

Treibstoff sparen mit OPTIMASS

Die Zeiten billiger Energie sind vorbei, so dass Effizienzbetrachtungen wieder an Bedeutung gewinnen. Bentzen Elektro (Norwegen) versetzt Schiffseigner in die Lage, den Treibstoffverbrauch zu ermitteln, indem man ein KROHNE Coriolis-Durchflussmessgerät vom Typ OPTIMASS 1300 verwendet. Dieses wurde zur ACHEMA letztes Jahr eingeführt. Das FCM 2000 Treibstoff-Überwachungssystem, das Bentzen Elektro offeriert, kommt zum Einsatz, um abhängig von der Beladung die ideale Kombination von Stampfbewegung und Motordrehzahl zu finden. Durch eine minimale Reduzierung von Stampfbewegung und Geschwindigkeit kann hier auf Dauer eine signifikante Treibstoffmenge eingespart werden. Das System von Bentzen Elektro reduziert nicht nur den Treibstoffverbrauch, sondern auch die Abgas-Emissionen. Im FCM 2000 Treibstoff-Überwachungssystem kommen OPTIMASS Durchflussmessgeräte von KROHNE zum Einsatz. Bentzen Elektro installiert OPTIMASS, da die Messgeräte wartungsfrei sind und keine beweglichen Teile beinhalten, die den Durchfluss im Falle einer Fehlfunktion behindern würden. Der OPTIMASS misst marines Gasöl oder schweres Heizöl.

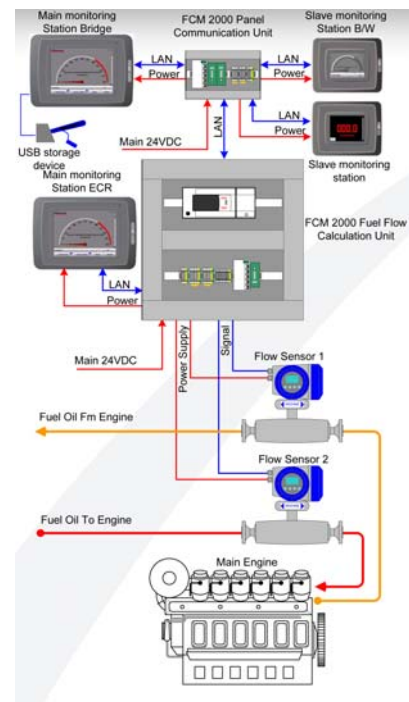
Der OPTIMASS 1300 ermittelt zuverlässig den Massedurchfluss, die Dichte, die Temperatur und die Konzentration von Flüssigkeiten und Gasen. Dabei ist der Messwertempfänger OPTIMASS 1000 das einzige Masse-Durchflussmessgerät seiner Klasse mit einem druckfesten Gehäuse. Das gerade Doppel-Messrohr ist standardmäßig aus Edelstahl und verfügt über einen optimierten Strömungsteiler für minimalen Druckverlust. Leerlauffähigkeit und leichtes Reinigen sind somit gewährleistet. Wie auch beim OPTIMASS 7000, ist der OPTIMASS 1000 unabhängig von der Art des Einbaus sowie von äußeren Einflüssen. Sowohl die gängigen Prozess- als auch Hygieneanschlüsse sind verfügbar.

Der neue Messumformer MFC 300 basiert auf der gleichen Plattform wie der IFC 300 und lässt sich somit an nahezu alle I/O-Anforderungen anpassen und setzt im Bereich Diagnose bzw. Prozessdiagnose neue Maßstäbe.

Der OPTIMASS 1300 überzeugt außerdem durch sein exzellentes Preis-Leistungsverhältnis.

Information: KROHNE Messtechnik GmbH & Co. KG

E-Mail: info@krohne.de



OPTIMASS 1300 im Überwachungssystem