

UPDATE

Novedades para la impresión offset · BU Sheetfed · EMEA Edition



Certificado de impresión de gama extendida (EGP) para el grupo Siegwerk

Marvaco es una empresa finlandesa y sueca de preimpresión que ofrece a los impresores y propietarios de marcas la mejor calidad y la mejor tecnología disponible. La empresa cuenta con unos 100 profesionales de preimpresión en los siete centros de Finlandia y Suecia, y es conocida como **pionera en la tecnología de impresión de gama extendida (EGP)**.

En mayo de 2018, Marvaco entregó a Siegwerk el Certificado de colaborador en reconocimiento a las nuevas formas de utilizar las tintas EGP. **Con la serie Nutri-pack 2, Siegwerk logró una solución realmente convincente para la impresión EGP en offset de envases de cartón.**

El bajo olor y la baja migración de las tintas de offset de pliego convencional Nutri-pack 2 en la impresión EGP permite elaborar envases a todo color con un proceso de impresión más flexible y tiempos de preparación reducidos.

EGP está en auge en Europa y las empresas de impresión de envases están invirtiendo en nuevas máquinas de impresión y adoptando esta tecnología. **Con EGP, la gama de colores CMYK se enriquece con las tintas de base OGV (naranja, verde, violeta, por sus siglas en inglés), lo que duplica con creces el número de tonos de color disponibles en comparación con la serie de colores Pantone+.**



Tommi Havia, de Marvaco, en la entrega del certificado EGP a Satu Autio y Jukka Tervakoski de Siegwerk.

Nueva serie metálica offset de alto brillo, sin 369

Procedimiento: Offset UV

Aplicación: Embalaje, comercial

Serie: SICURA Litho Metal

Códigos de producto: Oro rico

71-400068-4, Oro rico pálido 71-400070-0,

Oro pálido 71-400072-6, Plata 71-400080-9

Alto Brillo y buen nivel de secado gracias a los nuevos componentes.

SICURA Litho Metal produce un magnífico efecto metálico.

Esta nueva serie de tintas UV «listas para usar» está diseñada para la producción de tonos metálicos. La serie no contiene Omnirad-369, así como tampoco EDB y EHA, y la sustitución de estos fotoiniciadores se ha logrado **sin comprometer la reactividad y las propiedades de impresión.**

Las tintas son fáciles de usar; ofrecen un intenso brillo y se caracterizan por su alta



opacidad y su excelente grado de cubrición. Las excelentes estabilidad y transferencia son otras de las ventajas de esta serie. Se utiliza para imprimir todo tipo de papel y cartón, así como una amplia gama de materiales tratados con Corona.

Proporcione a sus impresiones y envases un aspecto atractivo con estos espectaculares tonos oro y plata metalizados.

EDB, EHA y 4-PBZ: nueva información sobre salud y seguridad

Tras el registro REACH, se han publicado nuevos datos toxicológicos que han conducido a la reclasificación de algunos fotoiniciadores utilizados habitualmente en tintas UV. Después de la reclasificación de Omnirad 369, ahora preocupan tres compuestos: etil-4-dimetilaminobenzoato (EDB), 2-etilhexil-4-dimetilaminobenzoato (EHA) y 4-fenilbenzofenona (4-PBZ). Estas tres sustancias se han reclasificado como **tóxicas para la reproducción en la categoría 1B** y, como consecuencia directa, ahora están sujetas a la política de exclusión de EuPIA.

El período de sustitución recomendado de seis meses se ampliará hasta finales de **noviembre de 2018** en el caso de EDB y EHA, y algo más tarde para 4-PBZ. Como de costumbre, Siegwerk ha tomado todas las medidas necesarias para reformular las tintas y barnices afectados, y retirar de la formulación estas materias primas.



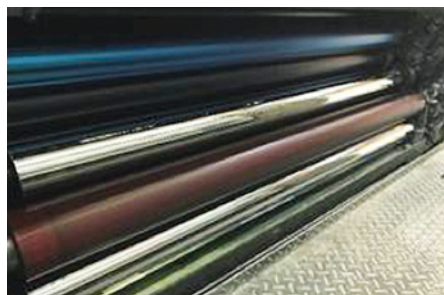
Estabilidad y excelente nitidez de punto con AQUALED

Procedimiento: Offset UV

Aplicación: Solución de mojado

Código de producto: 85-060001-6

Esta nueva solución de mojado para máquinas offset de pliego está especialmente recomendada para tintas UV LED y de baja energía.



