Producción de planchas de impresión – Siempre a tiempo

EAE
www.eae.com

EAE Print Image controla la producción de las planchas de impresión, desde la entrada de la página digital hasta la salida de la plancha finalizada. Está basado en la planificación de rotativas offset de bobina y es capaz de asegurar una producción eficiente con tiempos de producción optimizados y una seguridad y calidad mayores.

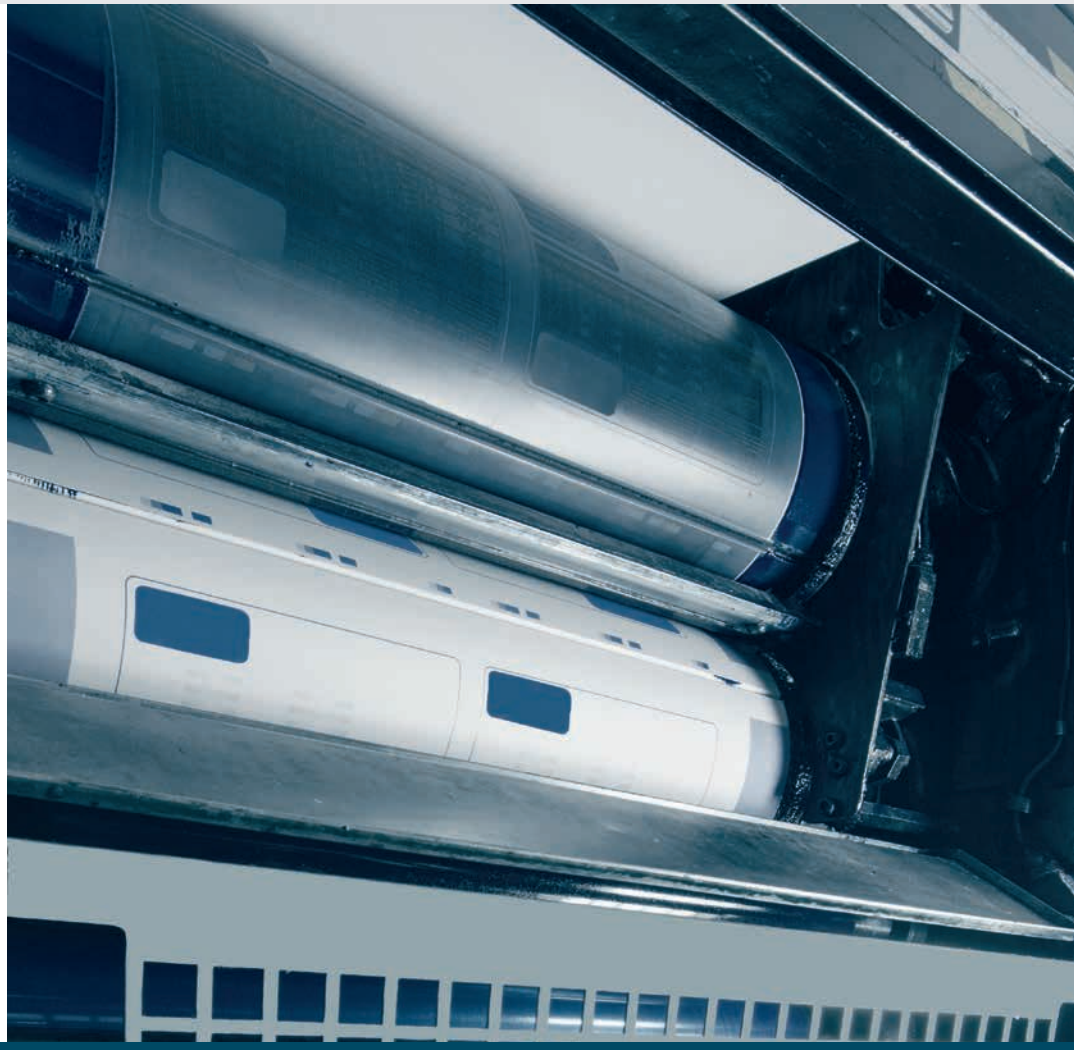
La producción de las planchas de impresión es el vínculo entre el diseño de los productos y el proceso real de impresión de los mismos y constituye un pilar fundamental de su calidad final.

El único arreglo posible de las planificaciones mal ejecutadas o con varios resultados —producto, por ejemplo, de los cambios de horario o de la presión sobre el editor por las horas punta— es gastar más dinero.

EAE Print Image ayuda a evitar costes

EAE Print Image puede evitar este sobrecoste debido a la automatización y optimización de todo el proceso de producción que realiza: desde la entrada de las páginas digitales en los formatos PDF, PS, EPS o TiFFG4 hasta la salida, haciendo uso de todos los procesos de la producción (CtF, CtP, CtcP, CtPress).

