

Mejora en la Calidad de Impresión

El Problema:

Un productor de bebidas tenía un problema de calidad de impresión (fecha de vencimiento), en ciertos envases de Jugos. La electricidad estática sobre la superficie, atraía la tinta hacia otros puntos sobre el envase en lugar de dirigirla de manera directa frente al cabezal de impresión. La impresión era ilegible.

La Solución:

Cuchilla de Aire Ionizadora, Modelo BP111012, de 12" (305 mm), fue instalada a cada lado del envase.

Una corriente de aire ionizado circuló alrededor de todo el envase eliminando las cargas estáticas de toda su superficie. **Como resultado, la calidad de la impresión fue nítida y clara.**

Comentario:

Una primera prueba para eliminar los problemas de estática, fue instalar una barra ionizadora sin cortina de aire; el resultado obtenido, fue ineficiente dado que el aire ionizado no pudo alcanzar la forma tridimensional de la superficie del envase. La Súper Cuchilla de Aire Ionizado, con su flujo laminar y uniforme, es capaz de neutralizar las cargas sobre cualquier superficie en contacto. Como complemento de la impresión, este sistema es ideal para limpieza de las partes, removiendo el polvo y eliminando el riesgo de peligros eléctricos.

