

**WE
CONTROL
IT**

Spektrale inline Messung und Regelung im Rollenoffsetdruck und in Spezialanwendungen

LithoSpectral Web ermöglicht die spektrale Messung und Farbregelung von Druckprodukten insbesondere im Rollenoffsetdruck. Reduzierte Rüstzeiten und Einsparungen bei Makulatur senken die Produktionskosten. Die Mess- und Regelanlage sichert zudem die Qualität bei der Produktion durch Dichte- und Lab-Regelung.

- Messung und Regelung der Lab-Werte und der Dichten von Skalen- und Sonderfarben
- Messung im Druckkontrollstreifen oder an geeigneten Positionen im Druckbild
- Für Rollenoffsetdruckmaschinen mit Produktionsbreite von 52- 205 cm

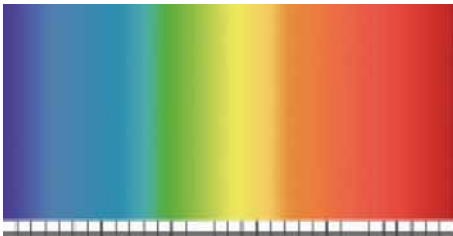
Vorteile

- Hohe Einspareffekte durch dynamische Regelung LithoDyn
- Minimale Energiekosten durch LED-Beleuchtung
- Klar strukturierte bedienerfreundliche Benutzeroberfläche
- Frei definierbarer Druckkontrollstreifen
- Hohe Standzeiten und niedrigste Betriebskosten
- Anpassung an verschiedenste Druckmaschinen

LithoSpectral Web



LithoSpectral Web auf laufender Papierbahn



Spektrale Lab- und Dichtemessung



LithoSpectral Web über einer Meßwalze

Messverfahren und Sensorik

- Verschleißfreie Sensorik
- Lab- und Dichtemessung ähnlich ISO (bei 0/45)
- Parallele Messung über die gesamte Druckbreite
- Messung bei jeder Umdrehung
- 0/45° oder DOM-Optik
- Wartungsfreies und langlebiges LED-Messlicht
- Dichtemessbereich 0.0 - 2.2 D
- Nutzung bestehender Druckkontrollstreifen möglich
- Höhe, Breite und Anordnung der Messfelder frei wählbar
- Streifenbibliothek zur wahlfreien Nutzung verschiedener Druckkontrollstreifen
- Reproduzierbarkeit: 0.01 D je nach Messbedingung
- Bahngeschwindigkeit bis zu 15 m/s

Lieferumfang

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

Anwendungsgebiete

- Rollenoffsetdruck
- Metalldruck
- Allgemeine Farbmessaufgaben in schnelllaufenden Prozessen