

Nuevos desarrollos para la impresión metalgráfica

Procedimiento: Impresión offset de pliego convencional

Aplicación: Envases metálicos | Tempo METAL DEC

Tempo METAL DEC es una completa gama de tintas de base vegetal para la impresión offset de pliego sobre metal.

La formulación de esta serie se ha optimizado para reducir al mínimo los riesgos de contaminación por olor y por migración. Los ingenieros de tintas de Siegwark han desarrollado con éxito un

blanco excepcional para esta gama de productos especial. Aunque normalmente, el blanco provoca problemas en la impresión sobre metal, este blanco presenta una **excelente opacidad y blancura**, un amarilleado mínimo después de varias operaciones de secado y **una receptividad de primera a otros colores.** Las tintas forman una superficie de gran dureza, por lo que esta serie está especialmente indicada para la embutición profunda del metal.

Tempo METAL DEC está disponible en forma de tintas de cuatricromía y bases concentradas. Las tintas de base se pueden usar para la impresión directa o para realizar mezclas, y son apropiadas para todo tipo de envases de metal de 2 o 3 piezas (excepto las latas de aluminio de 2 piezas para bebidas).



Ejemplos de envases metálicos impresos

Gran productividad con LITHO 900

Procedimiento: Offset pliego UV, offset continuo UV

Aplicación: Comercial, embalaje Sicura LITHO 900

Esta nueva serie ha sido especialmente desarrollada para la impresión offset UV pliego y continuo en todo tipo de papel y cartón.

Las revistas, folletos, publicidad, libros y cajas plegables para productos domésticos e industriales se imprimen en máquinas de alta velocidad.

Sicura LITHO 900 ofrece una **notable velocidad de impresión, colores de gran resistencia, secado rápido y baja volatilización.** Gracias a su flexibilidad y su facilidad de uso,



esta serie es idónea para operaciones de acabado, por ejemplo, postimpresión láser. Esta serie es compatible con todo tipo de sistemas humectantes, ya sea con atenuadores de alcohol o soluciones de mojado convencionales. Las tintas permanecen estables en los rodillos y muestran un excepcional equilibrio agua/tinta. Cumplen la norma de color ISO 2846-1.

HSE Health Safety Environment

¡Asegúrese de que cumple la normativa de embalaje alimentario!

Las tintas UV son cada vez más populares para la impresión de envases y etiquetas. **Sin embargo, en la industria alimentaria, es necesario cumplir las normativas** con el objetivo de impedir la migración de sustancias no deseables del embalaje o de la tinta al alimento.

Siegwerk ha elaborado una guía para envasadores e impresores de embalajes alimentarios titulada **«Food Packaging Safety»**, que se puede descargar de www.siegwerk.com/productsafety (3,8 MB). La guía explica, en términos sencillos, los mecanismos por los que se produce la migración, el intervalo de valores permitidos, cómo usar las tintas de baja migración de forma segura, las categorías con mayores riesgos, los métodos de prueba y las recomendaciones de validación así como las responsabilidades. Además, la guía contiene numerosos consejos prácticos. Visite nuestro sitio web o póngase en contacto con su técnico de aplicación de Siegwark.

Informe práctico

Limmatdruck/Zeiler cambia por completo a tintas de baja migración

Limmatdruck/Zeiler es la compañía líder en Suiza del sector de embalaje de cartón y, como miembro del grupo COPACO, es una de las diez mayores de Europa. Su consejero delegado, Ulrich Nydegger, explica porqué esta compañía ha cambiado toda su producción a tintas de baja migración a partir del 1 de abril de 2010.



Ulrich Nydegger

«Con la nueva ordenanza de consumo suiza se han endurecido los controles sobre el uso de tintas en la industria alimentaria. Sin embargo, en Limmatdruck/Zeiler quisimos evitar la implementación selectiva de las nuevas normativas según la línea de producto. Para eliminar completamente el riesgo de contaminación cruzada y posibles confusiones, decidimos cambiar toda la producción a sistemas de tintas de baja migración.

En diciembre de 2009 celebramos una sesión informativa en la que informamos a nuestros clientes acerca de las medidas propuestas. Hemos probado exhaustivamente las series de tintas de baja migración de cinco reconocidos fabricantes de tintas, especialmente el comportamiento en cuanto a migración, la percepción sensorial, las propiedades de impresión y la productividad. El 1 de abril, según lo previsto, se habían agotado todas las tintas antiguas y se estaba usando la nueva serie de **tintas de baja migración 'Tempo NUTRIPACK' de Siegwark** en Limmatdruck/Zeiler.» (www.limmatdruck.ch)

Es bueno saberlo

¿Qué es PSO?

Con PSO, la calidad se puede medir, verificar y probar

El procedimiento de impresión offset estandarizado PSO (Process Standard Offset) es la descripción del procedimiento a seguir para la impresión de productos. El PSO cumple la norma internacional ISO 12647-2. Utilizando PSO la calidad de la producción está garantizada, desde la

creación de los datos hasta el producto impreso acabado.

Dentro del marco de trabajo de normalización del procedimiento de impresión offset, el fabricante de la tinta es responsable del cumplimiento de la norma ISO 2846-1, que define el color y la transparencia de una tinta de cuatricromía.

Siegwerk posee certificados PSO para las todas las tintas de la gama Tempo, como Tempo ALLEGRO, Tempo NUTRIPACK, Tempo PERFECT, Tempo RALLY y Tempo ROCK.

Responsabilidad del fabricante de tintas



Color y transparencia

Responsabilidad del impresor



Trapping y ganancia de punto

Impresor/entidad de certificación



Certificación PSO para el colegio francés de impresores

El 24 de enero, «L'Ecole des Métiers de l'Imprimerie» de Nantes recibió oficialmente la certificación PSO de la UGRA conforme a la norma ISO 12647-2.

Los impresores del colegio completaron con éxito su auditoría con las tintas de la serie **Tempo ALLEGRO de Siegwark**.

Éxito del «INKday» el 15 de abril en Estambul

Un numeroso grupo de profesionales de toda Turquía asistió al nuevo concepto de conferencias de Siegwark, «INKday». Los temas tratados fueron los últimos avances tecnológicos en tintas para la impresión de offset pliego y la impresión UV. Nuestros expertos (Martial Buttin a la derecha) estuvieron muy ocupados respondiendo todas las preguntas del público.



El público se mostró muy interesado en la información proporcionada por Siegwark acerca de las tintas de bajo olor y baja migración.

El último INKday se celebró en Moscú el 27 de mayo y en él se trataron los mismos temas.

1. Recepción de datos (ISO 15930)
2. Creación de datos (ISO 15930 e ISO 12647)
3. Presentación en pantalla y vista previa en pantalla (ISO 12646)
4. Prueba digital – Certificación (ISO 12647-7)
5. CTP: del ordenador a la plancha
6. Tinta e impresión (ISO 12647-2)
7. Iluminación y evaluación visual (ISO 3446)
8. Organización y documentación (ISO 9001)