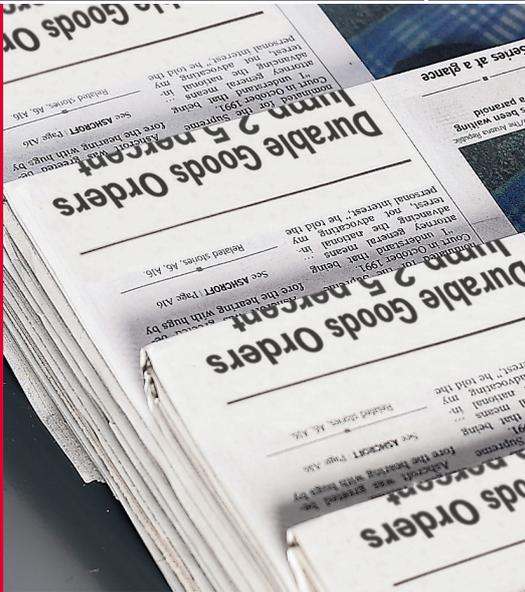


新聞

商業用

グラフィア出版

パッケージング



今日の新聞業者は、競争力を維持するために、資本設備投資を最適化する必要に迫られています。BALDWIN Vision Systemsは、新聞・小売店インサート・商用市場向けに、このような課題を解決してきた輝かしい実績を有しています。数々の賞を獲得した当社のAccuCamは、業界トップクラスのカラーコントロールとウェブ検査とウォーターコントロールを組み合わせ、同じセンサーですべてできるようになりました。これ1つに投資するだけで、最適の印刷品質と、より高い生産性・利益性とを達成することが可能になります。

2012
INTERTECH™
TECHNOLOGY
AWARDS



FOR INNOVATIVE EXCELLENCE

よりよいカラーコントロール。優れた品質。大きな強み。

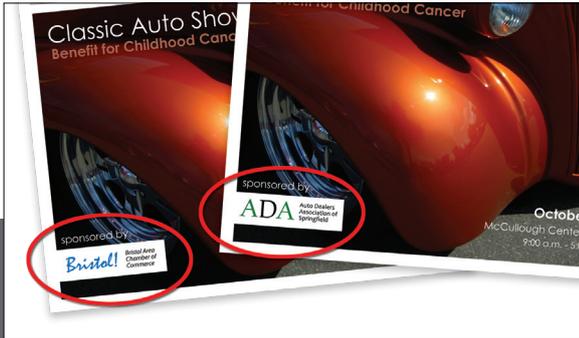
すぐれたウェブ検査機能およびウォーターコントロールと協調動作するカラーコントロールで、最高の性能により利益が得られます。当社は、印刷ニーズを理解し、当社のもつ広範な製品開発の専門技術を組み合わせることにより、印刷ウェブ全体にわたってリアルタイムで欠陥を検出する先進の検査機能を備えた、業界最高の自動カラーコントロールシステムを生み出しました。AccuCamはまた、最適の水・インクバランスを確実に維持する自動ウォーターコントロール機能も備えています。この革新技術システムは、比類のない品質と、抜群の労力・コスト削減を提供します。

抜群の精度。AccuCamの専有技術6チャンネルスペクトルセンサーは、L*a*b*ベースのカラーコントロールを行うBALDWIN Vision Systemsの特許技術を使用し、カラーバーやグレーバーの必要がなくなりまし

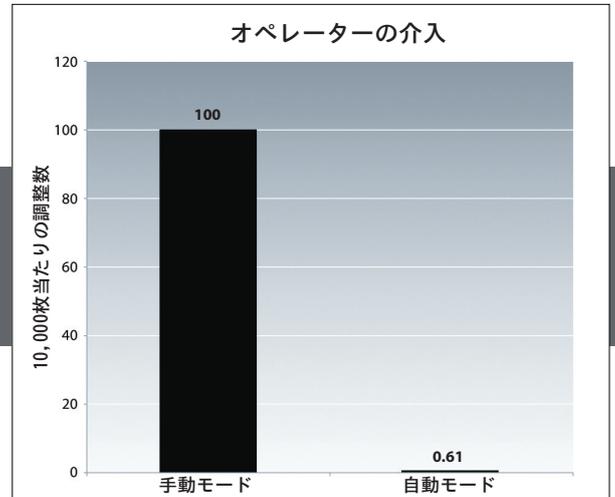
た。この画像ベースの閉ループシステムは、高解像度プリプレスファイルから標的点の目標値を自動的に取得し、インクキーを自動的に調節することにより、正確な色を維持します。このシステムはまた、自動的にインク/水バランスとインクファウンテンボールを制御・最適化し、優れたインク供給パフォーマンスを実現します。より良いカラー印刷を生み出し、オペレーターの介入を最小限に抑え、インクと水の無駄をなくし、廃棄率を削減します。

