTIMASS de KROHNE. Bentzen Elektro installe l'OPTIMASS parce que cet appareil de mesure ne nécessite pas de maintenance et ne comporte pas de pièces mécaniques en mouvement pouvant entraver le débit en cas de dysfonctionnement. L'OPTIMASS mesure le gasoil marin ou le fioul lourd.

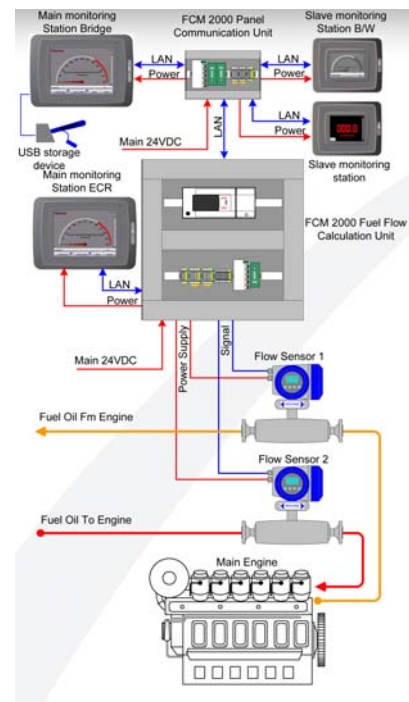
L'OPTIMASS 1300 assure une mesure fiable du débit-masse, de la masse volumique, de la température et de la concentration des liquides et des gaz. Le capteur de mesure OPTIMASS 1000 pour débitmètre massique est l'unique de sa classe à être équipé d'une enceinte de confinement. Réalisé en série en acier inox, le double tube de mesure droit dispose d'un diviseur de débit optimisé pour une perte de charge minimale. La possibilité d'un vidange par écoulement gravitaire et d'un nettoyage facile est donc assurée. Comme l'OPTIMASS 7000, l'OPTIMASS 1000 est insensible au mode de montage et aux influences extérieures. Il est de plus disponible avec tous les raccords process et hygiéniques d'usage.

Construit sur la base de la même plateforme que l'IFC 300 et pouvant être adapté à pratiquement toutes les exigences d'entrées/sorties, le nouveau convertisseur de mesure MFC 300 impose de nouvelles références dans le domaine du diagnostic et tout spécialement du diagnostic de process.

L'OPTIMASS 1300 se distingue enfin par un excellent rapport prix/performance.

Pour de plus amples informations : KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG,

E-mail : [info@krohne.de](mailto:info@krohne.de)



**L'OPTIMASS 1300 dans le système de gestion**