

Aleithe Mejora la Calidad, la Productividad y la Sostenibilidad Gracias a las Nuevas Planchas de Impresión Flexográficas DuPont™ Cyrel® DFUV

Situación

Aleithe Haftetiketten GmbH, ubicada en Wittenberg (Alemania), se fundó en 1992. Desde entonces, ha crecido hasta convertirse en uno de los principales proveedores de sistemas para etiquetas, etiquetado y embalajes flexibles. La empresa ofrece soluciones de diseño gráfico, impresión y etiquetado con los mejores estándares de calidad, fiabilidad de producción y tiempo de respuesta. Trabajan para diversos sectores, como el farmacéutico, comida y bebida, cosmética y productos químicos.

Desafío

Aleithe ha tenido éxito gracias al compromiso constante con sus clientes. Le interesa satisfacer sus necesidades de una calidad cada vez mayor. Además, las entregas rápidas son la fuerza motriz de las nuevas inversiones. La empresa siempre está abierta a las nuevas tecnologías innovadoras diseñadas para mejorar la calidad y la rapidez para los clientes, mientras se mantiene la alta productividad y se reduce el gasto en las operaciones.



Frank Grünthal – Director Pre-impresión y Mirko Liemann – Director de Producción de Aleithe Haftetiketten (de izquierda a derecha)



Éxito del test impreso con la plancha Cyrel® DFUV

Solución

Basándose en su historia de éxito gracias a los sistemas flexográficos DuPont™ Cyrel® FAST durante los últimos ocho años, colaboraron con el representante de DuPont Packaging Graphics para probar el último diseño avanzado de las planchas para ver si podía seguir mejorando su habilidad para conseguir resultados de una calidad excepcional de forma rápida y con un gasto mínimo.

La nueva plancha Cyrel® DFUV se desarrolló específicamente para las impresoras de banda estrecha que necesitan una plancha de impresión flexográfica de alto rendimiento con tinta UV. Se trata de una plancha de proceso térmico que consigue el color de forma rápida y que imprime sólidos densos y suaves sin comprometer la ganancia de punto, las altas luces ni la resolución. A diferencia de otras planchas que se han diseñado para las tiradas largas para embalajes flexibles de banda ancha, Cyrel® DFUV se ha diseñado específicamente para tiradas más cortas con tintas UV, que pueden llegar a tener un elevado coste, en las que es esencial reducir el gasto. Cyrel® DFUV se ha diseñado para tramas muy finas y sustratos de alta gama, incluidas las etiquetas autoadhesivas y sensibles a la presión, envoltorios de film plástico y etiquetas envolventes, etiquetas y tabloncillos.

Aleithe Mejora la Calidad, la Productividad y la Sostenibilidad Gracias a las Nuevas Planchas de Impresión Flexográficas DuPont™ Cyrel® DFUV

Resultado

Aleithe estuvo encantada con los resultados inmediatos del ensayo en cuanto a la transferencia de tinta, cobertura, baja granulosis y el rendimiento de los resaltados. Los modelos de prueba fueron impresos en polipropileno (PP), con un diseño complicado, pero las planchas DuPont™ Cyrel® DFUV superaron el desafío combinado de calidad, ahorro de tiempo y un gasto reducido de forma significativa durante la puesta en marcha.

«No solo se mejoró la calidad de la impresión inmediatamente, sino que pudimos optimizar rápidamente el proceso para obtener el mejor resultado posible», dijo Mirko Liemann, director de producción de Aleithe.

«Reducimos el tiempo necesario para preparar la impresión a más de la mitad porque las planchas no acumulaban polvo ni tinta, lo que nos permitió trabajar sin tener que pararnos a limpiar durante la fase de preparación o durante el proceso de impresión. Además, como la nueva plancha Cyrel® DFUV consigue el color casi de forma inmediata, observamos unos beneficios importantes en relación con la reducción de la merma. El cambio también fue sorprendentemente sencillo.

No tuvimos que cambiar la configuración de nuestro procesador Cyrel® FAST y se eliminó la necesidad de reajustar o readaptar al personal del departamento de procesado de planchas».



Equipos Cyrel® FAST en las instalaciones de Aleithe en Wittenberg, Alemania

Debido al éxito inmediato del ensayo, Aleithe ha cambiado su producción a las planchas DuPont™ Cyrel® DFUV para todos los trabajos nuevos y para los trabajos antiguos siempre que tienen que sustituir alguna plancha.



Plancha Cyrel® DFUV en producción

Indicadores Clave

Claves del éxito de la plancha DuPont™ Cyrel® DFUV:

- Llegan a color con gran rapidez y de forma predecible para reducir el tiempo de puesta en marcha y reducir la merma
- Tiempo de producción extremadamente rápido gracias al procesado térmico de la plancha, sin etapa de secado
- Alta transferencia de la tinta UV de forma uniforme y suave para una excepcional reproducción tonal
- Capacidad de muy alta resolución permitiendo hasta tramados de 200 lpi
- Excelente para impresos de seguridad y micro textos por debajo de 1pt
- Alta durabilidad en máquina
- Uniformidad excepcional del grosor. Sin hinchamiento de la plancha durante su procesado
- Resistencia al ozono y a la luz blanca, dando como resultado una excelente capacidad de almacenamiento



cyrel.com/es

Para obtener más información sobre DuPont™ Cyrel® y otros productos de DuPont Packaging Graphics, visite nuestro sitio web

DuPont (NYSE: DD) is a global innovation leader with technology-based materials, ingredients and solutions that help transform industries and everyday life. Our employees apply diverse science and expertise to help customers advance their best ideas and deliver essential innovations in key markets including electronics, transportation, construction, water, health and wellness, food and worker safety. More information can be found at www.dupont.com.

DuPont™, the DuPont Oval Logo, and all trademarks and service marks denoted with ™, SM or ® are owned by affiliates of DuPont de Nemours, Inc. unless otherwise noted.

CS-EU0004-ES (4/20)