

WE
CONTROL
IT



100% Inline Inspektion für Druckprodukte

LithoInspect ist ein leistungsfähiges System zur vollständigen Bildkontrolle an Druckmaschinen oder in der Druckweiterverarbeitung. Die geometrische Auflösung des Systems (DPI) kann in weiten Grenzen skaliert werden.

- Bildkontrolle an Druckmaschinen und in der Weiterverarbeitung
- Verschiedene Beleuchtungen für unterschiedliche Anforderungen
- Einsatz in Bogen und Rolle sowie in Spezialanwendungen

Vorteile

- Frei wählbare Inspektionsbreite und Auflösung
- Kurze Einrichtezeit
- Prüfung gegen Referenzbild
- Ansteuerung einer vorhandenen Auswurfleinrichtung
- Umfangreiche Protokollierung aller Fehler
- Interface zur PDF-Prüfung

LithoInspect Inline



Erkennung feinsten geometrischer Fehler



Einfacher und zeitsparender Einrichtevorgang



LithoInspect in einer Rollendruckmaschine

Leistungsmerkmale

- Skalierbare Auflösung bis zu 400 DPI bei 15 m/sec
- Integrierte, wartungsfreie LED-Beleuchtung
- Einstellbare Fehlergrenzen
- Referenznutzen auswählbar bei Ganzbogenkontrolle
- Erkennung feinsten Bildifferenzen (Butzen, Kratzer, Flecken, Sortenuntermischung, etc.)
- Alarmausgang zur Verarbeitung in Maschinensteuerungen
- Fehler- und Verlaufsprotokolle, TouchBedienung

Lieferumfang

- RGB-Zeilen-Kamera mit Beleuchtung
- LithoInspect Software
- Schaltschrank mit Industrie PC und Steuereinheit
- 21" TFT-Touch

Optionen

- QR/Barcode Prüfung
- 0/45° oder Dombelichtung

Einsatzgebiete

- Stanzautomaten
- Digitale und Offsetdruckmaschinen
- Flexodruck

Inspektionsbreite	Auflösung	Geschwindigkeit	DPI
1000 mm	8k RGB	250 m/min	208
650 mm	8k RGB	250 m/min	320
400 mm	8k RGB	250 m/min	390
1000 mm	4k RGB	500 m/min	105
650 mm	4k RGB	500 m/min	160
400 mm	4k RGB	500 m/min	240