

UPDATE

Novedades para la impresión offset · BU Sheetfed · EMEA Edition



Joh. Walch en Alemania – 7 veces mejor con SICURA Litho LED



Ingo Klotz (gerente de la planta de Joh. Walch, derecha) y Marcus Fuggmann (Siegwerk) delante de la nueva máquina de impresión KBA.

Más de 250 años de experiencia y competencia. Fundada en 1755, **Joh. Walch en Augsburg** es hoy una moderna planta de impresión propiedad de la 8ª generación de la familia. Aunque tiene más de 250 años, la firma es una innovadora compañía que produce folletos, revistas, artículos de papelería para oficina de alta calidad, y libros.

Desde 2015, Joh. Walch emplea una moderna **máquina de impresión LED de KBA** equipada con un sistema de secado de AMS. Para esta tecnología libre de ozono, la compañía cuenta con **las tintas SICURA Litho LED de Siegwerk**. Ingo Klotz, director de planta, enumera las siete ventajas de la impresión LED UV:

- Más velocidad de producción
 - Mayor productividad
 - Colores más brillantes
 - Sin necesidad de barnices ni polvos
 - Más variedad de sustratos
 - Secado rápido con un mínimo de máculas
 - Respetuosa con el medio ambiente
- «Las tintas LED UV de Siegwerk cumplen todos estos puntos», afirma Ingo Klotz, quien expresa una opinión positiva acerca de las excelentes propiedades de impresión de las tintas. «Su rápido secado y su buena fluidez en el tintero garantiza una producción segura y estable.»

Viaje en autobús «We color the future»

A principios de junio, cuando la exposición Drupa cierre sus puertas, muchos asistentes habrán visitado también el autobús de Siegwerk «We color the future», donde habrán podido solicitar asesoramiento y asistencia a nuestros expertos en tintas. Después, el autobús continuará su viaje y recorrerá toda Europa, parando primero en la sede de Siegwerk en Aarberg (Suiza), donde se encuentra la principal fábrica de tintas UV. Después, continuará a la sede de Siegwerk en Annemasse, Francia, antes de partir a Benelux. Este viaje nos da la oportunidad de invitar a los clientes de cada país a realizar un tour por las instalaciones y a asistir a una presentación sobre

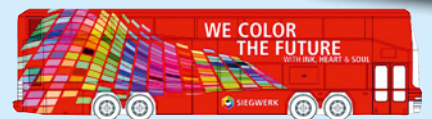
las **últimas soluciones de Siegwerk para aplicaciones de banda estrecha, secado LED/baja energía, así como normativas y seguridad de producto.**

No se pierda la parada del autobús en Aarberg (Suiza). Anote la fecha del 15 de junio en su agenda.



Nos vemos en Düsseldorf en el punto de encuentro de Siegwerk Pabellón 3 / A58...

...o visítenos directamente en el autobús de Siegwerk situado fuera del pabellón.



¡Esperamos verle!

Éxito del INKday en Utrecht el 7 de abril de 2016.



Este evento, que tuvo lugar en los Países Bajos, forma parte de la reconocida serie de eventos INKday de Siegwerk. Unos 70 clientes e invitados asistieron al encuentro y hablaron con nuestros expertos sobre el futuro de las tintas para embalaje. Durante las llamadas INKtalks, los participantes tuvieron la oportunidad de abordar cuestiones específicas con más detalle, como las **tintas de secado LED y de baja energía, soluciones para impresión flexográfica de alto rendimiento, o los requisitos normativos y la seguridad de producto.**

El INKday tuvo lugar en Utrecht, donde Siegwerk abrió una nueva filial comercial en enero de 2016 para dar cobertura local a los clientes holandeses.

