



見当合わせをシンプルに

Register Guidance with MultiCam-J | 商業印刷用

スタートアップから最小限の枚数で本紙に入ります。世界中のベストセラーである高速制御カメラを見当合わせ・カットオフで組み合わせる事により、印刷準備時間の短縮及びパフォーマンスが向上します。

優れた品質のための正確で効率的な制御

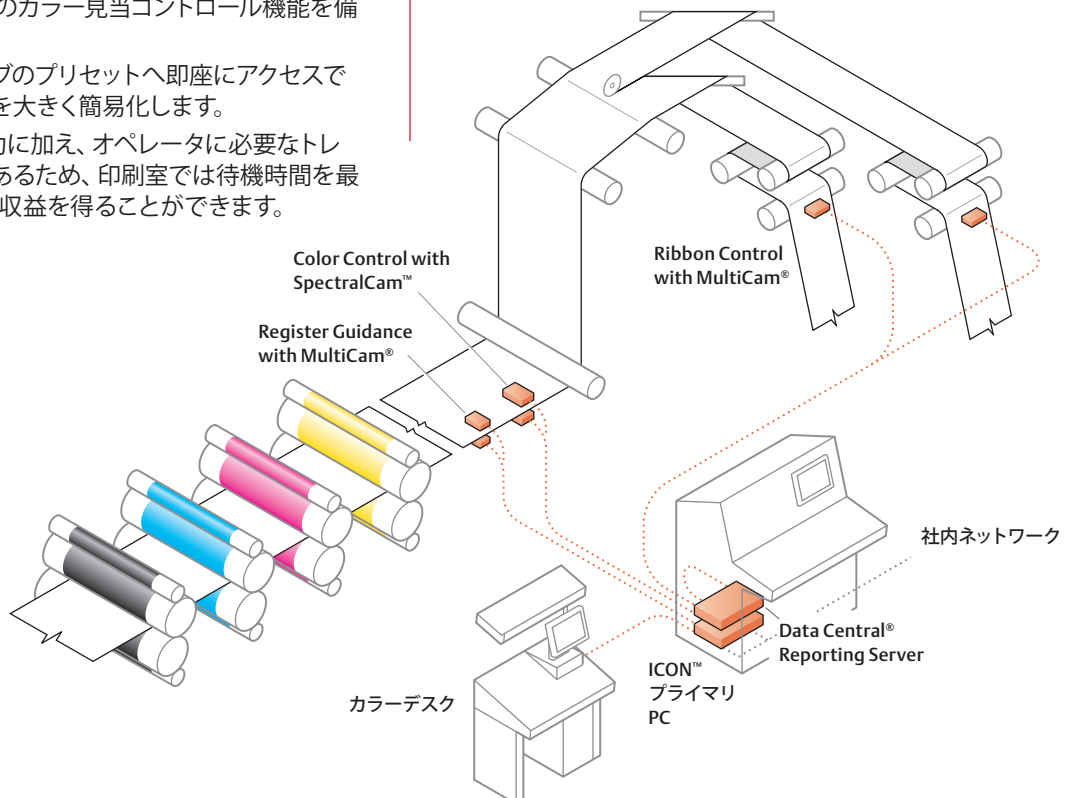
Register Guidance with MultiCam-Jは他のBaldwin Vision Systems 製品とのICON™統合システムで動作も出来るように設計されたクローズドループ自動見当制御装置です。ICON™統合システムはRibbon Control with MultiCam-J, カラーコントロールシステムSpectralCam™ およびDataCentral® リポートシステム が含まれます。

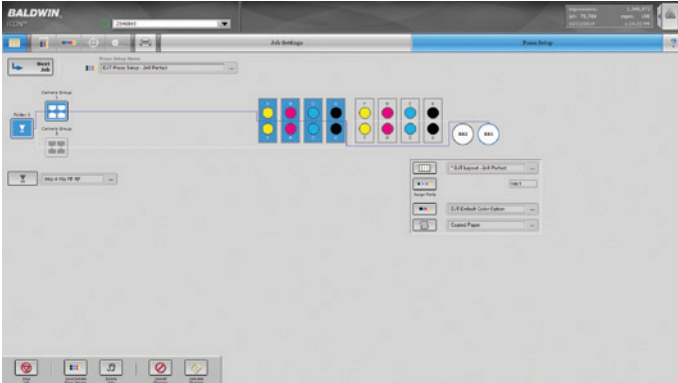
画期的な Register Guidance with MultiCam-Jは、最も要求の厳しい印刷機の要件を満たすために必要な柔軟性と比類のない見当合わせ機能を兼ね備えています。さらに、順応性が高く、手頃な価格であり、事実上メンテナンスが不要といった新しいカメラ技術を採用しています。印刷開始時から最小枚数で本紙に入り、ロスの削減、収益を増加させ、品質を高めます。MultiCam-Jは日本の顧客向け特別仕様です。追加機能のソフトによる損紙の削減・生産性だけでなく、ハードウェアも更新され小型化、省電力化を実現しています。

