

## Bindery Success Strategies™



### **Noticias, Técnicas y Consejos Semanales para Mantener Productivo tu Taller de Encuadernación**

A Continuación: Consejo de la Semana...Diablillos de Estática \* Entradas Gratuitas para Print09 \* Grapadoras

#### **¿Qué Haces Tú para Eliminar la Estática?**

No hay nada que detendrá una operación de encuadernación o impresión en seco más rápidamente que un problema de estática. Un lector nos envió un correo electrónico en busca de una solución a la estática en sus trabajos de fotocopiadora y si ya llevas algún tiempo en el campo de impresión, entonces has luchado contra la misma de una manera u otra.

Sabemos cómo pueden aparecer los resultados finales de un problema de estática:

- hojas pegadas una a la otra, como si estuvieran encoladas
  - pérdida total de detección
  - incapacidad para desplazar el papel por la máquina o a mano
- La producción se detiene.

#### **Ideas equivocadas acerca de la estática**

Se ha escrito mucho acerca de la electricidad estática y mucho se ha malentendido. La electricidad estática es un fenómeno complejo, pero en términos sencillos significa que las cargas positivas y negativas en un material aislante (tal como el papel o plástico) están desequilibradas: el voltaje está alto, el corriente está bajo y las fuerzas eléctricas repelen o atraen a través del espacio.

Al contrario de la creencia popular, no es causada por la fricción, sino por el contacto y separación de 2 distintos materiales no conductores. Es verdad que se involucra la fricción en algún momento, pero la verdadera causa es el contacto y separación. Unos materiales tienden a descargar los electrones (de carga positiva) mientras otros tienden a acumularlos (debido a su carga negativa).

Al reunirlos y luego separarlos, resulta un material eléctricamente desequilibrado que atrae o repele. Y de ahí empiezan los problemas de estática.

**La Solución:** Lo siento, pero no vas a conseguir una respuesta fácil. La clave es neutralizar la carga desequilibrada, lo que es más fácil de decir que hacer.

Unas soluciones o ayudas para lograrlo:

- Aerosol antiestático, solventes o soluciones aplicadas al sustrato
- Espumillón – un método inductivo y pasivo para reducir la carga estática
- Ionizadores – un método activo de neutralizar la carga
- Conectar el equipo correctamente a tierra
- Conectar al operador a tierra

## **Porqué la estática es difícil de combatir**

Un problema con las soluciones es que, sin tener el equipo indicado, resulta extremadamente difícil determinar dónde se está creando la estática. En vista de que el papel sólo tiene que tocar y luego separarse de algo para crear una carga estática, cualquier cosa no conductora con que el papel contacte pudiera ser una fuente de acumulación estática.

En una plegadora típica, la estática puede surgir desde el alimentador, desde la mesa de detección, al entrar el papel en los rodillos de pliegue, al llegar a la plancha o al salir. A menos que utilices un indicador para medir la estática, será cuestión de adivinar el origen del problema.

## **Tu mejor opción**

Habla con un especialista en estática. Es probable que sugiera un medidor para averiguar dónde el problema está sucediendo. De ahí, un ingeniero puede ayudarte a determinar el mejor camino hacia la neutralización del desequilibrio y la reducción de la estática. Si alguna vez has probado cualquiera de las soluciones anteriores, ya sabes que a veces funcionan y a veces no. En el caso negativo, es muy probable que neutralices el lugar equivocado o que la carga sea demasiado fuerte o demasiado débil para el método que se utiliza.

## **[Entradas al Salón de Exhibiciones en Print09...Cortesía de Nosotros](#)**

Por ser un suscriptor por correo electrónico, te prometimos la primera oferta de cualquier novedad. Esta semana empezamos a regalar nuestro suministro de 500 entradas gratuitas al salón de exhibiciones en Print 09 en Chicago y tú tendrás la primera oportunidad de aprovechar.

Si estás pensando en asistir, inscríbete hoy mientras lo tienes en la mente. Las entradas cuestan \$40 en la puerta y si tu equipo entero va a asistir, ahorrarás un dineral. [Pulsa Aquí para Inscribirte](#) o alternatively, puedes copiar y pegar el siguiente enlace en tu navegador: <https://www.xpressreg.net/register/prin099/start.asp?sc=E5258>.