AccuCamではすべての表面が検査され、スカミングやブランケットスマッシュ、色の変動などの一般的な印刷エラーが検出されます。このシステムは、プレートの割れ落ちも検出し、入れ替わりや誤った版の使用など、プレート関連の問題も確認することができます。結果として、完全な精度と鮮やかな色彩が得られ、収益性が向上します。

可変広告や別版、インサートを印刷する際は、エラーが起きる危険性が大きくなります。BALDWIN Vision Systemsは、プレートに入れ替わりをすばやく識別することにより、精度を劇的に高めます。



当社の検査システムは、コストも時間もかかる大問題になる前に、スクラムを発見します。



AccuCamは、新聞印刷稼働中のオペレーター介入の必要を劇的に減少させ、顕著な省力化が実現します。

同時に、すべての表面が検査され、スクミングやブランケットスマッシュ、色の変動などの一般的な印刷エラーが検出されます。このシステムは、プレートに入れ替わりや誤った版の使用など、プレート関連も確認することができます。結果として、完全な精度と鮮やかな色彩が得られ、収益性が向上します。労力削減。BALDWIN Vision Systemsの完全自動化システムにより、オペレーターの介入を最小限に抑え、下記の機能で利益性を高めます：

- ・ 最初から最後まで一貫した最高品質のカラーを維持し、稼働全体で自動的にカラー調整・制御を行う特許技術。
- ・ プレートの入れ替わりや版の誤りを即座に検出。
- ・ オペレーターが見つけれないようなエラーもいち早く捕捉するウェブ検査。
- ・ インクとプレート濡れの理想的なバランスを維持するウォーターコントロール。

- ・ 密度補償を迅速に調節し品質を維持する機能。
- ・ 専有技術の6チャンネルスペクトルテクノロジーで、比類のない精度と一貫性を達成。

廃棄率とインク節約。下記の技術で、コストを削減できます：

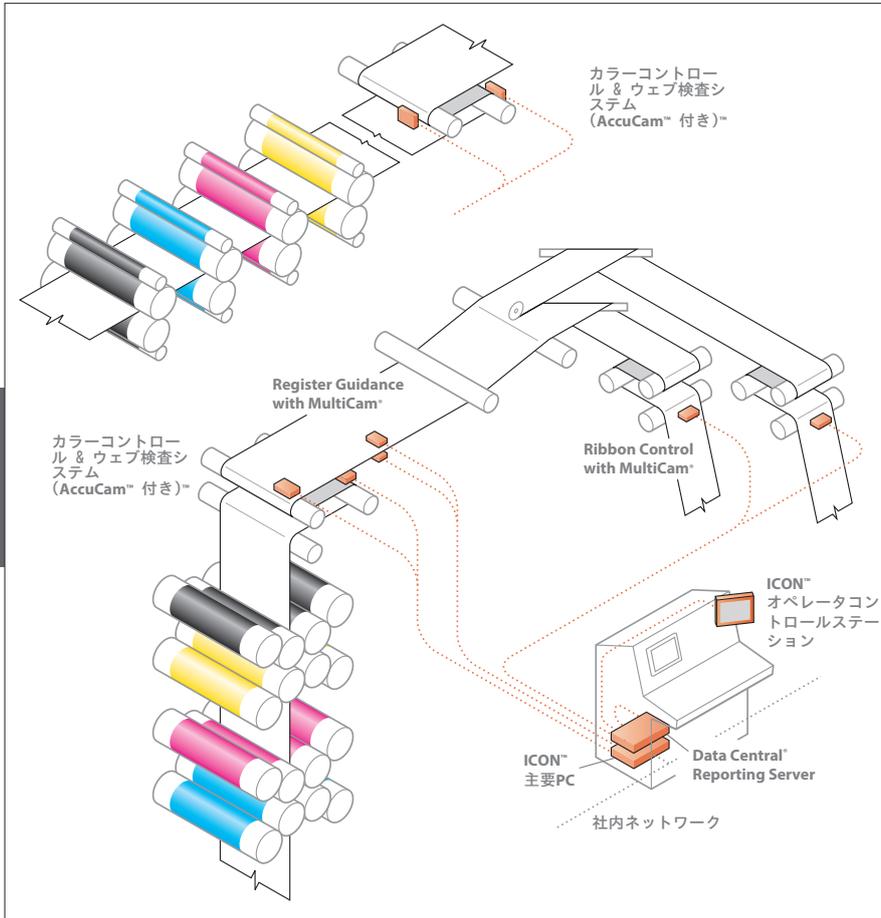
- ・ スタートアップから稼働の終わりまで、無比のスピードと確かな精度。
- ・ カラーと、インクファウンテンボール、ウォーターコントロールの安定した制御により、インク過剰を避け、インク使用量を削減。
- ・ 抜群の品質と精度を提供することで、広告主への割り戻しを排除
- ・ プレートエラーを迅速に検出
- ・ 品質に悪影響を与えずに、密度補償を簡単に調節し、インクを節約。
- ・ スカムの初期発生を知らせることにより、オペレーターが迅速に調整。

