MESA DE SERVICIOS

ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA
GENERAL

REPORTE DE MANTENIMIENTO

Contrato No. 4204000-1314-2024

EQUIPO INTERVENIDO:
RICOH MPC5210S

DESCRIPCIÓN DEL MANTENIMIENTO:

Se realiza mantenimiento en sitio de un equipo RICOH MPC 5210S gran formato, ubicado en la Imprenta Distrital el cual presentaba el día de la revisión inicial que fue efectuada el día 19 de noviembre de 2024, una falla de machas en las impresiones las cuales no se pudieron corregir el mismo día, dado a la falta de repuestos. El día jueves 21 de noviembre se hace entrega de los repuestos y el día viernes 22 de noviembre de 2024 se inicia el mantenimiento correctivo de dicho equipo, se realiza el despiece de cada una de las partes a trabajar las cuales son las unidades de imagen y de revelado en las cuales encontramos un deterioro en las cuchillas, en las barras lubricantes, y en los cilindros fotoconductores causando así que la imagen en la impresión saliera con baja calidad de color, también encontramos bastante polvo de residuo por toda la maquina esto se debe a que las cuchillas retenedoras ya no estaban cumpliendo con su deber que es mantener el polvillo que la unidad desecha dentro de la tolva y posteriormente depositarlo en tanque de desecho, pero tenía escape lo cual puede ocasionar daños más delicados como lo puede ser afectar la unidad fusora ya que este polvo al llevar partículas metálicas pueden causar masas negativas y pueden llegar a ocasionar un corto, afortunadamente se atendió a tiempo para evitar cualquier tipo de daño de estos, se procede a realizar limpieza pieza de cada parte de cada unidad primero se desmonto la unidad amarilla la cual era la que presentaba más daño, se inicia el despiece del cilindro de cada cuchilla de la barra lubricante y de cada contactor que lleva del agitador de los contactos y se procede a limpiar cada pieza de estas las cuales tenían mucho polvillo pegado por el tiempo, se realiza también la limpieza de cada unidad de revelado la cual tenía el polvillo de residuo pegado y hay que proceder con cuidado a despegarlo ya que este puede dañar la carcasa y romperla, dado a todo esto fue lo que nos tomó mucho más tiempo ya que es un proceso engorroso pero necesario para poderle dar más vida útil a la unidad y evitar un sobrecosto, este proceso se realizó con cada una de las unidades las cuales son 4 y tomo por unidad un tiempo no menor de 3 horas, se procede a realizar el ensamble de las piezas nuevas con su respectiva calibración, luego se realiza todo el trabajo en la unidad principal de fusión cambiando las cuchillas y realizando la limpieza correspondiente la cual duro un aproximado de 4 horas limpiando cada pickup roller de la banda transportadora de papel al igual de la unidad finisher se realizó limpieza y calibración de nuevo, ya que para esto requiere tiempo dado a que son unidades que tienen que quedar para el gramaje especificado ya por el final se realiza el ensamble total y se realizan las pruebas concernientes las cuales nos dan la guía para realizar los ajustes necesarios y finales para calibrar el color y el registro de la hoja y su impresión esto nos toma un tiempo no mayor a 3 horas pero se nos alargó a casi 7 horas dado a que en medio de esto llegaron a darle una inducción a una persona nueva que es quien

va a manipular la maquina por lo cual nos atrasó también para finalizar el mantenimiento y sus pruebas, ya terminada la inducción se instaló de nuevo todo se realizan pruebas las cuales autoriza la jefe Claudia Helena Mejía, quien nos da el visto bueno en presencia de la enviada por ustedes la señora Sonia quien nos da el visto bueno también. unicolaser@hotmail.com WhatsApp. 3180777888 Carrera 124ª # 17 f82 - Fontibón- Bogotá UNICOLASER INTERNACIONAL E.U Cabe aclarar que la maquina queda funcionando trabajando se realizan pruebas y se toma registro fotográfico y de video el cual será enviado fotos adjuntas por este medio y video por medio de WhatsApp ya que son pesados y el correo no los permite pasar. Recomendaciones a tener, realizar una capacitación a la persona o personas que estén frente a la maquina ya que es un equipo complejo y de cuidado ya que un error puede afectar su buen mantenimiento, también sería muy bueno y recomendable realizar inspecciones preventivas y posteriormente mantenimientos preventivos esto para verificar su buen funcionamiento pero también para ir viendo que piezas van cumpliendo su labor y antes que la maquina vaya a caer en un mantenimiento correctivo se pueda solucionar con antelación ya que si se deja pasar mucho tiempo el daño puede agravarse y salir más costoso el arreglo

informe del suministro, instalación y correcto funcionamiento de:

Listado de Productos	Cantidad
Barra Lubricante Unidad Ptr Ricoh Mpc5210s	1
Barra Lubricante Unidad De Tranferencia Ricoh Mpc5210s	1
Cuchilla De Limpieza Unidad De Tranferencia Ricoh Mpc5210s	2
Rodillo De Carga Primaria (pcr) Ricoh Mpc5210s	4
Cilindro Fotoconductor Ricoh Mpc5210s	4
Cuchilla Cilindro Ricoh Mpc5210s	4
Cuchilla Unidad De Limpieza Ricoh Mpc5210s	3
Barra Lubricante De Unidad De Cilindro Ricoh Mpc5210s	3
Guia De Paso De Papel De La Unidad Fusora Ricoh Mpc5210s	1
Rodamientos De Banda Fusora Ricoh Mpc5210s	2
Banda Fusora Ricoh Mpc5210s	1
Rodillo Opose Ricoh Mpc5210s	1

EVIDENCIA FOTOGRAFICA






D1
D2/D1
B1
Z
1
2

