



Fecha: Abril 3, 2014

## Informe Técnico

Ref.: Mantenimiento preventivo  
Bimestral unidad XIS 6040 y  
PDM AAP Arequipa/

### 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 Arequipa.

### *Detalle de las unidades:*

Marca RX : Astrophysics  
Modelo : XIS 6040  
Año Fabricación : 2013  
Plataforma : Windows XP SP3  
Software Aplicación : XrayClient 2125  
Serie : ASTMA160SM929

Marca PDM : Astrophysics (Garrett)  
Modelo : WT 2000, PD6500i  
Serie : 53060500

### Problemas encontrados:

Con fecha 03 de abril, y conforme al plan de mantenimiento contratado para los equipos de inspección Astrophysics y siendo las 01:45 hrs, se procede a realizar el mantenimiento a la unidad de inspección por Rayos X.

Se detecta 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.

Se detecta además que dentro de la unidad envolturas de dulces , tapa de corrector y tarjeta, cabe mencionar que esto se encontró dentro de la unidad , lo cual puede ocasionar daños en los dispositivos y tarjetas electrónicas 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 176, la cual el administrador podrá ajustar conforme a sus procedimientos de seguridad. Se consulta al señor Juan Gonzales jefe de base, si podría facilitarme el calibrador del PDM, el me indica que no sabe donde se encuentra dicho dispositivo.

**Observaciones:**

Se observa que el cable de alimentación del PDM se encuentra sin protección, esto puede ocasionar accidentes, como también el apagado repentino de la unidad.



### Imágenes



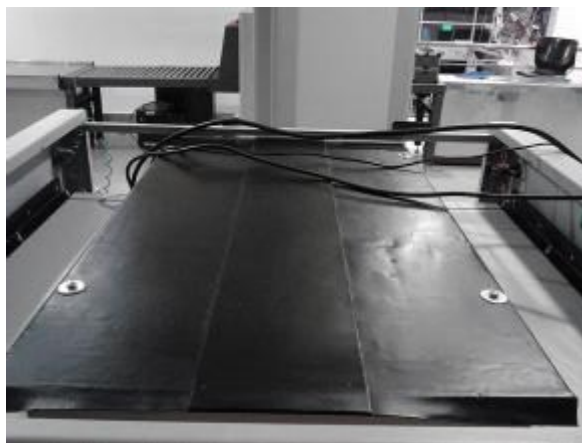
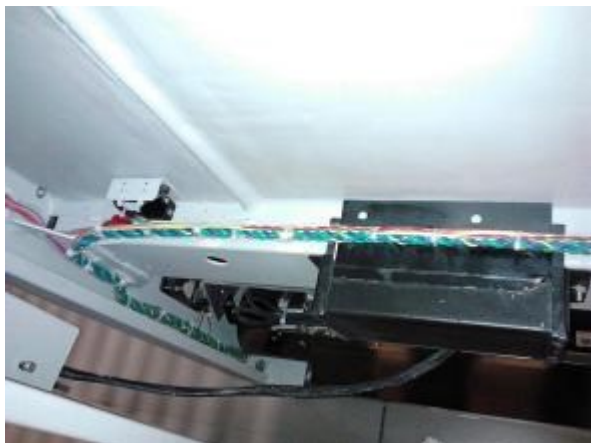
- Estado interno de la unidad (exceso de tierra)
- Se observa restos de envolturas de dulces ,etc

## Imágenes



Estado de la computadora (exceso de tierra)

## 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



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



Desmontaje y limpieza de protectores frontales y posteriores.