

La flota de Tide ha sido diseñada de acuerdo con un contrato ecológico específico con la ciudad de Oslo, el sistema de energía a bordo está equipado con una propulsión eléctrica específica de doble accionamiento alimentada por 2 generadores de gas y 2 a diésel que funcionan en paralelo. La flota está diseñada para funcionar exclusivamente con el motor de gas y con diésel de reserva para reducir las emisiones de CO2. El barco incluye un disyuntor de acople de 2 barras divididas con funcionamiento en paralelo realizado por los 4 **GENSYS MARINE** montados a bordo y relés de control de sincronización adicionales.

PRODUCTOS INSTALADOS

- 2 GENSYS MARINE para 2 motores de gas Mitsubishi de 400KVA controlados por el sistema Woodward 733.

- 2 GENSYS MARINE para 2 motores a diésel Scania de 400KVA controlados por ECU.
- 2 relés de comprobación de sincronización para completar la sincronización de los disyuntores de acople a barras divididas por el Gensys.

Nuestra solución

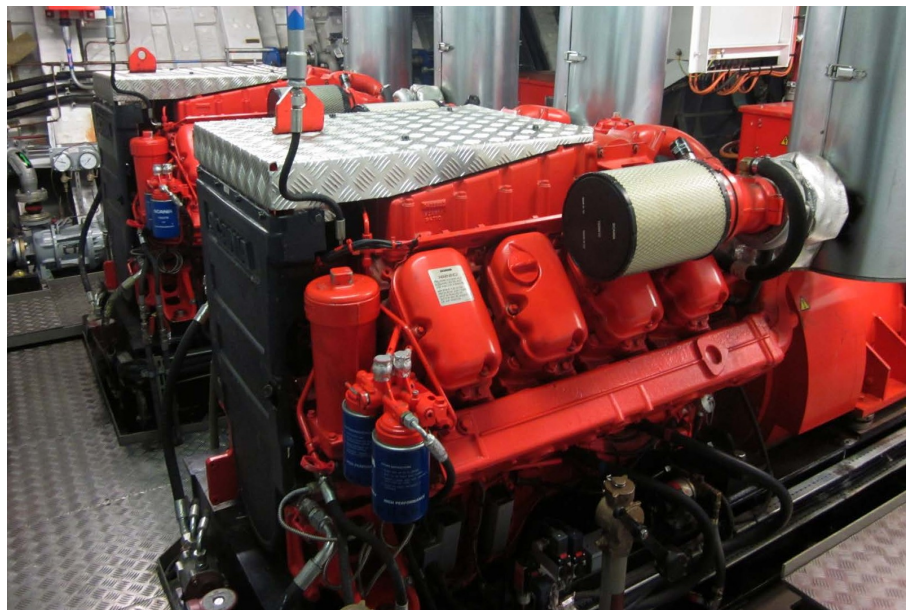
Los 4 **GENSYS MARINE** instalados permiten la sincronización y la gestión de la carga de cada generador, pero también la limitación de la propulsión, y la sincronización de los 2 disyuntores realizada a través del **PLC GENSYS** integrado.

Para evitar cualquier problema de alimentación de combustible o inestabilidad del motor y para mantener la potencia óptima disponible a bordo, **CRE TECHNOLOGY** ha desarrollado una alarma de detección de control de velocidad

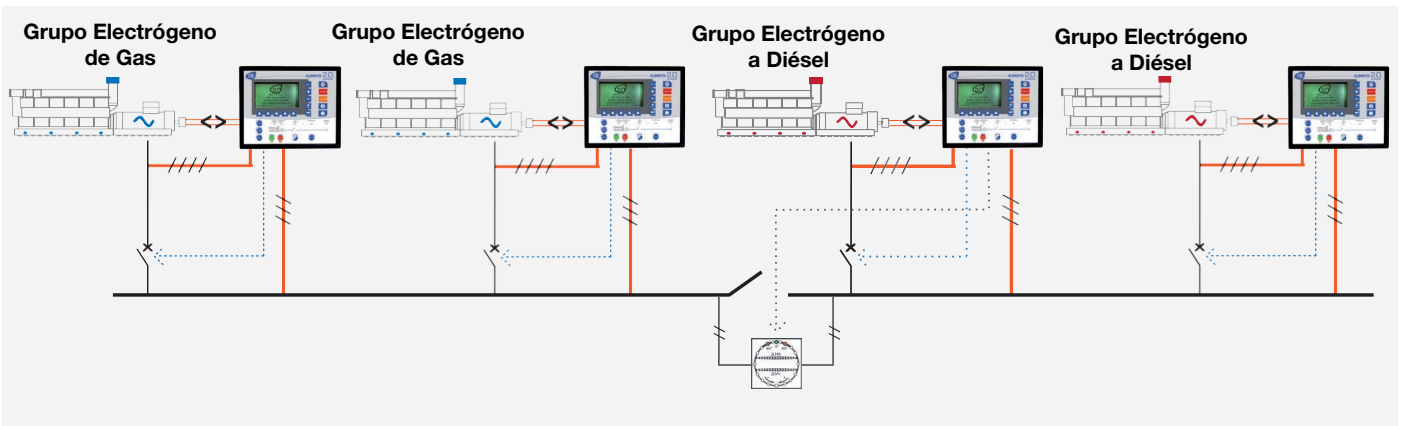
desigual, que puede detectar una falla del generador antes de que se produzca una caída de la carga o de la frecuencia, esta tecnología puede detectar si un motor está dando un control de velocidad anormal para mantenerse en carga compartida con los demás.

La puesta en marcha de este sistema se basó en pruebas de parada de emergencia a toda velocidad y simulaciones de corte de combustible, el sistema debía mantener la energía a bordo en el peor caso de emergencia posible y eso fue lo que hizo la CRE Technology con el sistema GENSYS.

APLICACIÓN



DETALLES DE LA APLICACIÓN





EXPERTO EN SOLUCIONES PARA GENERADORES

CRE TECHNOLOGY

130 allée Charles-Victor Naudin - Les templiers - Sophia Antipolis

06410 BIOT / FRANCIA

Tel: +33 (0) 492 38 86 82

Fax: +33 (0) 492 38 86 83

info@cretechnology.com

APLICACIÓN TIDE FERRIES_ES_A2018