Mientras estás ahí, puedes inscribirte en varios seminarios y paquetes. No hay un límite del número de personas en una compañía que pueden inscribirse, pero cada participante debe contar con una dirección única de correo electrónico. ¡Espero verte por ahí!

## **[Foco en las Grapadoras de McCain y la Hendedora](#)**

En los principios de Technifold, yo pasaba mucho tiempo en la calle, yendo de puerta en puerta. Una de mis experiencias favoritas empezó muy angustiada.

Tenía una cita para demostrar la hendedora con una grapadora de Muller en el área metropolitana de NY ante una gran compañía de impresión con muchos equipos. De mi manera típica, les pedí que me presentaran los papeles más problemáticos.

Mientras nos saludábamos alrededor de la Muller, llegó una carretilla con un montón de toda clase de papel e inclusive mandaron a otro tipo a buscar más ejemplares de un cierto papel particularmente horroroso, lo que provocó una sonrisa malvada en la cara de todos.

Bueno, si conoces la industria en esta región del país, ya sabes que los impresores son ingeniosos y los papeleros son igualmente así. Su filosofía: si un papel puede pasar por una impresora y se le puede aplicar tinta, nomás hay que ponerle un nombre genial y una etiqueta y ya resulta el nuevo producto de la semana. Un supervisor de la sala de imprenta donde yo trabajaba solía decir en broma que podía pasar hasta el contrachapado por sus impresoras.

## **El papel infernal**

Sin otra cosa que hacer sino arremangarme y ponerme a trabajar, después de 10 minutos el asunto estaba en marcha y ya habíamos empezado a abrir caminos por el

montón de papel infernal.

Para la hora de almuerzo, las sonrisas malvadas se habían convertido en sonrisas y gestos de aprobación y la hendedora se quedó atrás, colocada en su Muller. Desde esos años iniciales, hemos trabajado con cientos de talleres parecidos y hemos creado dispositivos para encajar no sólo con la serie de Muller, sino también con los alimentadores de tapas de Heidelberg, Harris/Sheridan, Osaka, Vijuk y Horizon. Y en el año pasado, después de mucha ingeniería y experimentación entre bastidores, acabamos de agregar una hendedora para el alimentador de tapas de McCain.

**Si utilizas cualquiera de estas máquinas y realizas la estriación de tapas fuera de línea**, te mereces considerar la adición de una hendedora. ¡Pero no voy a instalarla personalmente para tu diversión! No es necesario. Cualquier operador puede instalarla en 15 a 30 minutos y le orientaremos por teléfono si sea necesario. Aquí puedes ver unos videos: [Videos de Hendedoras...Pulsa Aquí](#).

Los alimentadores de tapas varían de máquina en máquina, pero todos cuentan con el mismo concepto. (Si estás utilizando el contrachapado, te responderé luego...)

También puedes llamar directamente a Mark Beaudreau al 401-364-3735 para conversar acerca de tu máquina en particular, puedes enviarle un correo electrónico en [mark@technifoldusa.com](mailto:mark@technifoldusa.com) o puedes responder a este correo.

### Chiste de la semana



"Retire now and we'll throw in this set of steak knives! But wait, that's not all..."

### Solicitaciones de Personal

No te olvides de enviarnos tus anuncios solicitando personal para incluirlos en la versión impresa de nuestro boletín informativo. (¡Y si, es verdad que andamos un poco atrasados en sacarlo!) Este servicio se ofrece gratis para nuestros lectores. Pulsa en "Responder" para presentar tu solicitud o envía un correo electrónico a [classified@technifoldusa.com](mailto:classified@technifoldusa.com).

### Una Obra en Proceso

Sigan enviando sus cartas y sugerencias. Leemos cada una con la finalidad de mejorar este boletín informativo para ustedes. Por eso, pedimos que tengan paciencia mientras experimentamos.

Para enviar tus comentarios, sugerencias o preguntas, sólo hay que Responder a este correo electrónico.

### Nos Dedicamos al Éxito de tu Taller de Encuadernación



Andre Palko  
y el equipo en Technifold USA  
Teléfono 973-383-7920  
info@technifoldusa.com  
www.technifoldusa.com  
~OptOut\_14~