Heidelberg Colombia S.A.S.

Bogotá February 12 de 2026
Su Ref.
Nuestra Ref. 21938-26

Heidelberg Colombia S.A.S.

Calle 46 A No. 82-54 Int. 4
111071 Bogotá - Colombia
Tel. (+ 57 601) 745 8080
colombia@heidelberg.com.co
www.heidelberg.com.co

Señores
IMPRENTA DISTRITAL- ALCALDIA MAYOR DE BOGOTA
Calle 11 Sur # 1-60 Este
Bogotá D.C.

Atn.: Dra. Maria Angelica Pumarejo H

Ref.: Estado de Equipos de Impresión y Acabado

Estimados señores:

Con la participación conjunta de la Subdirección de la Imprenta Distrital y el Departamento Técnico de Heidelberg Colombia S.A.S., se realizó una evaluación de los equipos de impresión y acabado con el fin de determinar su estado operativo y definir las condiciones técnicas requeridas para el servicio correspondiente a la vigencia contractual.

Durante la inspección de las máquinas de impresión **SM 74-4, SM 74-2, GTO ZP 52 y GTO 52-2**, se verificó que todas continúan en producción y operan dentro de los parámetros normales. Sin embargo, debido al desgaste natural derivado del uso y del proceso productivo, se identificaron componentes que requieren atención prioritaria y reposición para corregir fallos recurrentes.

En los equipos de acabado, particularmente la G**uillotina POLAR 115E** y la **Plegadora Stahl**, se observó un desempeño adecuado y condiciones operativas óptimas, aunque se recomienda ejecutar reemplazos específicos de partes y mantener la continuidad del programa de mantenimiento preventivo.

En cuanto al soporte operativo al personal, se evidenció que poseen conocimientos funcionales sobre impresión, corte y plegado. Aun así, se recomienda unificar criterios operativos y estandarizar procedimientos para asegurar una operación homogénea y eficiente.

Finalmente, las actividades descritas se conciben como un complemento al plan de mantenimiento existente y no sustituyen las intervenciones técnicas programadas:

ITEM	MÁQUINA	OBSERVACIONES
1	Máquina SM 74 – 4P-H	- Rodillos sistema humedad con desgaste → se recomienda cambio por rodillos nuevos originales (mayor durabilidad). - Aplicar intervalos, IV y V. - Mantenimiento a periféricos y electrónica. - Reentrenamiento operativo
2	Máquina SM 74 – 2P-H	- Rodillos sistema humedad con desgaste → se recomienda cambio por rodillos nuevos originales (mayor durabilidad). - Aplicar intervalos IV y V. - Mantenimiento a periféricos y componentes electrónicos. - Reentrenamiento operativo.
3	Máquina GTO 52 – 2	- Aplicar intervalos IV y V. - Mantenimiento a periféricos y electrónica.
4	Máquina GTO ZP 52	- Se recomienda reemplazo completo de baterías de rodillos (reencauche). - Revisión de pernos de sujeción del cilindro porta planchas LI. - Revisión de escuadra y guías frontales. - Verificación y ajuste de pernos en cojinetes del sistema de entintado y humedad. - Graduación general de pinzas. - Mantenimiento general y completo a periféricos y electrónica.
5	Guillotina Polar 115E	- Ajuste del sistema de corte y escuadras. - Ajustes de medidas. - Reentrenamiento operativo.
6	Plegadora TH 82 4/4 FD82	- La bomba de presión/vacío con desgaste excesivo de componentes →requiere cambio - Dispositivos de lubricación deben reemplazarse en mantenimiento. - Aplicar intervalos IV y V.

MANTENIMIENTOS

El mantenimiento comprende el conjunto de actividades destinadas a preservar y optimizar el funcionamiento de los equipos, previniendo fallas y asegurando la continuidad operativa dentro del proceso productivo.

Los mantenimientos se deben ejecutar según necesidades y objetivos:

- Es **programable y periódico**
- Permite anticipar fallas antes de que generen averías mayores
- Prolonga la vida útil de los equipos
- Mantiene la productividad en niveles óptimos

Los servicios deberán realizarse **de acuerdo con la recomendación técnica del fabricante** y programarse de forma periódica, coordinando paradas con el Supervisor para mitigar impacto en producción.

Cordialmente,

HEIDELBERG COLOMBIA S.A.S.

Juan Manuel Grau G.
Coordinador Técnico