収益性の向上。下記の機能により、収益を生み出すオプションが広がります：

- ・ カラー品質を強化し、見苦しいカラーバーをなくしたことにより、条件の厳しいカラー印刷プロジェクトにも対応可能。
- ・ 可変広告や別版、インサートの印刷を単純化する、信頼できるプレート検証。
- ・ 割れ落ちの可能性を早期に警告することにより、大きな機器損傷や大きなダウンタイムを回避。

使用が簡単。当社のシステムは下記のような特長を有しているため、経験レベルを問わず誰でも、熟練オペレーターと同様の生産性を得ることができます：

- ・ 直感的に使用でき、使用が簡単で、トレーニングがごくわずか済む。
- ・ BALDWIN Vision SystemsのICON™ 統合プラットフォームで稼働するため、単独のオペレーターコントロールステーションから複数の印刷機制御装置を運転できる。
- ・ 画面やボタンの使い方が簡単で、ユーザーインターフェースがシンプル。



カラーコントロール稼働画面は直感的に使用でき、操作が簡単です。

メンテナンスが簡単。新聞印刷環境用の特別設計により、当社のカラーコントロールシステムは一般のメンテナンス問題を最小限に抑えます。

機能：

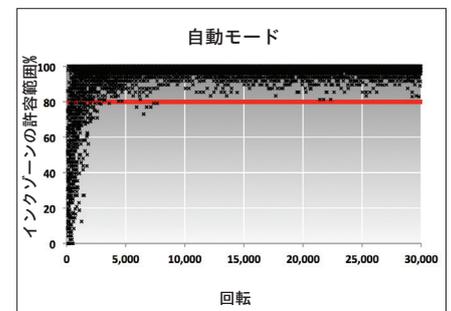
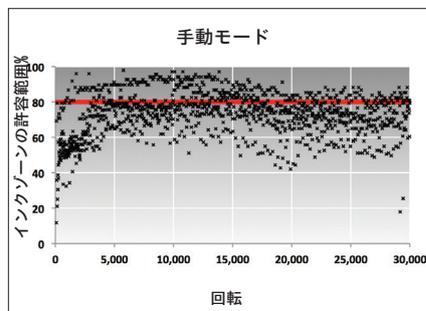
- ・ OptiGuard™ — レンズの汚染を防ぎ、クリーニングの頻度も少なく済む。
- ・ 長寿命 LED照明 — バルブ交換が少なく済み、ダウンタイムが短縮。

たゆまぬ改善。下記のパワフルな報告書を加えることによって、ジョブや装置パフォーマンスを監視し、改善をはかります：

- ・ カラー制作サマリレポート
- ・ カラー範囲平均レポート

BALDWIN Vision Systemsは、品質と効率を高め、廃棄率を削減し、利益性を増加させる、性能実証済みのパワフルなソリューションをお届けし、皆様の競争力を強化します。

詳しくはいますぐお電話で。



このグラフは、手動の新聞印刷稼働（左）と、カラーコントロール & ウェブ検査システム（AccuCam付き）（右）で制御した場合の、カラー品質の差を示しています。自動検査と組み合わせたAccuCamの一貫性により、拡大する顧客ニーズに対し、少ない労力で対応することが可能になります。またインク、用紙、エネルギー使用量が削減でき、収益性が高まります。

Color Control with AccuCam カラーコントロール(AccuCam 付き)

仕様

性能 :	
印刷稼働最大速度	3,500 ft/分 (18m/秒)
ウェブ最大数	36本
最大ウェブ幅	96" (2438mm)
センサータイプ	専有技術6チャンネルスペクトルセンサー
システム要件 :	
電圧	100~240 VAC
周波数	50/60 Hz
位相	単相
環境 :	
温度範囲	32°~122°F (0°~50°C)
湿度上限	相対湿度20~95% (結露なし)
インタフェース :	
印刷機インタフェース	ほとんどの大手OEM
認証 :	
	UL認定
	CE標準に適合
オプション :	
ソフトウェアウェブ検査	プレート検証およびスカム検出
ソフトウェア	インクファウンテンボール制御
	ウォーターコントロール
	Data Central/パフォーマンスレポーターサーバー

仕様は予告なしに変更されることがあります。

BALDWIN | Vision Systems - Japan

BALDWIN®