



Elimine los defectos de preimpresión y del taller de impresión para garantizar una calidad de impresión y una precisión perfectas, así como la completa satisfacción del cliente.

El sistema de pruebas e inspección fuera de línea por Guardian OLP protege a los impresores al evitar el envío de productos defectuosos. Este sistema simple pero sofisticado brinda las herramientas de preproducción necesarias para asegurar que el producto impreso sea *exactamente* lo que el cliente de impresión espera. Reduzca los desperdicios, mejore los márgenes de resultados y asegure una precisión inquebrantable en *cada trabajo*.

Guardian OLP verifica que los archivos utilizados para la producción, o el inicio de la tirada de muestras de impresión, coincidan en un 100 % con el archivo maestro aprobado por el cliente. Al comparar los archivos de preimpresión o las muestras escaneadas con el archivo original aprobado por el cliente en cuestión de segundos, el software avanzado ubica y resalta automáticamente incluso las diferencias más pequeñas en la calidad de impresión. El sistema puede comparar escaneados o archivos electrónicos de impresión de una única página con escaneados o archivos electrónicos de impresión de varias páginas en una, y detectar instantáneamente defectos de impresión, como la falta de impresiones o impresiones adicionales, errores de preimpresión, defectos en la plancha y variaciones de color.

Características y beneficios

- Garantice la precisión de la preimpresión, agilice el flujo de trabajo y la auditoría de los productos a través del control de revisión y la verificación de color al comparar el material gráfico suministrado

por el cliente con un archivo modificado, con la opción de ofrecer informes seguros que verifican la precisión de los archivos de producción.

- Elimine los errores antes del ciclo de impresión a través de las herramientas de aprobación del trabajo y puesta a punto de la rotativa con la capacidad de inspeccionar las primeras piezas, comprobar la calidad y el registro de la plancha, así como proporcionar un certificado de informe de inspección.
- Guardian OLP utiliza algoritmos de inspección avanzados basados en objetos, lo que limita los defectos falsos y detecta incluso las diferencias más pequeñas, como franjas y la falta de puntos decimales, así como la verificación de color relativo.
- El sistema puede manejar PDF en capas, la inspección del sistema braille, así como la decodificación y clasificación de códigos 1D y 2D.
- El software fácil de usar guía al operador paso a paso, desde la puesta a punto hasta la realización de una inspección, lo que asegura que se requiera una formación mínima.
- Las áreas que no necesitan ser sometidas a una inspección pueden enmascarse fácilmente, lo que evita alertas innecesarias.
- La comparación precisa de píxel a píxel para una verificación confiable de la copia de texto y los elementos gráficos es mucho más

Elimine los defectos de preimpresión y del taller de impresión para garantizar una calidad de impresión y una precisión perfectas, así como la completa satisfacción del cliente.

Características y beneficios (continuación)

- fiable que la vista del ser humano. Guardian OLP puede detectar la falta de un punto decimal incluso si el tamaño de fuente es de 3 puntos.
- Se pueden comparar hasta 500 imágenes de impresión de varias páginas en una para resaltar y clasificar los defectos de impresión.
- Compare cualquier combinación de archivos o imágenes escaneadas: archivo a archivo, archivo a escaneado o escaneado a escaneado.
- La característica "Zoom rápido" de la plataforma intuitiva permite acercarse automáticamente a los defectos seleccionados para que los operadores puedan revisar, aceptar o rechazar un cambio sugerido.
- Alterne entre la imagen maestra y la imagen de prueba para comparar fácilmente las diferencias detectadas.
- Los operadores tienen la posibilidad de guardar los proyectos para su uso posterior, lo que reduce el tiempo de puesta a punto para las futuras tiradas.
- Minimice la responsabilidad y proporcione pruebas de calidad trazables a través de informes de medición.
- Guardian OLP es una solución rentable que se puede utilizar en muchas áreas de su proceso de calidad. Existe la opción de adquirirla como paquete completo (software y hardware) o solo como licencia de software que se puede instalar en los equipos existentes (se aplican los requisitos de hardware; disponible solo para PC con Windows).
- El beneficio del aumento del control de calidad y la precisión de impresión proporciona una nueva ventaja competitiva para atraer a compradores de impresos y propietarios de marcas.

*Para lograr una detección de defectos más avanzada, automatizada y en línea, consulte nuestra tecnología de conexión de datos **Inspección de impresión del 100 % por Guardian PQV** y **Control en tiempo real por Guardian RTM**.*



Los componentes de hardware del sistema de pruebas e inspección fuera de línea por Guardian OLP incluyen una pantalla plana LED-LCD de 27", una computadora industrial multinúcleo de alto rendimiento y escáneres de paso de base plana o de gran formato opcionales.

Especificaciones

Sistema operativo: Windows 10 de 64 bits

Componentes: computadora industrial multinúcleo de alto rendimiento, monitor de pantalla plana LED-LCD de 27" con una resolución full HD de 1080p, escáner(es) (opcional)

Acceso de soporte remoto: a través de Internet

Tamaños estándares de la base plana: 12" x 17" (A3)

Conductor: anchos de hasta 60" (1524 mm)

Velocidad de inspección: 10 a 90 segundos, según la resolución de escaneado y el tamaño de la hoja

Tamaño mínimo de defecto: 0.002" (0,05 mm)

Resolución máxima: 600 ppp

Formatos de archivo maestro: PDF, TIF, BMP, AI compatible con PDF

Fuentes: compatible con todas las fuentes e idiomas extranjeros

Cantidad máxima de imágenes de impresión de varias páginas en una: 500 por inspección

Tipos de materiales de escaneado: papel, películas, cajas de cartón, etiquetas, folletos, ondulados, claro sobre claro, flexibles

Fuente de alimentación: 100 a 240 VAC, 50 a 60 Hz

Contacto

Correo electrónico: visionsolutions@baldwintech.com

Para acceder a los contactos de la región, visite baldwintech.com

Síguenos

