



Erkennt Vorstufen- und drucktechnische Fehler, um eine perfekte Druckqualität und Fehlervermeidung –für die volle Kundenzufriedenheit sicherzustellen.

Guardian OLP Offline Proofing & Inspection dient als Absicherung für den Drucker und verhindert den Versand defekter Erzeugnisse. Dieses einfache und doch ausgefeilte System stellt die Hilfsmittel für die Druckvorstufe zur Verfügung, um zu gewährleisten, dass das Druckerzeugnis *genau* den Erwartungen des Kunden entspricht. Es reduziert Ausschuss, verhindert kostspielige Nachdrucke und sorgt für gleichbleibende Präzision *bei jedem einzelnen Auftrag*.

Guardian OLP überprüft, ob die Druckdaten für die Produktion bzw. die gedruckten Muster –bei Produktionsbeginn zu 100% mit der vom Kunden freigegebenen finalen Druckdatei übereinstimmen. Durch den Vergleich von eventuell vorliegenden Druckdaten oder gescannten Druckmustern, mit den vom Kunden genehmigten Originalen, können durch die fortschrittliche Software kleinste Fehler und Ungenauigkeiten automatisch innerhalb von Sekunden lokalisiert und markiert werden. Das System kann einlagige und mehrlagige elektronische Dateien sowie Scans sofort vergleichen und Druckdefekte, wie z.B. fehlende oder zusätzliche Bildstellen, Vorstufenfehler, Platten- und Gummituchdefekte oder Farbabweichungen erkennen.

Merkmale und Vorteile

- Sicherstellung der Vorstufenqualität, Überprüfung der Fortdruckqualität durch Vergleich der gestellten Druckvorlage mit

der modifizierten Datei und Erstellung von Prüfberichten zum Nachweis der Druckqualität.

- Vermeidet Fehler durch Pressenvorbereitungs- und Auftragsabschluss-Hilfsmittel mit der Fähigkeit, den ersten Artikel zu inspizieren, die Plattenqualität zu prüfen und ein Zertifikat des Inspektionsberichts zu erstellen und zu registrieren.
- Guardian OLP nutzt fortschrittliche objektgestützte Inspektionsalgorithmen, welche Fehlmeldungen begrenzen und sogar kleinste Abweichungen, wie Schlieren oder einen fehlenden Dezimalpunkt erkennen sowie eine relative Farbüberprüfung durchführen.
- Das System kann geschichtete PDFs, Braille-Inspektion, 1D- und 2D-Code-Dekodierung und -Graduierung handhaben.
- Die benutzerfreundliche Software unterstützt den Bediener Schritt für Schritt bei der Einrichtung des Systems bis zur Durchführung der Inspektion und erfordert nur eine minimale Einarbeitung.
- Bereiche, die keine Inspektion benötigen, können per Maskierung ausgespart werden, so dass unnötige Alarme verhindert werden.
- Präziser Pixel-zu-Pixel-Vergleich für zuverlässige Überprüfung von Textkopien und Grafikelemente, viel verlässlicher als das

Erkennt Vorstufen- und drucktechnische Fehler, um eine perfekte Druckqualität und Fehlervermeidung –für die volle Kundenzufriedenheit sicherzustellen.

Merkmale und Vorteile (Fortsetzung)

- menschliche Auge. Guardian OLP kann sogar bei einer Schriftgröße von 3 Punkt einen fehlenden Dezimalpunkt erkennen.
- Bis zu 500 mehrlagige Bilder können verglichen werden, um Druckfehler zu markieren und zu klassifizieren.
- Vergleichen Sie jegliche Kombination von Dateien und gescannten Bildern: Datei mit Datei, Datei mit Scan oder Scan mit Scan.
- Das Merkmal „Quick Zoom“ der intuitiven Plattform zoomt automatisch auf ausgewählte Auffälligkeiten, so dass die Bediener eine vorgeschlagene Änderung überprüfen, akzeptieren oder ablehnen können.
- Wechseln Sie zwischen Master- und Testbild und vergleichen Sie ganz einfach die festgestellten Unterschiede.
- Der Bediener kann Projekte für die spätere Nutzung speichern, so dass die Rüstzeit für zukünftige Aufträge verkürzt wird.
- Verminderung der Haftung bei Reklamationen durch nachweisbare Qualität anhand der Messprotokolle.
- Guardian OLP ist eine kosteneffiziente Lösung, die in vielen Bereichen Ihrer Qualitätssicherung eingesetzt werden kann. Es besteht die Option, diese als komplettes Paket (Software und Hardware) oder lediglich in Form einer Software-Lizenz zu erwerben, die auf bestehenden Geräten installiert werden kann (Bitte Hardwareanforderungen beachten, verfügbar nur für Windows PCs).
- Durch die gesteigerte Genauigkeit und erhöhte Kontrolle der Druckqualität, erzielen Sie einen Wettbewerbsvorteil und gewährleisten die Qualitätsanforderungen Ihrer Kunden.

Für weitere Möglichkeiten der fortschrittlichen, automatisierten Inline-Fehlererkennung siehe unsere Datenverbindungstechnologie **Guardian PQV 100% Print Inspection** und **Guardian RTM Real-Time Monitoring**.



Die Hardware-Komponenten von Guardian OLP Offline Proofing & Inspection umfassen ein 27" LED-LCD Flachbild-Display, einen Multicore-Hochleistungsindustriecomputer und eine optionale Flachbett- oder Großformat-Scanner.

Spezifikationen

Betriebssystem: Windows 10 64-bit

Komponenten: Multicore-Hochleistungsindustriecomputer; 27° LED-LCD 1080p Full HD Flachbildmonitor, Scanner (optional)

Fernwartungszugriff: Über Internet

Flachbett Standardgröße: 12" x 17" (DIN A3)

Bogenbreite: Bis zu 60" (1524mm)

Inspektionsdauer: 10 bis 90 Sekunden, je nach Scanauflösung und Bogengröße

Minimale Defektgröße: 0,002" (0,05mm)

Maximale Auflösung: 600 dpi

Master-Datei-Formate: PDF, TIF, BMP, PDF-kompatibles AI

Schriftarten: Kompatibel mit allen Schriftarten und Fremdsprachen

Maximale Anzahl der mehrlagigen Bilder: 500 je Inspektion

Scanbare Materialien: Papier, Folie, Karton, Etiketten, Broschüren, gewellte, transparente und flexibel Vorlagen

Spannungsversorgung: 100-240VAC, 50-60Hz

Kontakt

E-mail: visionsolutions@baldwintech.com

Ihre Ansprechpartner vor Ort finden Sie unter baldwintech.com

Folgen Sie uns