Las tintas UV LED y de baja energía suelen estar enriquecidas con fotoiniciadores y presentan un equilibrio agua-tinta muy diferente al de las tintas UV estándar. Además de las propiedades habituales, la solución de mojado **AQUALED mejora significativamente la impresión, garantiza una alta estabilidad, así como una excelente nitidez de punto** y una emulsión controlada de la tinta. Reduce la tensión superficial del agua y estabiliza el pH entre 4,7 y 5,5.

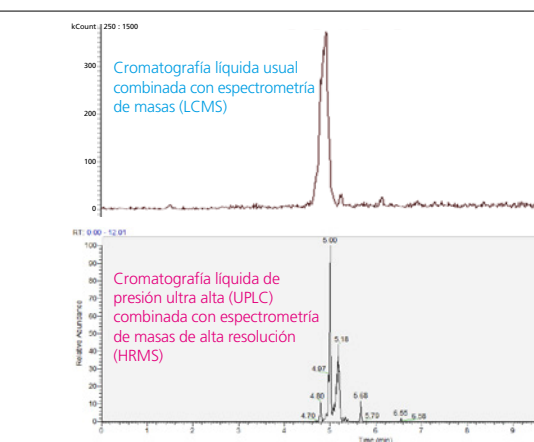
Mejore sus resultados de impresión utilizando el aditivo de mojado AQUALED con las tintas LED y de baja energía. Quedará encantado.

Mayor sensibilidad analítica para un embalaje alimentario más seguro

El laboratorio analítico de Annemasse (Francia) ha desarrollado métodos especiales basados en cromatografía de líquidos a presión ultra alta (UPLC), además de espectrometría de masas de alta resolución (HRMS), para realizar pruebas de migración en los materiales que entran en contacto con los alimentos. La combinación de ambos sistemas permite una mejor separación y reduce el riesgo de falsos positivos, lo que mejora

la calidad de la información y garantiza una sensibilidad inferior al nivel de ppb. Hoy en día, la demanda proviene del campo de la tecnología de secado UV, cuyo **objetivo es abarcar compuestos que mezclan monómeros de acrilato, fotoiniciadores y productos de degradación**, y poder realizar pruebas en simulantes de alimentos líquidos con una mayor sensibilidad gracias a la precisión de la espectrometría de masas.

Así, las pruebas internas ya incluyen una amplia variedad de sustancias con límites de migración específicos, lo que permite desarrollar productos a nivel mundial. **El laboratorio de Siegwark está ampliando las bases de datos de espectros de masas para realizar una profunda comparación con muestras impresas.** Esto ayudará a determinar el nivel de migración de compuestos desconocidos como complemento a los análisis de migración específicos disponibles, en vigor durante una década.



Monómero de acrilato: ejemplo de alta precisión con el nuevo dispositivo de alta resolución

Nos complace dar la bienvenida a ...



Jordi Estop como nuevo director de ventas para la región ibérica para las unidades de negocio Sheetfed y Narrow Web. Le deseamos mucho éxito en su nuevo cargo. jordi.estop@siegwerk.com

Nueva tienda web de Siegwark



<https://onlineshop.siegwerk.com>
Actualmente solo disponible en Alemania.

La nueva tienda web permite a los clientes **solicitar tintas offset las 24 horas del día.** Gracias a una clara clasificación de los productos, el cliente encontrará rápidamente la tinta adecuada para su aplicación específica. También puede descargar las hojas de datos pertinentes, así como información adicional sobre el producto. Con la nueva tienda web para tintas offset, Siegwark quiere acercar aún más el servicio al cliente y ofrecer soluciones de color específicas para nuevos usuarios.

La gama de productos de offset incluye tintas de impresión para todas las aplicaciones, tanto convencional como UV: desde envases para alimentos hasta envases con acabado de lujo, etiquetas para aplicaciones alimentarias y no alimentarias, o impresión comercial.

El proyecto piloto en Alemania pronto se extenderá a otros países.