



Beschleunigen Sie Ihre Farbzoneneinstellung gemäß ISO 12647



FlatLine – Lange Farbstreifen, Farbkorrekturen und Mehrfachberichte

FlatLine arbeitet mit langen Farbkontrollstreifen, um Werte für Farbkorrekturen und mehrere Qualitätsberichte zu erhalten.

In Verbindung mit externen Spektralphotometern oder in die Druckmaschine integrierte, geschlossene Regelkreise hilft Ihnen FlatLine dabei, die Farbzoneneinstellung in Übereinstimmung mit der ISO 12647 zu beschleunigen und Farbvorgaben zu erfüllen.

Unterschiedliche Berichte liefern präzise Angaben zur Farbqualität auf dem gesamten Druckbogen und vermeiden so Kompromisse und Ungenauigkeiten, wie sie bei gemittelten Farbwerten entstehen.



Vorteile von FlatLine

- Prüfsystem für Farbzoneneinstellung und Druckauflage
- Geringerer Zeitaufwand für die Farbzoneneinstellung beim Einrichten der Maschine
- Genaue Messung und Verbesserung der Auflagenkonsistenz
- Entspricht der Qualitätssicherung laut ISO 12647
- Mehrere Berichte aus langen Farbstreifen ohne gemittelte Messwerte
- Einhaltung der maschineninternen Farbstreifenanforderungen
- Importieren von Messdaten aus einer Reihe von Maschinenregelkreisen



FlatLine beinhaltet einen innovativen Farbkontrollstreifengenerator, der mit Hilfe von leistungsstarken und flexiblen, interaktiven Drag&Drop-Funktionen Farbstreifen für einzelne Druckmaschinen erstellt.

Die Patches für die Berichterstellung und die Farbzoneneinstellung lassen sich intuitiv konfigurieren und sind optimal gruppiert.

Die intelligente Farbstreifenerstellung berücksichtigt nicht nur die Maschinenkontrolle, sondern liefert auch optimale Farbqualitätsberichte von Mellow Colour.



Funktionsweise

Beim Einrichten der Maschine wird der Farbstreifen von einem der Messgeräte ausgelesen. FlatLine zeigt die laut ISO vorgegebenen Farbdichtewerte mit Korrekturwerten für jede einzelne Farbzone an.

Min Delta liefert Informationen zum bestmöglichen DeltaE-Wert zum Erreichen der ISO-Farbvorgabe über den gesamten Druckbogen und von Bogen zu Bogen.

Basierend auf den FlatLine-Werten stellt der Drucker dann manuell die Farbzoneneinstellung ein. Dabei entwickelt er schnell ein Gespür für den Zusammenhang zwischen Farbzoneneinstellung, Dichte und DeltaE, wodurch der Zeitaufwand für die Farbzoneneinstellung um bis zu 50 Prozent reduziert wird.

Während der Messung werden automatisch auch ISO-konforme Qualitätsberichte erstellt.

Die Messdaten aus den geschlossenen Regelkreisen der meisten Druckmaschinen können in die FlatLine-Software importiert werden, um automatisch ISO-konforme Berichte zu erstellen.

Unsere Produktfamilie umfasst:

PrintSpec – Ermöglicht die Herstellung von Druckerzeugnissen gemäß ISO 12647 – ein gemeinsames Ziel von Druckereien und Kunden.

InkSpec – Ein umfassendes Farbmanagementsystem, das der Forderung nach systematischer und messbarer Qualitätskontrolle von Sonder- und Hausfarben gerecht wird.

FlatLine – Beschleunigt in Verbindung mit einer Reihe von externen Spektralphotometern die Farbzoneneinstellung gemäß ISO 12647.

ImpressionProof – Nutzt die „Comparative Proofing“-Technologie und ermöglicht dem Drucker dadurch die Verwendung von maschinenfertigen PDF-Dateien und Spektralphotometrie, um Druckvorgabe und Druckresultat miteinander zu vergleichen. Mit ImpressionProof können Kunden aus der Ferne die Druckfreigabe erteilen.

RetroSpec – Analyse von Trends und Abweichungen innerhalb einzelner Druckjobs oder über mehrere Auflagen hinweg.

MellowCloud – Ein sicheres Portal, über das Drucker und Kunden Farbdaten und Druckauflagenberichte austauschen können.

Colour Quality Training – Wir bieten Schulungen zu Farbtheorie & Farbmanagement für Anfänger und Fortgeschrittene. Die Kurse können auf unterschiedliche Zielgruppen abgestimmt werden – zum Beispiel Käufer von Druckerzeugnissen, Graphik-Designer, Vorstufen- oder Druckereimitarbeiter.