

Sistemaren abantailak Ventajas del sistema

Arrantzontziek sistema zentzuz erabiliz gero, erregaiaren % 20raino aurrez daiteke, flota-segmentuaren arabera.

Matxuren eta motor nagusiaren edo ontzi osoaren errendimenduaren funtzionamendu desegokiaren adierazle gisa ere erabil daiteke sistema.

GESTOIL sistema gai da ontzian aldaketaren bat egin ostean gerta litezkeen erregai-kontsumoaren aldaketak hautemateko.

Sistemaren kontsumo-ereduak aukera ematen du kroskoan edo motorrean aldaketaren bat gertatu ostean estimatzai-leak eguneratzeko.



El uso inteligente del sistema por los buques pesqueros puede producir ahorros en el consumo de combustible de hasta el 20% (dependiendo del segmento de flota).

El sistema puede funcionar también como un equipo indicador de averías y mal funcionamiento del motor principal o del rendimiento del buque en su conjunto.

GESTOIL reconoce también cambios en el consumo de combustible del buque después de haber asumido alguna modificación a bordo (nuevo equipo en cubierta, cambio de hélice, etc.).

El modelo de consumo de combustible incorporado permite actualizar los estimadores del modelo ante variaciones que haya sufrido el casco o el motor.

Arrantzontzietan erregaia modu erraz eta ekonomikoan kudeatu eta aurrezteko kostu txikiko sistema.

Un sistema que permite a los buques pesqueros gestionar y ahorrar combustible de manera significativa, de una forma sencilla y económica.



AZTI-Tecnalia
Txatxarramendi ugartea, z/g
48395 Sukarrieta, Bizkaia
Tel: 94 657 40 00
Fax: 94 657 25 55

azti
tecnalia
www.azti.es

Contacto: Jose Franco
jfranco@azti.es



EUSKO JAURLARITZA
GOBIERNO VASCO

INGURUMEN, LIBERALDE,
PLANGINTZA, NEKAZARITZA
ETA ARRANTZA SAIA
DEPARTAMENTO DE MEDIO AMBIENTE,
PLANIFICACION TERRITORIAL,
AGRICULTURA Y PESCA



UNIÓN EUROPEA

Fondo Europeo
de Pesca (FEP)

AZTI-Tecnaliak Arrantzako Europako Funtsa-
ren finantziazioarekin garatutako produktua.
Producto desarrollado por
AZTI-Tecnalia con financiación del
Fondo Europeo de la Pesca.

GESTOIL

Erregaiaren kontsumoa
kudeatzeko sistema

Sistema de gestión de
consumo de combustible

azti
tecnalia

GESTOIL

Zertan datza? ¿En qué consiste?



GESTOIL sistemak aukera ematen du arrantzozietan erregaia modu erraz eta ekonomikoan kudeatzeko. Kostu txikikoa da, eta erregaia nabarmenki aurrezteko aukera ematen du.

Hardwarea eta softwarea ditu, eta flotako segmentu guztietan aplikatu daiteke, kostu txikia duenez inbertsioa hilabete gutxitan amortiza daitekeelako.

Patroiak uneko kontsumoa ikus dezake zubian, litro/ordu-tan, motorraren erregimen jakin bat kontuan hartuta.

El sistema GESTOIL permite gestionar el consumo de combustible a bordo de los buques pesqueros de una manera sencilla y económica. De bajo coste, permite ahorrar combustible de manera significativa.

Incorpora hardware y software y es aplicable a todos los segmentos de flota y debido a su bajo costo permite amortizar la inversión en varios meses.

El patrón puede visualizar en el puente el consumo instantáneo en litros/hora a un régimen dado del motor.

Neurtze-hardwareak bi emari-neurgailu ditu (motor nagusiaren erregaiaren sarre-ran eta itzuleran), temperatura neurtzeko bi PT-100 zunda, motorraren biraketak jakiteko pickup-a, datuak eskuratzeko txartel bat makina-gelan, temperatura-bihurgailu bat eta ukipen-pantaila bat zubian.

Softwarean, sistemak arrantzotzi bakoitzerako prestatutako kontsumo-eredu bat du, eta, horren bidez, erregaiaren kontsumoa zehatzago kalkulatu daiteke.

GESTOIL sistemaren ukipen-pantaila konfiguratu egin daiteke informazio jakin bat eman dezan: erregai-kontsumoa, GPSa, kontsumo-eredua, ibilbideak kalkulatzeko, etab.



Nola dabil? ¿Cómo funciona?

El hardware de medición incluye dos caudalímetros (en la entrada y retorno del combustible del motor principal, dos sondas de temperatura PT-100, el pickup para conocer las revoluciones del motor, una tarjeta de captura de datos en la sala de máquinas, un convertidor de temperatura y una pantalla táctil en el puente.

El sistema incorpora en su software un modelo de consumo personalizado para cada buque pesquero que permite estimar con mayor precisión el consumo de combustible.

La pantalla táctil de GESTOIL se puede configurar para ofrecer información del gasto de combustible, GPS, modelo de consumo, cálculo de rutas, etc.