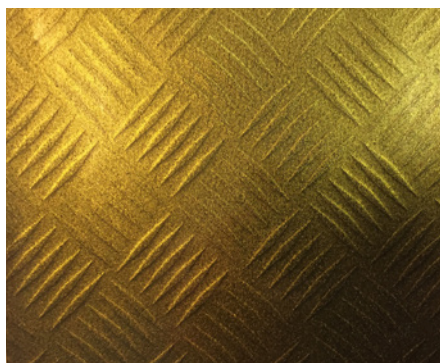


3D Evolution: efecto 3D impresionante

3D Evolution es un sistema desarrollado y patentado conjuntamente por **Merck** y **Rudolf Reproflex**. Consiste en imprimir un efecto 3D que imita visualmente un relieve en el soporte impreso. Para ello, solo se necesitan dos unidades de barnizado, en línea o fuera de línea, o una máquina de impresión flexográfica multicolor con secado UV. La primera unidad se imprime sobre el material un barniz UV compuesto por pigmentos con efecto Iriodin® de Merck incorporado en el barniz de la serie SICURA Flex OPV 85-600520-2 de Siegwirk. La segunda unidad de barnizado, equipada con una plancha de fotorpolímero desarrollada por Rudolf Reproflex GmbH, creará el efecto 3D: una delicada «impresión en beso» sobre la capa húmeda reposicionará y reorganizará la alineación de los pigmentos de brillo nacarado.

Para aplicaciones de embalaje de lujo, por ejemplo, cosméticos, perfumes o licores,

Siegwerk recomienda el **barniz UV Flexo 85-600520-2, validado por Merck**. Su viscosidad adaptada y sus propiedades de adhesión, flexibilidad y resistencia mecánica no solo crearán un efecto impresionante, también permitirán cumplir las exigentes especificaciones de un embalaje de alta gama. Para obtener más información, póngase en contacto con marc.larvor@siegwerk.com.



Extraordinario efecto 3D obtenido con el pigmento Iriodin® con barniz UV Flexo de Siegwirk **85-600520-2**

explicit Tecnología en detalle

Pruebas de migración de embalaje alimentario impreso con tintas UV

El uso de sistemas UV de baja migración está creciendo significativamente en el mercado del embalaje. En respuesta a esta tendencia de impresión de embalaje alimentario más segura en UV, Siegwirk propone innovadores sistemas UV de baja migración con su marca SICURA Nutri. Con el fin de ayudar a los clientes en este cambio a los sistemas UV de baja migración, Siegwirk ofrece formación en seguridad de producto, ayuda al cliente en la validación y realiza asistencia técnica de uso e implantación del producto. **«Migration testing of UV printed Food Packaging»** un nuevo número de «explicit» con ex-

plicaciones y recomendaciones prácticas sobre el modo de manejar la baja migración. Para recibir «explicit», entrate en contacto con explicit@siegwerk.com.



Es bueno saberlo

Las tintas pastel o de colores claros muestran una menor resistencia a la luz

Suele ocurrir que los impresores no son conscientes de que los valores de resistencia a la luz de las tintas que contienen una gran cantidad de laca transparente son mucho menores que los valores de resistencia a la luz normales de la tinta correspondiente. La incorporación de laca transparente reduce considerablemente la cantidad de pigmento en la mezcla, lo que provoca que la degradación de color por el efecto de la luz resulte mucho más visible. El mismo efecto se puede observar cuando se añade una proporción muy pequeña de una tinta determinada en una mezcla incluso sin laca transparente. Tonalidades rojas, naranjas y amarillas, pero también algunos violetas, azules réflex, azul 072, se ven especialmente afectados por la menor resistencia a la luz, así como por la reducción de otras resistencias como la resistencia al sobre-barnizado. Por el contrario el negro neutro, el cian y el verde no suelen plantear ningún problema a medida que disminuye la resistencia a la luz. La resistencia a la luz aparece indicada en los envases de tinta y en nuestras fichas técnicas. Para contrarrestar el efecto de la disminución de la resistencia a la luz, recomendamos usar **tintas con pigmentos resistentes a la luz más efectivos**. Hable con su técnico de aplicación de Siegwirk si le preocupan problemas relacionados con la resistencia a la luz.

Este número de «explicit» es la primera edición de una nueva serie de publicaciones técnicas elaboradas por técnicos expertos y centradas en aplicaciones específicas.