



プリプレスとプレスルームの欠陥の問題を排除して、完璧な印刷品質と精度を確保し、顧客満足度を完全なものにします

Guardian OLP Offline Proofing & Inspection は、不良品の出荷を防止することで、印刷会社を護ります。このシンプルでありながら洗練されたシステムは、印刷物が顧客の期待どおりであることを確認するために必要な検版ツールを提供します。無駄を減らし、利益率を改善し、すべての単一のジョブで揺るぎない精度を確保します。

Guardian OLP は、生産に使用されるファイル（または運転開始時の印刷サンプル）が、お客様が承認したマスターファイルと100%一致することを確認します。高度なソフトウェアは、プリプレスファイルまたはスキャンした印刷サンプルをお客様が承認したオリジナルと数秒で比較することで、印刷品質のわずかな違いでも自動的に特定してハイライトで示します。システムは、1つの電子ファイルまたはスキャンイメージを複数の電子ファイルまたはスキャンイメージと比較し、欠落または不要な印刷、プリプレスエラー、プレートの欠陥、カラーバリエーションなどの印刷欠陥を即座に検出できます。

特徴 & 利点

- プリプレスの正確性を保証し、修正ファイルと顧客提供のネットワークを比較することにより、修正の管理と色の検証を通じて品質検査とワークフローを合理化します。生産ファイルの正確性を検証する安全なレポートを提供するオプションがあります。

- 最初の印刷物を検査し、プレートの品質と見当をチェックし、検査レポートの証明書を提供する機能により、印刷機が印刷準備およびジョブの認証ツールを実行する前にエラーを排除します。
- Guardian OLPは、高度なオブジェクトベースの検査アルゴリズムを利用して、誤った欠陥を制限し、ストリークや欠落した小数点などの最小の違いを検出するだけでなく、相対的な色の検証をします。
- システムは、レイヤードPDF、点字検査、1Dおよび2Dバーコードのデコードとグレーディングを処理できます。
- ユーザーフレンドリーなソフトウェアは、セットアップから検査の実行までオペレーターを段階的にガイドし、最小限のトレーニングで使用できる事ができます。
- 検査する必要のない領域を簡単にマスクして、不要なアラートを防ぐことができます。
- 正確なピクセル間比較は、テキストコピーとグラフィックの検証において、人間の目よりもはるかに信頼性が高くなります。Guardian OLPは、3ポイントのフォントサイズでも、欠落している小数点を検出できます。

プリプレスとプレスルームの欠陥の問題を排除して、完璧な印刷品質と精度を確保し、顧客満足度を完全なものにします

特徴 & 利点 (続き)

- 最大500枚のマルチアップ画像を比較して、印刷の欠陥をハイライトおよび分類することができます。
- ファイルまたはスキャンした画像の任意の組み合わせを比較します：ファイルとファイル、ファイルとスキャンデータ、またはスキャンデータとスキャンデータ。
- この直感的なプラットフォームの“クイックズーム”機能は、選択された欠陥に自動的にズームインするため、オペレーターは示された変化を確認、承認、または拒否できます。
- マスター画像とテスト画像を切り替えて、検出された違いを簡単に比較できます。
- リピートジョブの場合、オペレーターはプロジェクトを保存して、次のセットアップ時間を短縮することができます。
- 最低限の負担と、測定レポートを通じて追跡可能な品質証明を提供します。
- Guardian OLPは、品質管理の多くの領域で使用できる費用対効果の高いソリューションです。完全なパッケージ（ソフトウェアおよびハードウェア）として、または既存の機器にインストールできるソフトウェアライセンスとしてのみ購入するオプションがあります（ハードウェア要件が適用され、Windows PCでのみ利用可能）。
- 品質管理と印刷精度の向上の利点は、ブランドオーナーと印刷バイヤーを引き付ける新たな競争力を提供します。

より高度な自動化されたインライン欠陥検出については、Guardian PQV 100% Print Inspection および Guardian RTM Real-Time Monitoring データ接続テクノロジーをご覧ください。



Guardian OLPオフライン校正および検査ハードウェアコンポーネントには、27インチLED-LCDフラットスクリーンディスプレイ、高性能マルチコア産業用コンピューター、オプションのフラットベッドまたはワイドフォーマットフィードスルースキャナーが含まれます。

仕様

オペレーティングシステム：Windows 10 64-bit

コンポーネント：高性能マルチコア産業用コンピューター、27インチLED-LCD 1080pフルHDフラットスクリーンモニター、スキャナー（オプション）

リモートサポートアクセス：インターネット経由

フラットベッドスキャナー標準サイズ：12インチx 17インチ (A3)

フィードスルースキャナー：最大幅60インチ (1524 mm)

検査速度：10~90秒、スキャン解像度とシートサイズに依存

最小欠陥サイズ：0.002インチ (0,05mm)

最大解像度：600 dpi

マスターファイル形式：PDF、TIF、BMP、PDF互換AI

フォント：すべてのフォントと外国語に対応

マルチアップ画像の最大数：検査ごとに500

スキャナーの素材の種類：紙、フィルム、カートン、ラベル、リーフレット、段ボール、クリアオンクリア、フレキシブル

電源：100-240VAC、50-60Hz

