

Aplicaciones Navales

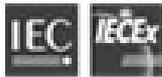


INDUSTRIAS ASOCIADAS S.A.S.
INSTRUMENTACIÓN PARA LA INDUSTRIA
www.industriasasociadas.com



**Supervisión y Control.
Presión, Nivel, Temperatura y Flujo.
Certificaciones Navales mas Relevantes.**

Las aprobaciones marinas de nuestros productos, son nuestra fortaleza



Alrededor de 1.000 tipos de productos con certificados de homologación marinos vigentes, lo que confirma y le da seguridad de utilizar nuestros productos y servicios en sus navios.

Marcas que nos avalan.



Motores y sistemas de propulsión



Control de presión de aceite lubricante, control y alarma

Control de presión y temperatura de gases de escape

Monitoreo y control de sistemas de refrigeración

Control del aceite de refrigeración

Monitoreo de presión de empuje

Monitoreo y control de los sistemas de combustible

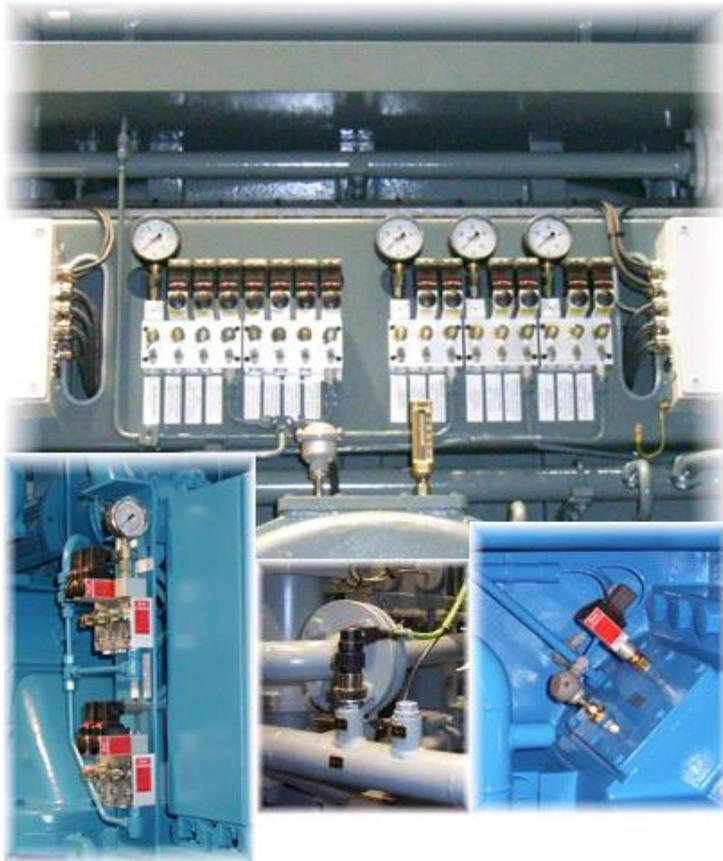
Monitorización de la temperatura del aceite

