



Fecha: Marzo 4, 2014

Informe Técnico

Ref: Mantenimiento preventivo
Check Point unidades XIS
6040 y PDM AP Ayacucho/

Propósito y Descripción:

Informar respecto de los trabajos de mantenimiento y análisis operacional de los equipos, detector de metales y RX XIS 6040, instalados en el puesto de control sala de embarque del Aeropuerto de Ayacucho.

Detalle de las unidades:

Marca RX : Astrophysics
 Modelo : XIS 6040
 Año Fabricación : 2013
 Plataforma : Windows XP SP3
 Software Aplicación : XrayClient 2125
 Serie : ASTMCI60SM930

Marca PDM : Astrophysics (Garrett)
 Modelo : WT 2000, PD6500i

Problemas encontrados:

Con fecha 04 de Marzo, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 09:00 hrs, se procede a realizar el mantenimiento a la unidad de inspección por Rayos X, la cual se observa que el cable de suministro eléctrico que alimenta el UPS de la unidad se encuentra sin protección.

Se detecta también que alrededor de la zona se están realizando trabajos de infraestructura, el cual genera excesivo polvo, que se introduce en la unidad, generando falta de ventilación y recalentamiento.

Respecto al funcionamiento de la unidad de inspección por Rayos X, el supervisor de seguridad encargado, Sr. Eder Romani, indica que hay ocasiones en que la pantalla no muestra el objeto escaneado (solo pantalla en blanco), además también indico que a veces se muestran algunas líneas negras en la parte inferior en la pantalla de la unidad.



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 relación al PDM, se realizan la calibración y pruebas del funcionamiento de las 6 zonas del pórtico, las cuales fueron positivas con sensibilidad + 0% para todas las zonas, siendo su sensibilidad general de 165, la cual el administrador podrá ajustar conforme a sus procedimientos de seguridad.

Se consulta al supervisor de seguridad encargado, Sr. Eder Romaní, si podría facilitarme el calibrador del PDM, indicando como respuesta que no poseen dicho dispositivo.

Observaciones:

- * Se observa ligero daño en la faja de la unida de rayos X.
- * Se observa que el cable de alimentación de la unidad se encuentra sin protección, esto puede ocasionar accidentes, como también el apagado repentino de la unidad.
- * Se observa ligero daño (arañón) en la parte superior de la unidad, la cual presenta oxido.



Imágenes



Estado interno de la unidad (exceso de tierra)

Imágenes



Estado de la computadora (exceso de tierra)



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

Imágenes



Estado interno luego del mantenimiento



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

Imágenes



- Se observa que el cable de alimentación de la unidad de rayos X esta expuesto, seria recomendable ubicarlos en una canaleta
- Se observa ligero daño en faja de la unidad de rayos X

Imágenes



- Trabajos de infraestructura muy cerca a la unidad de rayos X.
- Se observa ligero daño en la parte superior de la unidad.

Imágenes



Desmontaje y limpieza de protectores frontales y posteriores.