



Inspektion und 2D spektrale Farbregelung für alle Druckmaschinen

LithoScan PDF ist ein leistungsfähiges System zur vollständigen RGB-Bildkontrolle und spektralen Farbregelung an Druckmaschinen außerhalb der Maschine. Es können zwischen einer und 6 Druckmaschinen angeschlossen werden. Die Auswertung erfolgt entweder nacheinander am Scanner oder direkt neben der Druckmaschine mit einer optionalen Datenfernstation.

- Prüfung gegen Sollbogen oder digitale Referenz
- Verschiedene Beleuchtungen für unterschiedliche Anforderungen
- Anwendung neben der Druckmaschine
- Einfache Auftragsverwaltung

Vorteile

- Scanner und Prüfsoftware aus einer Hand
- Kurze Einrichtezeit und Prüfzeit
- Berührungsloser Scan mit bedruckter Seite obenliegend
- Umfangreiche Protokollierung aller Fehler
- Import nahezu aller Dateiformate (pdf,tif,cip)

LithoScan PDF



Übersichtliche und bedienerfreundliche Software



LithoScan PDF mit optionalem Spektrolsensor



Im Lieferumfang enthaltene
Bildvergleichssoftware

Leistungsmerkmale

- Auflösung: 600 DPI RGB
- 3 Formate: 1050 x 780, 1680 x 1250, 2200 x 1700 [mm]
- Scannzeit ca. 10 Sekunden pro 1000 mm
- Integrierte, wartungsfreie LED-Beleuchtung
- Einstellbare Fehlergrenzen
- Erkennung feinsten Bilddifferenzen (Butzen, Kratzer, Flecken, Sortenuntermischung etc.)
- Fehler- und Verlaufsprotokolle
- Touchbedienung

Lieferumfang

- Sensorträger mit Beleuchtung
- Stabiler Systemunterbau mit Antrieb, Saugtisch und Steuereinheit
- 21" TFT-Touchscreen
- Prüf-PC mit Bildvergleichssoftware
- MultiSlot-Funktion für Anwendung an bis zu 6 Druckmaschinen

Optionen

- 0/45° oder Tube-Beleuchtung
- Spektraler Sensor mit 2D Positionierung und Farbregelung für die meisten Druckmaschinentypen
- LithoProof PDF-Prüfsoftware mit Import diverser Formate (pdf/tif/cip)
- Datenfernstation für parallele Auswertung an mehreren Druckmaschinen
- ISO konforme Barcode/QR Code-Inspektion
- Mehrfachnutzen-Inspektion mit Stanzkonturen-Maskierung
- Markenvermessung zur Überwachung von Dehnung/Stauchung des Papiers < 0.1 mm

Einsatzgebiete

- Digitale und Offsetdruckmaschinen
- Flexodruck

Format	Scannzeit	Auswertezeit
1100 x 750 mm	10 Sekunden	30 Sekunden
1650 x 1200 mm	15 Sekunden	60 Sekunden
2200 x 1650 mm	20 Sekunden	90 Sekunden