

¿Qué puedo hacer para que mis cauchos duren más en máquina?

Las principales razones para tener que cambiar un caucho son :

- Golpes
- Marcación por formato de papel
- Ataque Químico
- Acumulación de tinta – razón muy importante pero que está muy influenciada por el papel, químicos y balance entre agua y tinta; es por ello que no se va a tratar en esta sección.

La pregunta es ¿qué podemos hacer para reducir el riesgo de que se den alguna de estas razones?

Golpes y Marcación por formato de papel

A pesar de que no se trata del mismo problema, éstos están relacionados. Uno se produce por la introducción repentina de una hoja de papel gruesa principalmente causada por una doble hoja o por un borde de la hoja doblada. El otro, se ocasiona cuando, en una tirada larga, una hoja de papel deja una depresión en el caucho que se ve empeorada si el papel deja líneas de polvo alrededor de su borde exterior. Esta zona es visible cuando se cambia a un tamaño de papel superior. Los métodos para reducir al mínimo el riesgo de ambos son los mismos :

- **Usar una llave dinamométrica para montar el caucho** – al usar este método de montaje se asegura que el caucho no está demasiado tensado y así se protege la capa compresible. Si el caucho está muy tensado se reduce la capacidad de recuperación de la capa compresible y se limita la cantidad de deflexión que está disponible.
- **Trabajar siempre con la menor presión requerida** – Se recomienda usar un micrómetro para medir el sustrato ya que papeles del mismo gramaje pueden tener diferentes grosores. Estas mediciones se deberán tomar como punto de partida y se deberá ir reduciendo la presión hasta encontrar el punto mínimo que dé una constante y buena calidad de impresión. De esta manera estamos aplicando la menor presión posible al caucho y así nos aseguramos que la capacidad de recuperación no se ve afectada.

Ataque Químico

La superficie del caucho puede verse afectada por los químicos de dos fuentes :

- Tintas
- Químicos de la máquina, p.ej. limpiadores de caucho/rodillo , otros limpiadores

a) Tintas

Esto pasa normalmente cuando se utilizan tintas UV. Puede ser un problema de compatibilidad con ciertos tipos de tinta usados con cauchos EPDM o Duales. El problema se suele detectar ya sea por un hinchamiento o por un encogimiento de la superficie del caucho y si no se cambia el caucho puede aparecer una imagen latente en el siguiente trabajo. El Equipo Técnico de Knyo puede llevar a cabo pruebas con la tinta UV que utiliza para poder recomendarle el caucho Kinyo más adecuado.

b) Químicos de la máquina

Un limpiador incompatible puede hacer que la superficie del caucho se hinche o contraiga. No es fácil de detecta ya que se limpia toda la superficie del caucho por lo que el hinchamiento/pérdida local no es apreciable. Nuestro Equipo Técnico puede llevar a cabo pruebas con los limpiadores que utiliza y asesorarle en cualquier posible problema.

Cuando no se trata de un problema de compatibilidad, hay unos aspectos sencillos a recordar cuando se limpie un caucho :

- Limpiar sólo el caucho cuando sea necesario.
- Usar solo la cantidad mínima de solvente o solvente/agua necesaria para eliminar los restos de tinta o pelusa. Esto se rige por un programa en los sistemas automáticos de lavado pero también se aplica si los cauchos se lavan manualmente con limpiadores especiales. A pesar de que las capas de tela del caucho están químicamente tratadas para resistir la absorción de humedad, hay un riesgo de que cualquier exceso de solvente pueda ser absorbido por la carcasa de algodón.
- Siempre es buena práctica empezar a lavar el caucho 180° desde el hueco del cilindro de manera que cualquier exceso de solvente no entra en el hueco.
- Secar siempre la superficie del caucho después del lavado. Los disolventes más modernos se clasifican AIII, lo que significa que no se evaporan fácilmente a temperatura ambiente y que se quedan en la superficie del caucho.

Si necesita más información al respecto, no dude en ponerse en contacto con nosotros.

Kinyosha Ibérica S.L.U. Tel: 93 478 06 32 Email: ventas@kinyoib.com Web: www.kinyoib.com