

## Perfektes Register – ganz einfach

Registerregelungssystem mit MultiCam | für Akzidenz-Rollenoffsetdruck

Erstellen Sie mit geringer Anlaufmakulatur und wenigen Probedrucken auf Anhieb verkaufsfähige Drucke. Die hervorragende Farbe-zu-Farbe- und Falzregisterregelung in Kombination mit der weltweit schnellsten und meistverkauften Registerregelungskamera verringert die Makulatur und verbessert die Leistung.

## Präzise, effiziente Regelung garantiert außergewöhnliche Qualität

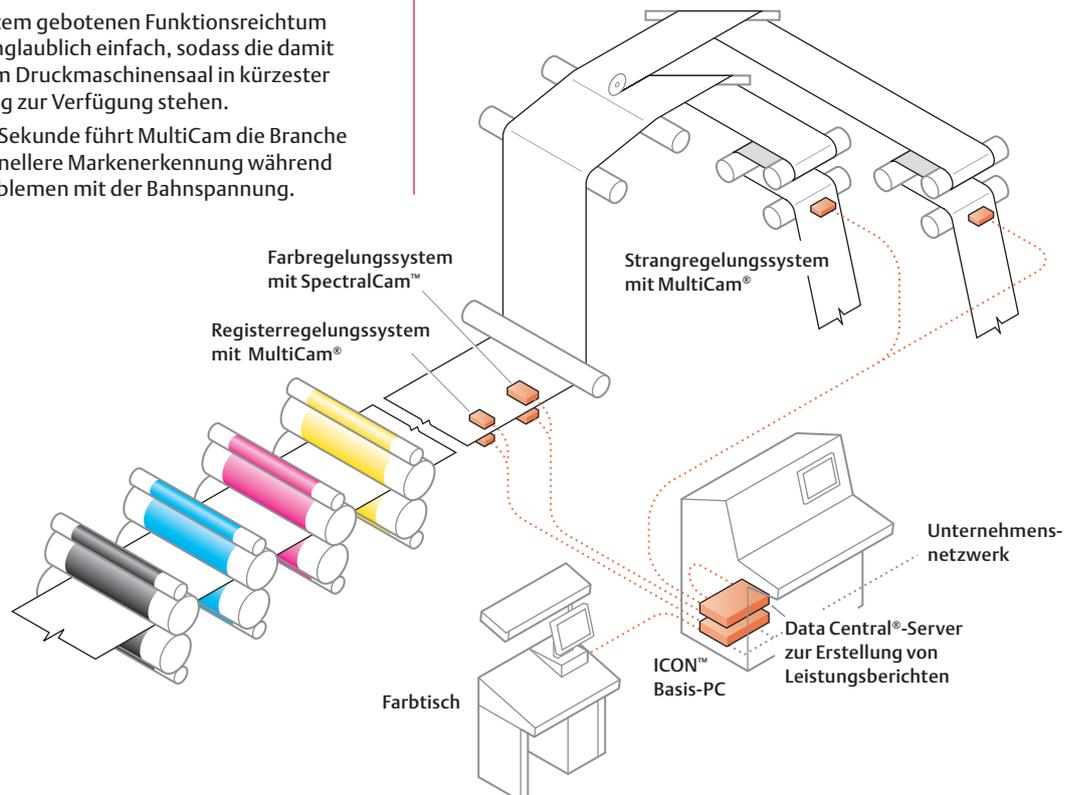
Das Farbe-zu-Farbe-Registerregelungssystem mit MultiCam ist für den Einsatz auf der integrierten ICON™-Plattform mit anderen Produkten von Baldwin Vision Systems gedacht, einschließlich Strangregisterregelung mit MultiCam, Farbregisterregelung mit SpectralCam™ und Data Central® Reporting.

