

Xerox® Print Inspect-Lösung

Elektronische Bildqualitätssicherung: 100-prozentige Überprüfung jeder Seite

Xerox® Print Inspect ist ein automatisches Kontrollsystem, das einen Vergleich der einzelnen Druckseiten mit Druck-PDF und die sofortige Ermittlung von Druck- und Materialfehlern ermöglicht. Die Seiten und die Ergebnisse der Inspektion werden in Echtzeit während des Druckens angezeigt und alle Informationen zur späteren Berichtserstellung und Analyse protokolliert. Komplett mit automatischen Warnungen und der Option zum Anhalten der Produktion bei Erkennung eines Fehlers, garantiert dieses Tool, dass Kunden immer beste Qualität erhalten.

WARUM 100-PROZENTIGE INSPEKTION?

Eine 100-prozentige Kontrolle ist gleichbedeutend mit einer Fehlerwahrscheinlichkeit von 0 %. Andere automatische Druckinspektionslösungen schließen zwar variable Datenbereiche ein, vernachlässigen jedoch statische Elemente. Oder sie verwenden zusätzliche Messseiten im Druckstrom, die nachträglich aus der Auflage entfernt werden müssen.

Nur Xerox® Print Inspect bietet eine 100-prozentige Inspektion jeder Seite, unabhängig von Inhalt oder Layout. Durch direkten Vergleich der Drucke mit der Druckdatei können Unterschiede – ob dunkle oder helle Flecken oder Linien in Inhalt oder unbedruckten Bereichen – problemlos ermittelt werden.

WENIGER ABFALL

Die Funktion zum Anhalten des Drucksystems ermöglicht es, Probleme mit der Material- oder Druckqualität unmittelbar nach ihrer Erkennung zu beheben.

GEWÄHRLEISTETE GARANTIE

Daten- und Bildprotokollierung liefern ein Auditprotokoll für vertrauliche Dokumente. Druckmängel werden somit intern abgefangen und nicht beim Kunden.

SORGENFREIES ARBEITEN

Am schlimmsten ist es, eine Beeinträchtigung der Bildqualität durch mangelhaftes Material zu erkennen, wenn sich Tausende von Bogen in der Ausgabe befinden. Mit Xerox® Print Inspect werden Bedienungskräfte im selben Moment benachrichtigt, in dem ein Fehler erkannt wird.

1 Bildliste
2 Erkannter Fehler
3 Bildanzeigeeinstellungen
4 Scanbild
5 Quellbild
6 Einstellungen
7 Info zu Fehlergröße und Abschaltgrund
8 Fehlerstatistik

Xerox® Print Inspect-Lösung

XEROX® PRINT INSPECT-WORKFLOW



Drucken	Der Auftrag wird auf dem Xerox® iGen® gedruckt.
Erfassen	Ein Full Width Array(FWA)-Scanner erfasst ein beide Seiten des Druckbogens.
Kontrollieren	Das erfasste Bild wird mit der Druck-PDF-Datei verglichen. Fehler werden ermittelt und gekennzeichnet. Die erfassten Bilder, Quellbilder und zugehörigen Daten werden auf einem PC gespeichert.
Anzeigen	Quellbild und erfasstes Bild (mit ermittelten Mängeln) können nebeneinander auf dem Computerbildschirm angezeigt werden.
Handeln	Die Bedienungskraft kann Bilder auf dem Bildschirm prüfen und CSV-Rohdaten zur Verwendung in Kunden-MIS-Systemen herunterladen. Das Verhalten von Xerox® Print Inspect kann so konfiguriert werden, dass das Druckwerk je nach vom Kunden festgelegten Schwellenwerten angehalten wird.

MERKMALE

- Anzeige des gescannten Bilds neben dem Quellbild
- Erkennung und Anzeige von Bildqualitätsmängeln auf dem gescannten Bild (Fehler werden hervorgehoben)
- Beidseitige Inspektion jedes Bogens
- Protokollierung der Ergebnisse für jede Seite
- Speicherung von Bildern und Ergebnisdaten für jede Seite für Fern- oder spätere Analyse
- Möglichkeit zum Einstellen mehrerer Bereiche für die Fehlererkennung (ganze Seite, nur Bildbereich, nur Weißbereiche, benutzerdefinierte Bereiche, ein oder mehrere Bereiche)
- Verhalten: Kein Fehler, Warnung bei Fehler, Anhalten bei Fehler (jedes Verhalten ist je nach Fehler, Anzahl oder Fehlergröße über die Bedienungsoberfläche definierbar)
- Empfindlichkeitseinstellung: Mindestgröße eines Fehlers oder -bereich
- Einfache Routine für die Systemkalibrierung zur Gewährleistung optimaler Leistung

VORAUSSETZUNGEN

- Xerox iGen 5 120 Press, iGen 5 150 Press mit Xerox® FreeFlow®-Druckserver oder EFI® Fiery® Print Server
- Secure FTP (SFTP) am Xerox® FreeFlow-Druckserver aktiviert
- Input-Auftragsformat: Nur PDF
- Aufträge mit Transparent- und Weißtoner werden zurzeit nicht unterstützt.
- Bogenformate: A4 (8,5" x 11") bis 364 mm x 520,7 mm (14,33" x 20,5")
- Materialgewichte (g/m²): 90–350 ungestrichen, 100–350 gestrichen
- Global seitenspezifische Strichcodes müssen sich auf jeder Auftragsseite an derselben Stelle befinden, damit eine Synchronisierung zwischen Scans und Originalen erfolgen kann.
- Zum Ausführen der Anwendung Xerox® Print Inspect muss der Kunde ein System bereitstellen, das die folgenden erforderlichen Komponenten aufweist oder mindestens einem Dell Precision T7810 mit Microsoft Windows 7 oder 10 (64 Bit) entspricht:
 - Dual Intel Xeon-Prozessor E5-2630 v4 (10C, 2,2 GHz, 3,1GHZ Turbo, 2133 MHz, 25 MB, 85 W)
 - 16 GB (4 X 4 GB) 2400 MHz DDR4 RDIMM ECC-Speicher
 - Radeon WX4100 4 GB (4 Mini DP) (plus zwei Mini DP/SL-DVI-Adapter) (AMD FirePro ist nicht mehr erhältlich)
 - 2 GB NIC TCP/IP-Netzwerkverbindungen
 - 500 GB 3,5" SATA (7200 RPM) Festplatte (intern)
 - M.2 256 GB PCIe NVMe SSD (Klasse 40)
 - Bildschirm (mindestens 23")

Änderungen der technischen Daten ohne Vorankündigung vorbehalten.

Weitere Informationen zu Xerox® Print Inspect sind beim Xerox-Partner per E-Mail an USA.XSIS.INFO@xerox.com oder unter www.xerox.com/Customization erhältlich.