EAE Print Image le ofrece, gracias a su sofisticado concepto de software, seguridad flexible en su producción. Administra las versiones de sus páginas de impresión y archiva todos los archivos TIFF y PDF. Para responder con rapidez



Sus ventajas

- Producción optimizada de planchas con aumento del rendimiento
- Reducción de los residuos de planchas
- Aumento de la calidad y de la seguridad de la producción
- Reducción del personal
- Minimización de errores

a los cambios del editor e integrarlos en el flujo de trabajo, puede utilizar los cálculos de EAE Softproof y compartir las páginas utilizando su programa cliente a través de la web.

Además, los servicios que ofrece EAE Print Image se completan con el emparejamiento automático de páginas para productos en formato tabloide y con el cálculo de las zonas de tinta para las rotativas. Antes de la exposición, EAE Print Image también agrega, en el área no imprimible, la información adicional necesaria a las planchas de impresión, p. ej., códigos de barras, texto plano, marcas de registro y marcas de control de color y de escala de grises. Asimismo, también puede marcarse la dirección de la plancha para que forme parte del proceso de fusión, o, más tarde, con una etiqueta de inyección de tinta.

EAE Print Dispo aumenta su potencial

EAE Print Image es uno de los componentes de la familia Print y, gracias a la interfaz PRIME "PRIME Plate Production Definition R2", puede utilizarse de forma independiente con componentes de otros fabricantes. Si, en lugar de utilizarlo de forma independiente, añadiera Print Dispo —el sistema de planificación de producción de EAE— contaría con el complemento óptimo para una mejor producción de planchas de impresión, completamente automatizada.

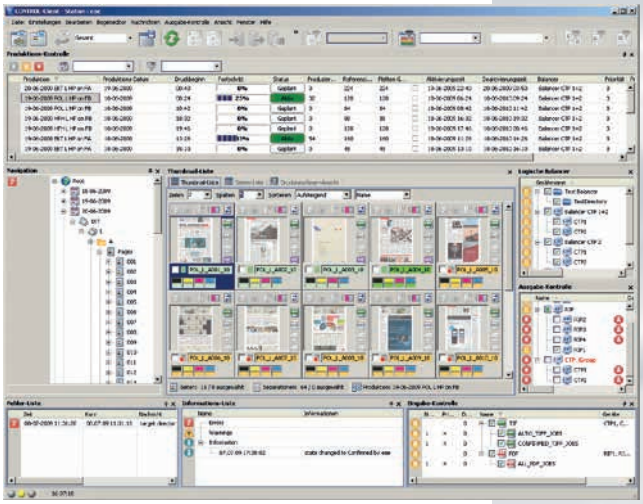
Si ese fuera el caso, la producción de planchas de impresión podría controlarse a partir de los datos de planificación procedentes de EAE Print Dispo. Los componentes del sistema de planificación de impresión podrían entonces reconocer sus horas de producción, el formato de las planchas, el número objetivo de planchas, etc., y, a partir de la evaluación de esos datos, producir de forma óptima las planchas cuando fuera necesario. Además, EAE Print Image solo imprime las planchas verdaderamente necesarias, con lo que se reducen los residuos en planchas.

Cuando la imprenta disponga de varias instalaciones de CTP, EAE Print Image también incorpora en sus cálculos la capacidad de las líneas de producción a la hora de crear las planchas. De ese modo, se puede utilizar la capacidad libre y distribuir la carga entre todas las fijadoras (balanceo de carga). Así puede lograr un uso óptimo de su hardware.

Para asegurar una alta precisión en el registro y evitar posibles fuentes de error, el sistema produce con el mismo CTP todas las planchas de impresión de la misma página (p. ej., 4C o modificaciones de una página).

Además, la opción de flujo de trabajo en PDF garantiza todavía más seguridad en la producción, puesto que con ella, además del formato TiffG4, EAE Print Image puede procesar archivos PDF. De ese modo, el sistema puede completar directamente las operaciones sobre los archivos de imagen a nivel PDF, operaciones que a nivel TiffG4 normalmente utilizan muchos recursos de máquina. Así, durante el recortado al tamaño adecuado, el reflejado, la rotación o el emparejamiento de las páginas, la capacidad del sistema es mayor y los tiempos de producción se optimizan, aparte del aumento de calidad que se puede conseguir en los productos gracias a la posibilidad de comprobación previa y de los posibles ahorros de color (UCR) provocados por el aumento de la ratio de color.

Mantenimiento de la visión global

EAE Print image evalúa el estado y la información de error de cada paso individual en la producción y, por ejemplo, representa gráficamente aquellos casos en los que haya amenaza de superar los plazos de entrega.

También podrá acceder a una óptima visión global de la producción y del progreso del trabajo gracias a la clara presentación de toda la información relacionada con el proceso de producción, como, por ejemplo, información sobre fechas, estado, actualizaciones, etc.