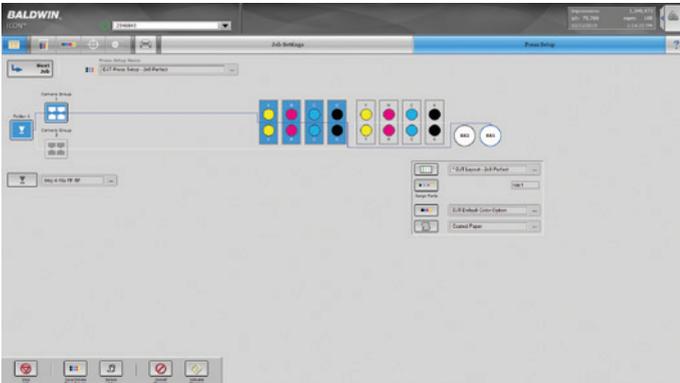
Das revolutionäre Registerregelungssystem mit MultiCam vereint beispiellose Farbenpassereigenschaften mit der Flexibilität, die Sie brauchen, um auch die anspruchsvollsten Druckmaschinenanforderungen zu erfüllen. Daneben profitieren Sie von einer dramatisch neuen Kameratechnologie, die anpassungsfähig, erschwinglich und praktisch wartungsfrei ist. Schon mit der kleinstmöglichen Zahl von Druckmaschinenabdrucken ab Inbetriebnahme des Systems werden marktfähige Exemplare erzeugt, sodass die Makulatur reduziert, die Einsparungen erhöht und die Qualität maximiert wird.

### Merkmale und Vorteile

- Schnellere Zurichtung, weniger Fehler und reduzierte Makulatur. Die Voreinstellung der Kamerafunktionen, einschließlich Markerpositionen, kann anhand von Informationen erfolgen, die direkt über die Bedienelemente der Druckmaschine eingegeben oder aus der ICON-Einrichtungsbibliothek abgerufen werden.
- MultiCam bietet Längs- und Seiten-Farbenpasserregelung in einem kompakten Flachprofilsystem.
- Erhebliche Rationalisierung der Auftragseinrichtung durch sofortigen Zugriff auf voreingestellte Parameter für alle gespeicherten Aufträge.
- Bei all dem von diesem System gebotenen Funktionsreichtum ist die Bedienschulung unglaublich einfach, sodass die damit verbundenen Vorteile Ihrem Druckmaschinenaal in kürzester Zeit und in größtem Umfang zur Verfügung stehen.
- Mit 30 Suchvorgängen pro Sekunde führt MultiCam die Branche an und ermöglicht eine schnellere Markenerkennung während der Zurichtung und bei Problemen mit der Bahnspannung.

- Es erkennt auch kleinste Passermarken bis zu einer Größe von 0,36 mm sowie Marken von RGS, Autotron™ und anderen Herstellern, bei Geschwindigkeiten von bis zu 17,8 m/s.
- MultiCam ist mit unserer motorisierten Kameratransporttechnologie kompatibel, sodass Sie Ihr System-Setup noch weiter optimieren können.
- Steuerung aller Baldwin Vision Systems-Regelungssysteme von einem einzigen Bedienerpult aus und Rationalisierung des Betriebs anhand der ICON™ Plattform.
- Die automatische Schön-zu-Widerdruck-Registerregelung richtet das Druckbild automatisch auf beiden Seiten der Bahn aus und sorgt für präzise Positionierung auf beiden Seiten nach dem Beschneiden.
- Quantitative Darstellung der erzielten hohen Qualität für Kunden und Überwachung und Verbesserung der Druckmaschinenleistung mit dem Data Central Performance Reporting Module. Dank jederzeit verfügbarer relevanter und aussagekräftiger Daten werden Sie Ihre Produktivität und Leistung steigern, die Zahl notwendiger Ersatzanzeigen („Makegoods“) reduzieren, Rückerstattungen und Nachdrucke minimieren und Ihre Rentabilität optimieren können.
- Dieses System akzeptiert und automatisiert zahlreiche Spezialanwendungen, einschließlich des Direktdrucks.
- Um Ihre Druckverfahren noch weiter zu automatisieren und zu rationalisieren, können Sie Ihr Registerregelungssystem mit MultiCam durch das Strangregisterregelungssystem mit MultiCam zur Strang- und Schnittregisterregelung ergänzen.
- Minimieren Sie die Scanner-Reinigung mit aktivem MultiCam-OptiGuard™ System, das zur Sauberhaltung des Kameraobjektivs Druckluft einsetzt.





Die bedienerfreundliche Benutzeroberfläche der ICON-Plattform verringert den Schulungsaufwand und vereinfacht die Auftragseinrichtung.



