



Informe Técnico

Ref: *Mantenimiento preventivo de unidad de inspección XIS 7858/*

Fecha: Julio 22, 2013

Propósito y Descripción:

Informar respecto de los trabajos de mantenimiento y análisis operacional de la unidad de inspección por Rayos X Astrophysics XIS 7858.

Descripción de la unidad:

Marca RX	: Astrophysics
Modelo	: XIS 7858
Año Fabricación	: Marzo, 2010
Plataforma	: Windows XP SP3
Software Aplicación	: XrayClient 2125
Serie	: ASTJB160MM309

Materia:

Con fecha 22 de Julio, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 11:00 hrs, se procede a un análisis y verificación de la unidad.

Durante el mantenimiento se hicieron muchas pruebas con respecto a lo comentado. pero se observó que la faja no cambio en nada. , existe una probabilidad que la maquina no este muy bien posicionada y este en el sentido contrario. Así mismo se localiza polvo acumulado en el interior de la unidad .peluzas,suciedad en general.

Finalizado el mantenimiento y luego de tomar las notas correspondientes , se realizan las pruebas de operación, quedando en perfectas condiciones.

Observaciones y recomendaciones:

Es en esta ocasión se detecta que existe un error : al giro de la FAJA, que se encuentra girando en inversa .



Astrophysics Inc, 21481 Ferrero Parkway City of Industry, CA 91789 California USA
Representante Perú: Technical Airport Group SAC, Av. Paseo de la República 5757 –D Miraflores



En la oportunidad y como parte del servicio, se realiza mantenimiento (ajustes y calibración) del PDM, el cual no presentaba anomalías y/u observaciones.

Dentro de los trabajos generales y propios del mantenimiento, se ajustaron los parámetros de Windows y se agregó 5 segundos de tiempo de retroceso, para que el túnel se limpiara tras la parada de la faja (este es el principal problema, que genera líneas en la pantalla, por la calibración con bultos en el interior).

Se recomienda reemplazar la UPS, por un sistema de doble conversión, que mejore la calidad de la energía, actualmente son el único apoyo para la conversión de bifásica a monofásica utilizada por los equipos (*Nota: las unidades pueden operar bajo normas ANSI o DIN, para ello y cualquiera sea el caso requieren "Fase, Neutro y Tierra"*).

Respecto de la unidad de inspección, esta se encuentra en perfectas condiciones, sin embargo requiere urgente de un administrador, que maneje tanto el uso del TIP, como de la liberación de imágenes que ya supera las 240.000

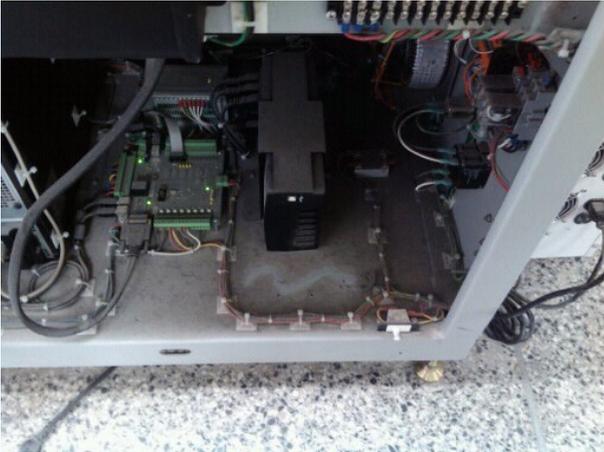
Dado el tiempo requerido para el trabajo, es necesario programar los servicios en horario nocturno, con las facilidades requeridas para el caso. Igualmente y considerando la polución del área de construcción, recomendamos mantenimientos (por ahora) cada dos meses, lo que no descarta daños en la pintura, rodajes y botoneras, producto de lo abrasivo del polvo de cemento.

Ricardo Sanhuesa D
Electrónico Aeronáutico
Especialista en Sistemas



Astrophysics Inc, 21481 Ferrero Parkway City of Industry, CA 91789 California USA
Representante Perú: Technical Airport Group SAC, Av. Paseo de la República 5757 –D Miraflores

Imágenes



Estado interno de la unidad y de la computadora (exceso de tierra)
En la computadora y componentes electrónicos generar calor

Imágenes



Sitio de trabajo a pocos metros de los equipos y en la misma sala de embarque



Estado interno luego del mantenimiento