

Pruebas sin papel



Antes, la comprobación de pruebas en papel implicaba un esfuerzo y un coste que limitaban las pruebas a solo algunas páginas especialmente seleccionadas por llevar anuncios sensibles a los cambios de color. Ahora, EAE Softproof ofrece la visualización en pantalla del resultado de la impresión: con colores precisos, de cualquier página y en cualquier momento y sin desvíos de los datos de producción. El producto, además, puede instalarse en sistemas de todos los proveedores.

Fidelidad de color en todos los formatos de página

El flujo de trabajo del módulo Softproof de EAE es un sustituto electrónico estándar de la comprobación de pruebas en papel —costosas y que emplean mucho tiempo— que se utiliza para comprobar en una pantalla el contenido y el ajuste de los colores de un producto de impresión durante la producción.

La visualización del producto de impresión en una pantalla calibrada para pruebas se basa en los perfiles ICC (International Color Consortium). El uso de este método implica que las propiedades del papel de la producción actual se simulan en el monitor, con lo que la visualización de las páginas impresas es perfectamente precisa en cuanto a los colores.

En la consola de control, la prueba por software se observa en un monitor separado, con alineación vertical, que corresponde a la alineación de las páginas de gran formato. Pueden visualizarse también otros formatos estándar de periódicos, páginas pareadas de tabloides, páginas dobles continuas, etc.



Sus ventajas:

- Optimización del tiempo necesario para la producción de planchas
- Reducción de costes en cuanto a papel y consumo de tinta
- Detección de fallos mejor y más rápida
- Menor cantidad de residuos
- Reducción de los costes asociados a las pruebas en papel

Illuminación definida

Puesto que la representación del color depende en gran medida de la luz ambiental, la iluminación de la consola juega un importante papel en la evaluación de la calidad de los colores. Es posible conseguir condiciones de iluminación definidas y uniformes con la instalación de una lámpara ajustable de simulación de luz diurna sobre la consola de control (temperatura de color 5000 K basada en la ISO 3664, iluminante estándar).

La pantalla de pruebas se mide con un dispositivo para que el brillo de la iluminación de la consola de control sea el mismo que el suyo. Para compensar los cambios que se producen en las condiciones de la iluminación, p. ej., debido a la fatiga de la pantalla y a los tubos fluorescentes, esta se ajusta a intervalos regulares. Los valores de la lámpara de iluminación estándar se fijan a través de una interfaz USB por parte de la consola de control sin grandes complicaciones.

Selección de páginas intuitiva y simple

En la pantalla de pruebas, las páginas pueden seleccionarse de dos modos diferentes:

- En la consola de control, seleccionándolas directamente con un trackball en el esquema de imposición de la máscara de tinta/agua.
- Mediante una función de selección automática de páginas basada en los números de página del producto de impresión.

En la consola de control, las páginas seleccionadas en la máscara de tinta/agua se muestran automáticamente en la pantalla de pruebas de software.

En ambos casos la página se visualiza como imagen compuesta. Si se desea una comprobación más detallada, la imagen puede dividirse en sus separaciones de color CMYK individuales.

También es posible visualizar las páginas como miniaturas en el monitor de pruebas. De ese modo, si es necesario, se puede tener una visión global completa de las páginas producidas.

Basado en datos

EAE Softproof trabaja basándose en los datos de los archivos de producción en formato TIFF G4 que llegan del editor. Los archivos se transfieren al servidor para la planificación de la producción y el prefijado de tinta y también, en paralelo, a un servidor de pruebas.

Funciones adicionales de EAE Softproof:

- EAE Softproof es un sistema independiente que también puede integrarse como un componente del flujo de trabajo de la solución EAE Print para el prefijado y la planificación de la producción.
- EAE Softproof puede instalarse en cualquier sistema. Debe contar con acceso a los archivos TIFF G4 utilizados para la producción de los formularios de impresión.
- EAE Softproof-clientes pueden utilizarse de forma independiente o como complementos de la consola de control. La página seleccionada en la máscara de tinta/agua se visualiza de forma automática en la consola de control de EAE. La interfaz utilizada para la selección automática de páginas es la estándar de EAE y también puede utilizarse en consolas de control de otros fabricantes.

- EAE Softproof también muestra las páginas referenciadas y/o comunes. EAE Softproof requiere la instalación del módulo Print de EAE.
- EAE Softproof funciona sobre Windows.
- EAE Softproof cuenta con una función de envío que asegura que solo se envíen a producción las páginas comprobadas.
- EAE Softproof-clientes está habilitado para la web.