Das Registerregelungssystem mit MultiCam, in dem alle Druckwerke auf einen Blick angezeigt werden, sorgt automatisch für die Einhaltung der festgelegten Toleranzen beim Druck.

## Optionale Softwarelösungen

Unsere flexiblen und modularen Systeme und Softwarelösungen lassen sich einfach integrieren. Sie können die jeweils benötigten Funktionen integrieren und später problemlos weitere Funktionen hinzufügen.

### Fan-Out-Regelung

Bei immer größer werdenden Bahnen sehen Sie sich gesteigerten Problemen mit Fan-Out-Fehlern ausgesetzt. Baldwin Vision Systems Software zur Fan-Out-Regelung hält Ihr System während des gesamten Drucklaufs quer über die volle Bahnbreite automatisch im Seitenregister. Sowohl antriebs- und bedienerseitig auf der Bahn angebrachte Registerregelungskameras erfassen selbst die kleinste Veränderung der Seitenregisterposition und nehmen sofort automatische Korrekturen über eine Schnittstelle mit den Bildbahnreglern vor. Ungenauigkeiten, die mit der Subjektivität manueller Korrekturen auftreten, werden ausgemerzt. Nachdrucke entfallen, das Einrichten geht schneller und der Farbpasser stimmt haargenau.

### Kippregelung

Plattenkipffehler führen zu Qualitätsproblemen und zwingen Zeit und Aufmerksamkeit von Ihrem Bedienpersonal ab. Baldwin Vision Systems Kippregelungslösung passt die Kippmotoren Ihres Systems automatisch an, um Umfangsregister bei Plattenkippanänderungen neu auszurichten. Ein Bediener kann das System für den jeweiligen Anwendungsfall programmieren und den Drucklauf von der gleichen Bedienstation wie Ihre restlichen Regelungssysteme der ICON Plattform überwachen. Werkzeuge sind nicht erforderlich. Das Einrichten geht schnell und einfach. Unter dem Strich bedeutet das einen reibungsloseren Betrieb und unübertroffene Registergenauigkeit.

### Anti-Embossing

Ablagerungen auf dem Gummituch (Piling/Embossing) beeinträchtigen nicht nur die Druckqualität, sondern erhöhen auch den Farb- und Papierverbrauch und verkürzen die Lebensdauer des Gummituchs. Mit der Anti-Embossing-Lösung von Baldwin Vision Systems lassen sich Druckqualitätsprobleme beheben, die auf die Verwendung von dünnerem, minderwertigem Papier zurückzuführen sind und meist eine häufigere Gummituchreinigung erfordern. Durch automatische Aktivierung des an verschiedenen Stellen auf dem Gummituch zu druckenden Punkts verhindert die Anti-Embossing-Funktion Probleme durch Ablagerungen (Piling/Embossing) und stabilisiert gleichzeitig die Tonwertzunahme während des gesamten Druckvorgangs. Die Druckqualität wird verbessert, der Farbaufbau wird verringert, und die Makulatur wird drastisch reduziert. Da Sie den normalen Gummituch-Waschzyklus beibehalten könnten, wird die Produktivität gesteigert und die Lebensdauer des Gummituchs verlängert.

### Bahnführung

Selbst die kleinste Verschiebung im Druckbild kann zu enormen Schneideproblemen führen. Wenn Ihr Bedienpersonal die Bahn manuell anpassen muss, um den Fehler zu korrigieren, geht oftmals wertvolle Zeit verloren. Sollte der Fehler gar unbemerkt bleiben und das Druckerzeugnis an den falschen Stellen geschnitten sein, kann dies zu kostenspieliger Makulatur und gegebenenfalls sogar zu Nachdrucken führen, ganz zu schweigen vom Verlust eines geschätzten Kunden. Mit Baldwin Vision Systems Bahnführungslösungen gehört dieses Problem der Vergangenheit an. Die Abweichung wird automatisch erkannt und das Druck-zum-Schneiden-Register korrigiert, indem der Bahnlaufregler angepasst wird. Qualität wird bewahrt, Produktivität verbessert und letztendlich ist Ihr Kunde zufrieden.

