



¿CONTAMINACIÓN DE RODILLOS? Corrijalo ahora o pague por ello más tarde Tarde nunca llega en un buen momento!

EL PROBLEMA: Causa y Efecto (Desequilibrio de Control / Calidad)

Papel

(Rellenos de carbonato de calcio, pelusa, recubrimientos) Calcio, pelusa de papel & recubrimiento circulan a través del sistema de re-circulación neutralizando la solución de la fuente, causando que las placas se vuelvan sensibles necesitando aumentar las velocidades del agua para mantener las placas limpias. La acumulación de calcio en los rodillos, causan su endurecimiento. ¡Esto por sí solo causa desequilibrios de tinta/agua específicos del área que aparecen durante los tiros de prensa! Todo esto acorta la vida de la solución fuente, creando problemas de sensibilidad de la placa, taponos o correr con velocidades de agua más altas.

Tinta

La tinta puede descomponer los materiales utilizados en las soluciones de fuente. A medida que la tinta se descompone (sobre emulsifica), barnices, solventes, pigmentos, secadores de cobalto y manganeso se filtran en la solución de la fuente debilitando sus beneficios.

Algunas tintas pueden tener calcio en ellas, causando un debilitamiento del pH en la fuente y desviar la conductividad.

Solventes

Los lavadores y limpiadores de humectación pueden gotear en la solución de fuente & re-circulan a través del sistema de re-circulación de la solución de fuente. El lavador de rodillos puede ser alcalino o contener agentes humectadores / surfactantes & por lo tanto debilitan la solución fuente. Los surfactantes contenidos en lavadores que no son removidos a fondo durante los lavados de prensa a menudo se acumulan dentro del tren de rodillos, eventualmente encontrando su camino en la imagen de la placa causando que la imagen atraiga el agua y no la tinta, conocido como cegado de imagen. Los surfactantes también causan sobre-emulsificación causando tonificación, y más.

LA SOLUCION:

Prevención & Remedio (Mantenimiento Rutinario)

LAS HERRAMIENTAS:

System Kleener Polvo, Blast, Relief, Muck Trapper

Paso 1 (Sistema de Solución de Fuente):

Una vez al mes, añada nuestro Limpiador de Sistemas en polvo directamente al tanque de la solución de fuente sucia & permita re-circular durante 20-30 minutos. Esto limpia todo el sistema de re-circulación de la solución de fuente incluyendo; tanques de solución, bandejas de la fuente, y líneas de re-circulación. También carga y re-acidifica el sistema de la fuente.

Paso 2 (Filtración):

Ponga nuestro filtro Muck Trapper en un tanque de re-circulación limpio. Muck Trapper es un filtro de gradiente doble. De hecho, con 4 " X 9" con paredes gruesas de "1/2", durará meses recogiendo contaminantes pequeños & grandes atrapándolos dentro de las paredes. Los últimos Duran 90 días o más, dependiendo del servicio del mantenimiento.

Paso 3 Rodillos:

Limpie profundamente para remover calcio y surfactantes: Mientras que el sistema de re-circulación de la solución de fuente se está limpiando como en #1 arriba, limpie profundamente los rodillos de tinta con nuestro Blast para que queden libres de tinta y glaseado. Una vez que los rodillos están limpios, rocíe Relief para eliminar todo el calcio y surfactante acumulado. Cuando esto sucede, generalmente vemos que el color del agua de la solución fuente está empezando a convertirse en el mismo tono de tinta que se utiliza.

