

# あなたの“カラーエキスパート”

ColorTrack ソフトウェアが、迅速かつ正確な印刷機サイドでのインク配合修正をスムーズにします。

印刷機に対してハードウェア変更を加えることなく、インクレシピソフトウェアとシームレスに統合し、ワークフローをシンプルにするだけでなく、正確かつ最適なカラーを達成するのに必要なインク補正の回数を劇的に減少させます。

ブランドオーナーの要求する品質と一貫性に添えていくのはますます難しくなっています。BALDWIN Vision Systemsは、パートナーであるColorConsultingと共に、「ボックスの中のカラーエキスパート」を開発しました。これは、印刷機、オペレーター、印刷工場が違って、絶対的な一貫性を提供するプロセスを自動化するものです。

人間のエキスパートの場合、新規ジョブにはスタートアップ時に3~5回のカラー修正を行うのが普通です。難しいカラーの場合は6~8回行うこともあります。ColorTrackは、1~2回の修正で、より正確なカラーを得る事ができます。ColorTrackは、カラー測定とインク管理を印刷機サイドで連結する唯一のソフトウェアソリューションです。

## カラーマネジメントのブレークスルー

### ラミネート前/ラミネート後のカラーサポート

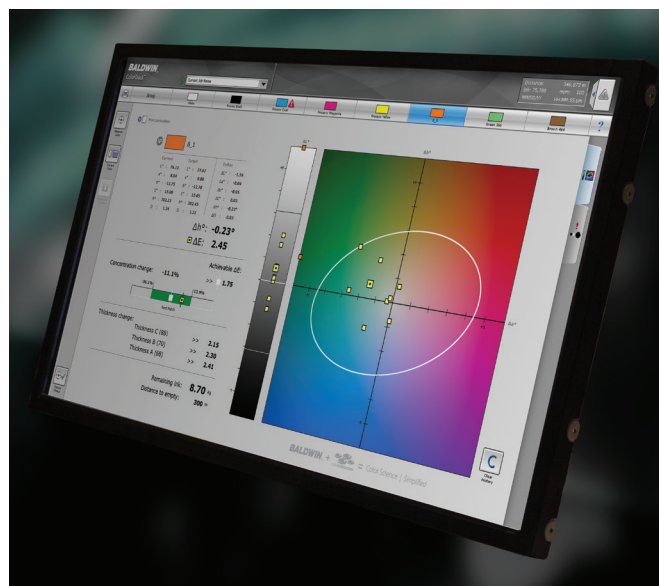
ジョブ内でラミネート前とラミネート後の両方のカラーターゲットを定義し、インラインでカラー測定を行い、両方のターゲットを利用して印刷の差を管理します。この業界初、かつ唯一の自動化ワークフローソリューションはこれまでの面倒な「トライアル&エラー」方法に代わり、顧客指定の仕様範囲に収まるラミネート後カラーを達成することができます。

### 印刷機サイドでのColorTrackインクレシピ補正モジュール

印刷中の印刷機で、インク品質を追跡し、必要になったときに補正を管理する—この作業が、業界で初めて1つの製品で可能になりました。新製品のColorTrack補正モジュールは、この補正プロセスを合理化し、印刷中に迅速かつ正確なカラー補正を可能にします。これにより、カラーの問題により生じる無駄が劇的に削減されます。

### インク強度/アニロックスカラー補正

インク自体の補正を行うことなく、インクカラーを管理。印刷条件を管理することによって、インクレシピ補正に伴うコストと時間を回避します。インク濃度またはアニロックスの変化がカラーにもたらす影響を正確に予測。最先端の「Perifarbel」数式により、ベストマッチが達成されたかどうか、またどの程度達成されたかがわかります。



ColorTrackは起動時に1~2回の補正で正確な色を得ることができます。

## ISO 20654準拠のスポット色調値計算

特にパッケージジ印刷に配慮した設計となっているスポット色調値計算によって、スポットカラーの中間色調がターゲットにどの程度一致しているかを示すことができ、新たなISO 20654標準に準拠することが可能となります。