特徴 & 利点

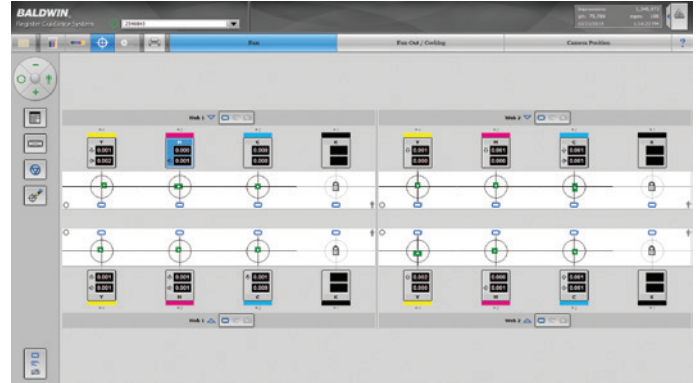
- 印刷準備時間を短縮し、エラーを最小限にし、無駄を省きます。カメラ機能を印刷機コントロール自体または ICON セットアップライブラリ (マーク位置情報を含む) からの情報を使用してプリセットすることができます。
- MultiCam-Jはコンパクトで目立たないシステムでありながら、天地および操縦両方のカラー見当コントロール機能を備えています。
- 保存されたすべてのジョブのプリセットへ即座にアクセスでき、ジョブのセットアップを大きく簡易化します。
- さらに、本システムの能力に加え、オペレータに必要なトレーニングはとても簡単であるため、印刷室では待機時間を最小限に抑えながら最大の収益を得ることができます。

- MultiCam-Jは、最高検知速度30回/秒で印刷準備中やウェブテンションが乱れている間もマークを素早く検知します。
- MultiCam-Jは0.36 mm (0.014 in)までの見当マークを識別し、RGS、Autotron™そして他社のマークを最高17.8 m/sec (3,500 ft/min)の速度で読み取ります。
- 弊社のモーター駆動式カメラトランスポート技術と互換性があり、今後のシステム・セットアップの合理化を図ることができます。
- すべてのBaldwin Vision Systems製品のコントロールシステムで一つのオペレータコントロールステーションを共有し、ICON™プラットフォームを使用してオペレーションをスムーズにします。
- 自動表裏見当制御で印刷物の両面の見当を合わせ、裁断後のページ位置ずれを防ぎます。
- お客様にご提供する品質の高さを数値化し、Data Central® のPerformance Reporting Module™(品質レポート・モジュール)によって印刷機性能を監視および改善します。効果的な関連データを指先だけで操作し、生産性とパフォーマンスを高め、在庫製品を削減し、払い戻しおよび刷り直しを最小限に抑えます。そして業績を向上させます。
- 本システムは直接印刷を含む、多くの特別なアプリケーションを搭載および自動化しています。
- 印刷プロセスをさらに自動化および合理化するために、リボンコントロールシステムに自動見当装置マルチカム-Jを搭載することができます。
- マルチカム-Jのオプチガードは圧縮空気を使用してレンズをきれいに保つので、スキャナーの清掃頻度を最小限に抑えます。





ICONプラットフォームのユーザーインターフェースはわかりやすく設計されており、オペレータのトレーニングはほとんど必要なく、ジョブセットアップもスムーズに行えます。



自動見当装置マルチカム-Jの画面にはすべての印刷ユニットが表示されるので、それぞれの状態が一目でわかります。また印刷物が既定の許容範囲内に収まるよう自動で制御します。

ソフトウェアオプション

フレキシブルで構成自在なので、システムはソフトウェアソリューションを使って統合できます。今必要な機能だけをつけておけば、後々別の機能が必要になった場合追加が可能です。

ファンアウト制御

ウェブ幅が大きくなるにつれて、ファンアウトエラーが生じる可能性も高くなります。Baldwin Vision Systemsのファンアウト制御ソフトウェアは、システム稼働全体にわたってウェブの全幅の横方向見当合わせを自動的に維持します。ウェブのギャ側とオペレーター側の両方に取り付けられた見当合わせ制御カメラにより、横方向見当位置のわずかなずれも捉えてバesslerを介して即座に自動的に修正を行います。オペレーターの主観による手動修正により起こる不正確さがなくなります。作業のやり直しがなくなり、印刷準備が迅速になり、色合わせはぴったりです。

コッキング制御

プレートコッキングエラーも品質問題の原因となり、オペレーターの時間と注意を奪ってしまいます。Baldwin Vision Systemsのコッキング制御ソリューションは、システムのコッキングモーターを自動的に調整し、プレートコッキングの変更が生じた場合には天地方向の揃え直しを行います。ひとりのオペレーターが特定のアプリケーション用のシステムのプログラミングを行い、同じオペレーター制御ステーションからICONプラットフォーム制御システムの他の部分と印刷稼働をモニターすることができます。ツールは不要です。印刷準備も迅速で簡単。結果として、スムーズな稼働と、比類のない見当合わせの正確さが得られます。

裏抜け防止

ブランケットパイリングと裏抜けは印刷の品質を下げるだけでなく、インキと紙を無駄にしブランケットの寿命も縮めます。Baldwin Vision Systemsの裏抜け防止は、通常プラン洗浄の回数が多くなる低品質の薄い紙で発生する印刷品質の問題を解決するのに最適です。自動でブランケット上の数か所にドットを印刷することで、裏抜け防止をし印刷中ウェブ上のドットゲインを安定させパイリングと裏抜けの問題を回避します。ブランケット上のインキ蓄積が減り、印刷品質の向上と多くの無駄の削減ができます。プラン洗浄の回数を増やす必要がなくなり、生産性アップとブランケット寿命の延長が期待できます。

インクガイド

画像の中の小さなずれも、スリットの重大な問題を引き起こすことがあります。エラーを修正するためにオペレーターがウェブを手動で調整すると、貴重な時間が失われます。エラーに気づかずにいると、印刷された製品の間違った場所にスリットが入り、たくさんの無駄が生じ、やり直す必要が生じ、何より大切な顧客を失ってしまうことがあります。Baldwin Vision Systemsのインクガイドソリューションが、この問題を解決します。自動的に偏差を検出しウェブガイドを調節することにより、スリッター見当に対して印刷を修正します。品質が維持され、生産性が向上し、顧客の満足度も維持されます。

