



Gleichen Sie Haus- und Sonderfarben mit Kundendefinitionen und Bibliotheken ab



InkSpec – Einfaches Management von Haus- und Sonderfarben

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

- Qualitätskontrolle für Haus- und Sonderfarben
- Optimieren Sie Ihre Druckfarben in Zusammenarbeit mit Ihrem Farbhersteller
- Erhalten die konsistente Druckresultate mit verschiedenen Farben
- Quantifizieren Sie Dryback-Farbverschiebungen
- Nutzen Sie einen systematischen und messbaren Ansatz für Spot-Farben

Die Druckindustrie ist ein wettbewerbsträchtiger Markt, in dem Qualität, Geschwindigkeit und Kosten erfolgsbestimmende Faktoren sind. Die Anforderungen an die exakte Wiedergabe von Haus- oder Sonderfarben steigen ständig, vor allem für Verpackungsdrucker, deren Aufträge häufig über das normale CMYK-Verfahren hinaus gehen.

InkSpec ist ein Farbqualitätssystem von Mellow Colour, das Ihnen das Werkzeug an die Hand gibt, um Sonderfarben konsistent, präzise und reproduzierbar zu drucken.



Vorteile von InkSpec

- Prüfsystem und Farbkontrolle für Sonder- und Hausfarben
- Gleiche Hausfarben auf unterschiedlichen Bedruckstoffen
- Standardisierte Druckergebnisse für Sonderfarben
- Verwalten Sie die Haus- und Sonderfarben Ihrer Kunden
- Reduzieren Sie Makulatur und Ausfallzeiten und optimieren Sie Ihre Kommunikation



Funktionsweise

Es gibt viele Möglichkeiten zum Anlegen einer Farbbibliothek: durch das Importieren bestehender Bibliotheken, das Einmessen eines Farbmusters, das Herunterladen vom MellowCloud Server des Kunden oder einfach durch die Eingabe der erforderlichen Lab-Werte und TVI-Vorgaben (Tonwertzunahmen). Die umfassendsten Farbdefinitionen basieren auf Spektraldaten, einschließlich TVI-Vorgaben.

Der Anwender wählt den Bedruckstofftyp und die Farbdefinitionen für den Auftrag aus der Farbdatenbank aus, die eine unbegrenzte Anzahl von Farben enthalten kann.

Mit einem Spektralphotometer werden die Farbwerte vom Farbkontrollstreifen des Druckbogens ausgelesen und daraus die $L^*a^*b^*$ -, Delta E-, Dichte- und Tonwertzunahmewerte (TVI) berechnet. Die Messwerte werden in einem Summary Report und einem mehrseitigen InkSpec Report zusammengestellt. Anhand des genauen Farbberichts kann der Anwender feststellen, wie nahe jeder Farbwert an den in der Farbdatenbank hinterlegten Vorgaben und Toleranzen liegt.

Die Berichte werden aus den Kontrollstreifen von Volltonflächen oder von Volltonflächen mit Rasterflächen erstellt. Die präzisen Berichte, die es dem Nutzer ermöglichen, zu erkennen, wie sich die Farben bei unterschiedlichen Lichtbedingungen ändern, werden durch hochauflösende Farbdefinitionen berechnet.

Mit Hilfe von Dichtevorgaben und MinDelta-Einstellungen kann der Drucker problemlos seine Zielfarben erreichen. Außerdem werden auf dem Bildschirm die Zielvorgaben neben den gemessenen Farbwerten angezeigt, was bei schwierigen Farbflächen sehr hilfreich ist.

Wenn sich mit der vom Kunden vorgegebenen Kombination aus Bedruckstoff, Druckfarbe und Oberflächenbeschaffenheit der gewünschte Farbort nicht erzielen lässt, dann ist häufig eine neu gemischte Druckfarbe die einzig noch verbleibende Option. Mit InkSpec können Sie die Bedruckstoff- und Farbdaten in einem Format exportieren, das von gängigen Farbmischsystemen gelesen werden kann. So kann Ihr Hersteller die korrekt gemischte Druckfarbe schnell liefern.

Die Berichte aus InkSpec für Sonderfarben und PrintSpec für Vierfarbjobs sind so aufeinander abgestimmt, dass jede Rezeptur und Anzahl von Druckfarben in einem Druckauftrag verwendet werden kann.

Die Berichte können zur Kundenfreigabe entweder in der internen Datenbank oder in der MellowCloud gespeichert werden.

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.

