

WE
CONTROL
IT

Inline Mess- und Regelanlage für den Offsetdruck

Der Einsatz des LithoFlash® Inline Systems verbessert nachhaltig die Produktivität Ihrer vorhandenen oder neuen Druckmaschinen. Bei einem geringen Investitionsvolumen erzielt das System in kurzer Zeit erhebliche Einspareffekte. Reduzierte Rüstzeiten steigern den Auftragsdurchsatz. Die hohe Makulatureinsparung senkt direkt die Bedruckstoffkosten. Der Einsatz der Mess- und Regelanlage sichert zudem zusätzlich die Qualität bei der Produktion.

- Für Bogen- und Rollenoffsetdruckmaschinen mit Produktionsbreite von 52 - 205 cm
- Messung und Regelung der Dichten von Skalen- und Sonderfarben
- Überwachung der Kenngrößen Tonwertzunahme, Druckkontrast und Trapping

Kompaktes Gesamtsystem für neue und gebrauchte Druckmaschinen

- Hohe Einspareffekte durch dynamische Regelung LithoDyn
- Minimale Energiekosten durch LED-Blitzbeleuchtung
- Klar strukturierte bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Frei definierbarer Druckkontrollstreifen
- Wirksamer Schutz vor Verschmutzung durch innovatives Glas/Visier-System
- Hohe Standzeiten und niedrigste Betriebskosten
- Anpassung an verschiedenste Druckmaschinen

LithoFlash® Inline



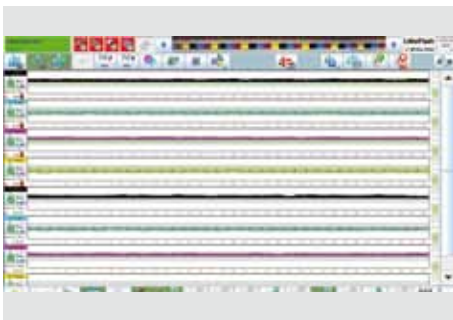
LithoFlash in einer Rollendruckmaschine



LithoFlash in einer Bogendruckmaschine



Bedienerfreundliche Systemsteuerung



Farbdaten-Verwaltung mit Software LithoColor

Messverfahren und Sensorik

- Verschleißfreie Sensorik mit integriertem Staub- und Verschmutzungsschutz
- Dichtemessung ähnlich ISO
- Parallele Messung aller Dichtekanäle über die gesamte Druckbreite
- Messung jedes Bogens
- 0/45° Optik
- Wartungsfreies und langlebiges LED-Messlicht
- Polfilter
- Messbereich 0.0 - 2.2 D
- Nutzung bestehender Druckkontrollstreifen möglich
- Höhe, Breite und Anordnung der Messfelder frei wählbar (min. Größe B x H 4 x 3.5 mm)
- Streifenbibliothek zur wahlfreien Nutzung verschiedener Druckkontrollstreifen
- Reproduzierbarkeit: 0.01 D je nach Messbedingung
- Bahngeschwindigkeit bis zu 15 m/s

Lieferumfang

- Sensortraverse
- Steuereinheit, Industrie-PC mit 21" Touchscreen
- Zum Betrieb notwendige elektrische und mechanische Baugruppen
- Advanced Dust Protection (erweiterter Verschmutzungsschutz)
- LithoDyn (dynamische Regelung)
- LithoJobChange (dynamisch geregelter Auftragswechsel)
- LithoFlash® One Shot (Regelung bei Maschinenstillstand)

Optionen für das LithoFlash® System

- LithoFlash CIP (Softwaremodul zur Farbvoreinstellung)
- LithoColor (Farbdatenbank)
- LithoRef (Handmessgerät)
- LithoFlash® Bogenführung (alle Formate)

Gerätevarianten

- KBA
- Ryobi
- Komori
- manroland
- Weitere Maschinenoptionen auf Anfrage