**Aviso de prensa**

Contacto de prensa:

Elni Van Rensburg: +1 830 317 0950 o elni.vanrensburg@miraclon.com

AD Communications: Imogen Woods – +44 (0)1372 464 470 – iwoods@adcomms.co.uk

30 de marzo de 2022

**Miraclon publica un documento técnico sobre *cómo solucionar la dispersión no deseada de tinta —cómo abordar el problema fundamental de la flexografía mejora la eficiencia en la prensa y la calidad de los empaques***

Un nuevo documento técnico de Miraclon describe en profundidad cómo la tecnología de impresión PureFlexoTM soluciona la dispersión no deseada de tinta, un desafío esencial para la impresión de películas flexibles con tinta a base de solventes desde que existe la flexografía.

La dispersión no deseada de tinta sucede cuando la tinta se propaga fuera de las áreas de las imágenes (originales en relieve) en la superficie de impresión de la plancha flexográfica, formando sólidos, medios tonos, líneas y/o texto (tanto positivo como negativo) con una definición menos clara de las características, y otros defectos comunes de gestión del color. Irónicamente, este problema se ha vuelto más generalizado a medida que las marcas adoptan la flexografía como un proceso de impresión de alta calidad capaz de realizar los trabajos más difíciles, con diseños de empaques que ahora usan comúnmente tramas de 120 a 150 líneas.

Hasta ahora, las marcas, los impresores y convertidores han convivido con esta ganancia de tinta como un subproducto obstinado causado por tintas muy fluidas, sustratos no absorbentes, fuerzas de compresión altas y grandes velocidades de la prensa que se usan en el proceso. La ‘impresión sucia’ que causa exige una operación más lenta de la prensa, interrupciones no programadas para limpiar las planchas —un promedio de seis veces por día por prensa, según una investigación de Miraclon— y reducción de la latitud de preparación de la prensa.

[*Impresión PureFlexo: Cómo la creación de patrones de superficie multifuncionales de planchas controla la dispersión no deseada de tinta*](https://www2.miraclon.com/unwanted-ink-spread)*,* explica las causas de la dispersión de la tinta, ilustra los síntomas y cómo las acciones correctivas que suelen implementar los operadores —ajuste de la fuerza de impresión, uso de cintas más duras y tintas menos viscosas— solo cambian el problema inicial por otros, como la falta de tinta, agujeros pequeños, vacíos y pérdida de densidad.

Luego analiza en detalle cómo la impresión PureFlexo, la iteración más reciente y avanzada de la tecnología de creación de patrones de superficie de las planchas revolucionaria de Miraclon, aprovecha las estructuras avanzadas de solo unos pocos micrones de tamaño para distribuir la carga de impresión, retener la tinta y liberarla de manera más precisa en la superficie del sustrato.

“Los años de investigación y experiencia en la comprensión de los mecanismos de transferencia de tinta han logrado el desarrollo de la impresión PureFlexo”, dice el autor del artículo, el Dr. John Anderson, Director de Aplicaciones de Impresión Avanzadas de Miraclon. “El resultado es una mejora notable en la latitud de impresión de los empaques flexibles y una herramienta esencial para romper el ciclo de acciones correctivas. Esta innovación ofrece ahorros de costos sustanciales gracias a un mayor tiempo de actividad de la prensa, con ahorros de costos adicionales y un impacto positivo en el medio ambiente a través de la reducción del desperdicio de materiales y energía. También posibilita un aumento en la efectividad de la programación posterior a la impresión en los procesos de laminación y conversión”.

Hay copias del documento disponibles para descargar en <https://www2.miraclon.com/unwanted-ink-spread>.

**FINES**

**Acerca de Miraclon**

Miraclon es el hogar de KODAK FLEXCEL Solutions, que ha ayudado a transformar la impresión flexográfica durante más de una década. La tecnología, incluidos los sistemas FLEXCEL NX y FLEXCEL NX Ultra líderes de la industria, así como FLEXCEL NX Print Suite que posibilita la impresión PureFlexo™, maximiza la eficiencia en la prensa, ofrece mayor calidad y los mejores resultados generales de su clase. Con un enfoque en la vanguardia de la ciencia de las imágenes, innovación y colaboración con socios y clientes del sector, Miraclon tiene un compromiso con el futuro de la flexografía y continúa en posición de liderar el cambio. Obtenga más información en [www.miraclon.com](http://www.miraclon.com), y síganos en [LinkedIn](https://www.linkedin.com/company/miraclon-corporation/) y [YouTube](https://www.youtube.com/channel/UCAZGpziB6Lq_Kx8ROgoMdCA/featured).