Cartagena de Indias D. T. y C., 09 de octubre del 2024

REPORTE ACTIVIDADES DE MANTTO 02 GIROCOMPASES Y 02 REPETIDORES DE MARCACION SPERRY DEL SISTEMA SIMRAD DUAL GC-80 DEL ARC RONCADOR (5KMZ)

Se realiza verificación de funcionamiento inicial, de interfaces de entrada y salida con equipos periféricos y de dos repetidores de giro de marcación en los alerones

Los repetidores de giro se encuentran en estado de no funcionamiento de hace bastante tiempo. Se hace cambio de las cajas de interconexión de los repetidores debido a que estas se encuentran partidas y sin estanqueidad. Se desmontan los repetidores y se procede a destaparlo.

Se realizan los siguientes procesos:

- mantenimiento electrónico a cada repetidor.
- Cambio de cableado y terminales.
- Cambio de tornillería de los repetidores y de las cajas de interconexión.
- Limpieza general interior y exterior. se realiza montaje e instalación de los repetidores.
- Limpieza de conectores y sensores.
- Mantenimiento a los girocompases master de acuerdo con el mt pág. 25 Mantto preventivo. se destapan los girocompases master. Se verifican se limpian y ajustan todos los conectores hembras y machos. se aplica limpiador electrónico y lubricante a las piezas móviles y anillos de deslizamiento. se aplica grasa al engranaje de rotación.

4.6 Preventive maintenance intervals

Local evaluations should be made to determine site-specific maintenance intervals.

ACTION	INTERVAL RECOMMENDED
Confirm that the value of each repeater synchronizes with the displayed true bearing on the Operator panel.	Daily
Confirm that the displayed latitude and speed is according to the vessel's actual latitude and speed.	Daily
Check connectors	Every six month
Tighten fastening screws	Every six month
Clean panels and cabinet	Once a year or as required
Clean slip rings and brushes. Apply lightly "27102128 gyro slip ring lubrication oil".	Every second year

- Verificación de funcionamiento de la unidad de control y distribución de señal.
- Verificación y ajuste de los componentes electrónicos de la unidad de control
- Verificación de estado de cableados, limpieza general
- Prueba de funcionamiento del sistema de giro Simrad gc-80
- Verificación de interfaces con los equipos usuarios de la señal de giro

El sistema de giro compas queda funcionando y estabilizado sin novedad.

Se entregan recomendaciones de energizado y apagado al personal de la Unidad ARC Roncador, así mismo se recomienda el cambio del elemento sensor a los 8 años de uso y se debe tener la herramienta para dicho cambio. en caso de no tenerla se debe adquirir.

"A special tool (Simrad part no. 44174449) is required when installing the Sensitive element. This tool is delivered together with the gyro, and the sensitive element should not be installed without using this tool. (PAGINA 25 DEL MANUAL TECNICO)"

"Traducción: Para instalar el elemento sensible se necesita una herramienta especial (número de pieza de Simrad 44174449). Esta herramienta se entrega junto con el giróscopo y el elemento sensible no debe instalarse sin utilizar esta herramienta. (PAGINA 25 DEL MANUAL TECNICO)"

Cordialmente,



JORGE PEREZ
Técnico Electrónico
GLOBAL INTERNATIONAL TRADING USA CORP