Monitoreo de la presión Common-rail

Control de la presión del cárter

Monitorización de la temperatura del aceite Splash

Unidades de engranaje



Control de presión de embrague y alarma

Control de presión de aceite lubricante y alarma

Monitoreo de la presión de trabajo

Control de la presión diferencial del filtro de aceite

Monitorización de la temperatura de cojinete

Monitorización de la temperatura del aceite lubricante

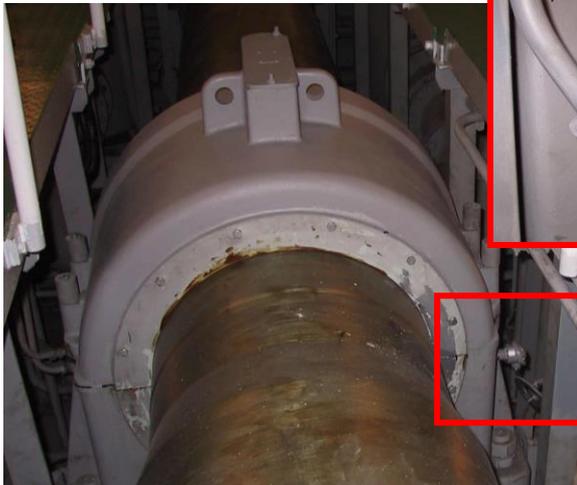
Monitoreo de los propulsores



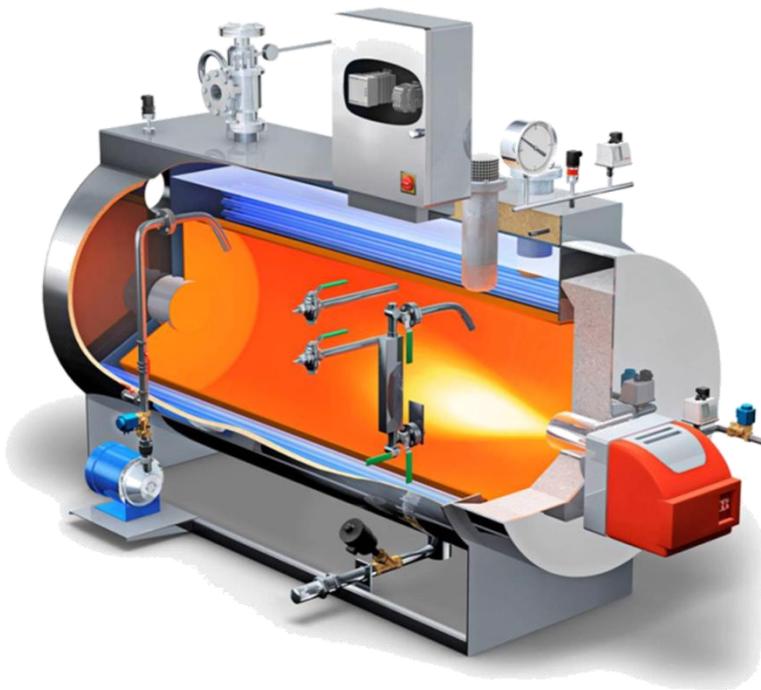
Monitoreo temperatura de rodamientos

Monitoreo de la temperatura del cojinete del tubo de popa

Control de la presión del circuito hidráulico



Calderas Marinas



(Regulación, monitoreo y control)

- Presión de vapor
- Temperatura del vapor

Temperatura del gas de escape

Válvulas para el flujo de vapor

Válvulas termostáticas para enfriamiento

Válvulas de asiento inclinado para la purga de fondo de la caldera

Arrancadores suaves para las bombas de agua

Contactores para una conmutación fiable

Nivel en compartimentos de almacenamiento de agua y combustibles.



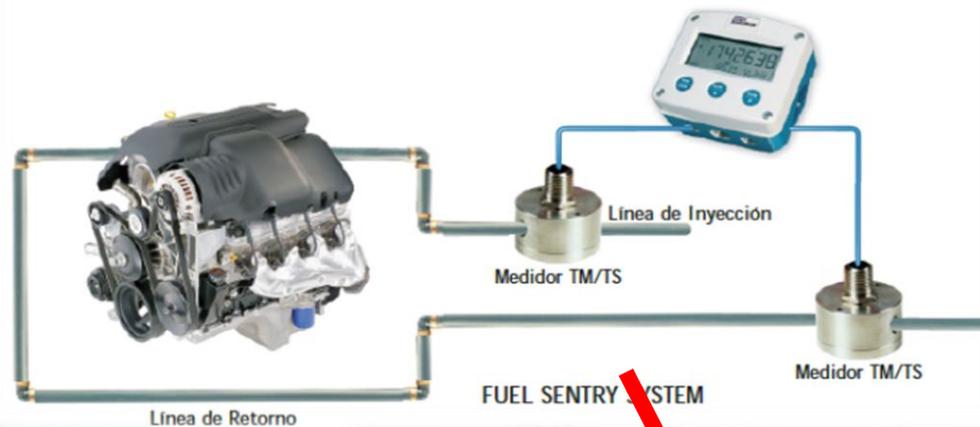
Trimod Besta

Hasta el día de hoy, se han instalado cientos de miles de interruptores en

- petroleros
- cruceros
- fragatas
- submarinos atómicos
- catamaranes
- buques grúa y de contenedores

- Aplicaciones**
- Depósitos LPG
 - Aplicaciones de capa separadora
 - Depósitos de agua y aguas residuales
 - Depósitos de aceite
 - Alarmas de sentinas
 - Depósitos de lubricante
 - Depósitos de compensación

Sistemas de supervisión en consumo de combustible Fuel Sentry.



Filtración de aceite y tratamiento combustible



Temperatura del aceite de lodos

La presión del aceite de lodos

La presión de combustible

temperatura del combustible



Aplicaciones generales



Control de la temperatura del incinerador y la presión

Monitoreo de agua potable y control de residuos

Seguimiento y control de sistemas de lavado

Monitoreo y control de la presión y temperatura - unidades de desalinización

Monitoreo y control de sistemas de Bombeo

Temperatura ambiente del cuarto de máquinas

Sistemas hidráulicos : Grúas