## ストリップスキャンによるカラー測定強化

ベタ、平網、基材のカラーターゲット全セットを、携帯型分光計を用いてスワイプ1回で収集。複数のカラーストリップを測定・平均します。

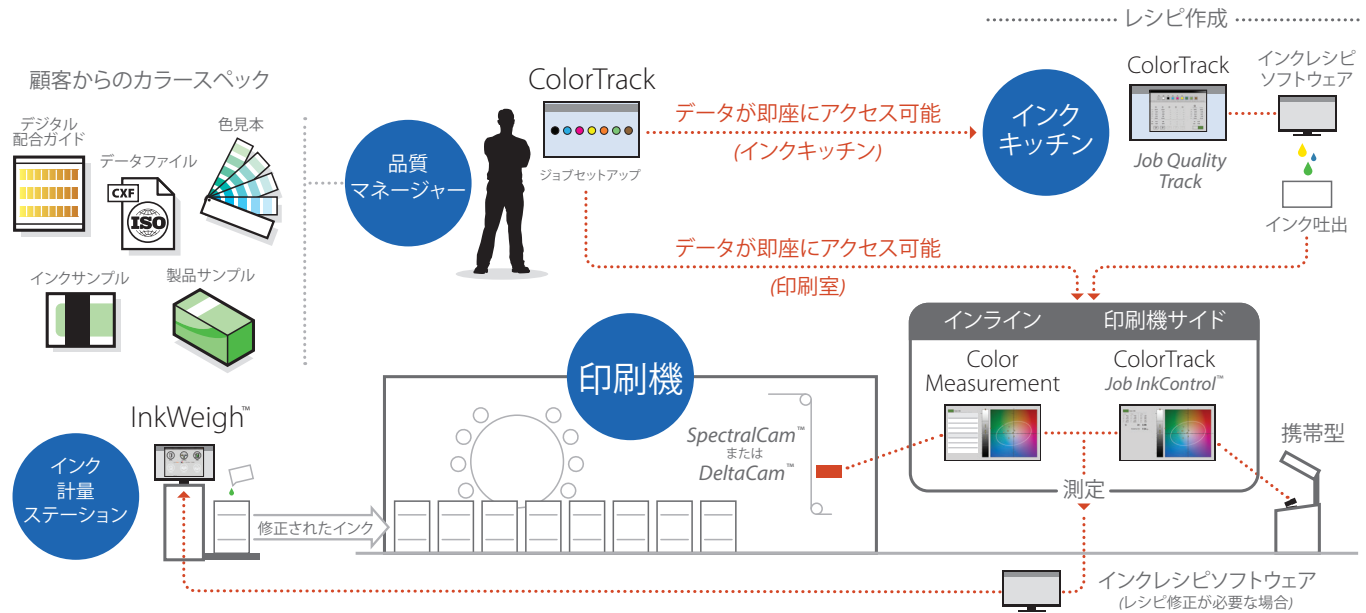
## 特許取得の「バーチャルスケール」による、シンプルになったインク品質追跡

各インクユニットに高価な計量装置を使用することなしにインク消費量をアクティブに追跡。この正確な追跡ソリューションはソフトウェアベースであるため、あらゆるタイプのフレキソ印刷機やグラビア印刷機にレトロフィット可能であり、すべての範囲の印刷機タイプやモデルにわたって単一のカラー管理ソリューションで標準化することができます。

## 完全かつシンプルなワークフロー

印刷機の生産性が25%以上アップします。カラー印刷準備・セットアップ時間を、最大75%短縮します。使用したインクバッチの記録を保持します。インク在庫・保管の必要性が劇的に低減されます。

## ColorTrackによる完全で簡素化されたワークフロー



### その他の特徴 & 利点

- 印刷機サイドでのインクレシピ補正
- 各カラー補正で $\Delta E$ を50%以上低減
- カラー測定とインクレシピ修正を1回で測定
- オペレーターのユーザーインターフェースは使用が簡単で、トレーニングはほとんど必要ない
- 顧客からのインプット (データファイル、製品サンプル、インクサンプル、デジタル配合ガイド、色見本など) から、インクレシピ作成、さらに印刷機サイドの修正へと直結
- すべての印刷機・印刷工場にわたって正確なバッチ記録を保持
- カラー品質報告のために測定データを保存
- インク在庫・保管の必要性が劇的に低減
- 品質不良による損害賠償のリスクを減らし、利益を向上させます

- インクレシピソフトウェアを統合：データベースで最適レシピ一致を検索
- オプションのジョブセットアップモジュールにより、印刷機の外でジョブ設定を完了でき、印刷機上のセットアップ時間を短縮。ジョブデータはインクキッチンと印刷機側ですぐに利用可能
- 共通ジョブを保存し素早く呼び出すことができ、次のジョブをリモートでセットアップし、現行ジョブの稼働中に次のジョブをセットアップできる
- オーバープリントを管理、修正
- オプションのInkWeigh™が、色を修正するのに必要なインク成分の正確な量を計るのに役立ちます
- ブランドオーナーの期待以上のものが提供可能です
- 新たなブランドオーナーや印刷バイヤーを獲得する、新たな競争力を提供する

製品に関するお問い合わせ

電話：048-839-8831

Eメール：Japan\_vs@baldwintech.com

www.baldwin.co.jp

Follow

