DASI
Distribución Automatización de Sistemas Integrales
ELECTRÓNICOS S.A.S
NIT:900.493.158-4

INFORME GENERAL DE MANTENIMIENTO
ARCO DETECTOR DE METALES

REPORTE N° 100
FECHA INICIO: 12/12/2024
FECHA TERMINACIÓN: 12/12/2024
LUGAR: Edificio Álvaro Medina Ochoa, Envigado, Antioquia
MARCA: Garret
MODELO: PD 6500i
SERIAL: 50390803

1. ESTADO INICIAL

Se verifica el estado inicial del equipo de detección de metales encontrándose en las siguientes condiciones:

1.1 Equipo de inspección operativo.
1.2 Suciedad interna y externa.
1.3 Componentes y conexiones externas e internas desajustadas.

2. ACTIVIDADES REALIZADAS

Se procede a realizar verificación y mantenimiento preventivo en la unidad de detección de metales, mediante las siguientes actividades:

2.1 Se realiza apertura de compuerta exterior.
2.2 Se realiza limpieza interna y externa de componentes.
2.3 Se realiza verificación de suministro eléctrico.
2.4 Se realiza verificación de fuente de distribución interna.
2.5 Se realiza verificación de módulo de control interno.
2.6 Se realiza verificación de sensores de presencia.
2.7 Se realiza verificación de antena de transmisión y recepción.
2.8 Se realiza verificación de luces indicadoras de zona.
2.9 Se realiza verificación de luces indicadoras de paso.
2.10 Se realiza verificación de membrana de interacción.
2.11 Se realiza verificación y ajuste de conexionado interno y externo.
2.12 Se realiza verificación de chapas de seguridad del equipo.
2.13 Se realiza verificación y ajuste estructural.
2.14 Se realiza verificación de parámetros de configuración, sensibilidad y alarma.
2.15 Se realiza pruebas de detección de elementos metálicos, garantizando su correcto funcionamiento.
2.16 Se realiza pruebas de encendido y apagado.

3. REGISTRO FOTOGRÁFICO

Ilustración 1. *Estado inicial.*	
Ilustración 2. *Limpieza y ajuste general.*	
Ilustración 3. *Verificación de componentes internos.*	

Ilustración 4. *Pruebas de funcionamiento.*	

4. ESTADO FINAL / CONCLUSIONES

4.1 Se realiza mantenimiento preventivo en la unidad de detección de metales.
4.2 Se realizan los respectivos protocolos de funcionamiento garantizando que el sistema se encuentre dentro de los parámetros técnicos correctos de instalación, configuración y seguridad establecidos por el fabricante.
4.3 La unidad de detección de metales es entregada funcionando correctamente al personal a cargo.

5. OBSERVACIONES

5.1 Se sugiere mantenimiento preventivo periódico para la optimización, rendimiento y extensión de la vida útil del equipo.

DASI
Distribución Automatización de Sistemas Integrales
ELECTRÓNICOS S.A.S

JEFERSSON DIAZ HERNANDEZ
INGENIERO DE SERVICIO POSVENTA
serviciotecnico@dasielectronicos.com
Cra 27 Nº 68 - 58
Pbx: (57)(1) 4670067
Cel: (57) 317 666 7106