

QuadTech® Register Guidance System mit MultiCam® (Registerregelung)

Zeitungsdruck

Akzidenzdruck

Publikationstiefdruck

Verpackungsdruck



Unübertroffene Maschinenleistung

Wenn eine präzise, effiziente Registerregelung benötigt wird, gibt es keine bessere Lösung als die QuadTech Registerregelung mit MultiCam.

- Nutzen Sie eine gemeinsame Benutzerschnittstelle für alle Ihre QuadTech Regelsysteme und optimieren Sie Ihre Betriebsabläufe mit der QuadTech® ICON™ Plattform.
- 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.

- Überwachen und verbessern Sie die Leistung Ihrer Druckmaschine, machen Sie Ihre Qualität für Anzeigenkunden und neue Auftraggeber messbar – mit dem Data Central Performance Reporting Module™. Relevante, aussagekräftige Daten sind jederzeit zur Hand, so können Sie Produktivität und Leistung steigern, Gratisleistungen, Preisnachlässe und Nachdrucke auf ein Minimum reduzieren – und Ihre Rentabilität optimieren.

Wenn Sie eine leistungsstarke, automatische und vollintegrierte Lösung für die Regelung des Farbe/ Farbe-Registers suchen, sind Sie bei uns genau richtig: Das revolutionäre QuadTech® Register Guidance System mit MultiCam® (Registerregelung) verbindet unerreichte Farbbregisterqualität mit umfassender Flexibilität, die auch die anspruchsvollsten Maschinenanforderungen erfüllt. Außerdem profitieren Sie von flexibel anpassbarer, kostengünstiger und nahezu wartungsfreier Kamertechnologie, die neue Maßstäbe setzt. Innerhalb nur weniger Zylinderumdrehungen nach dem Anfahren erzielen Sie bereits verkaufbare Exemplare. Ihre Vorteile: weniger Makulatur, höhere Einsparungen und maximale Qualität.



Laufbildschirm der Registerregelung für Zeitungsdruck



ICON-Bildschirm zur Einrichtung der Presse

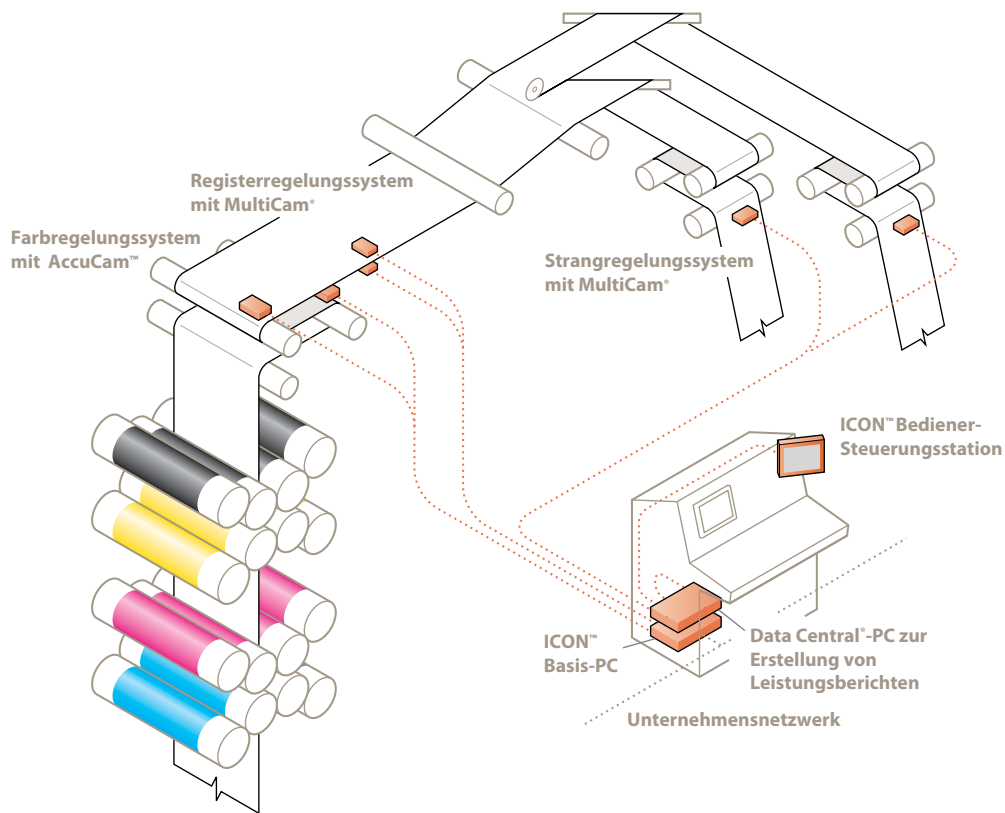


Zukunftsweisende Kameratechnologie

Die neue Registerregelung schöpft alle Stärken zukunftsweisender, proprietärer Kameratechnologie aus, die speziell für die Regelung des Registers und die Rollenoffsetproduktion entwickelt wurde.

- MultiCam, ein kompaktes System mit einfacher Konstruktion, regelt das Farb-Umfangs- und Farb-Seitenregister.
- Das System erkennt Registermarken von nur 0,36 mm Größe und Marken des RGS, Autotron™ sowie anderer Hersteller bei Geschwindigkeiten von bis zu 17,8 m/s.
- Finden Sie die Marken während des Anfahrens und bei Bahnspannungsschwankungen wesentlich schneller - mit MultiCams branchenführender Suchgeschwindigkeit von 30 Mal pro Sekunde.

- Installieren Sie MultiCam denkbar einfach mit minimalem Montage- und elektrischem Aufwand dank der verteilten oder zentralen Architektur.
- Steuern Sie mühelos mehrere Drucktürme und optimieren Sie zusätzlich die Systemeinrichtung mit unserem motorisierten Kameratransport.
- Reduzieren Sie den Reinigungsaufwand für die Linsen auf ein Minimum mit der Option MultiCam active OptiGuard™, die mit Druckluft für eine stets saubere Linse sorgt.
- Profitieren Sie durch die Integration des Systems in OEM-Maschinen von der Bedienung über den Leitstand des Maschinenherstellers und der Einstellung der Kamerafunktionen über die vernetzte Maschinensteuerung.



Unkompliziert, flexibel und erschwinglich

Mit der Registerregelung mit MultiCam steigern Sie die Effizienz Ihrer Betriebsabläufe in einem Umfang, der Ihre individuellen Anforderungen in der Zeitungsproduktion optimal erfüllt.

- Sie können zunächst nur die Leistungsmerkmale wählen, die Sie heute benötigen, und den Funktionsumfang künftig problemlos erweitern.
- Dieses System ist auch mit den komplexesten Maschinenkonfigurationen einsetzbar und arbeitet mit den verschiedensten Druckturmvarianten, wie 4-über-4, Satellitendruckeinheiten, 5-über-5, 4-über-1 und Maschinen mit geteilten Zylindern.

- Für eine weitere Automatisierung und Optimierung Ihrer Druckproduktion können Sie Ihre Registerregelung mit dem QuadTech® Ribbon Control System™ mit MultiCam® für die Regelung des Strang- und Schnittregisters ergänzen.
- Zusätzlich zu den bereits genannten Vorzügen ist die Bedienung des Systems spielend leicht erlernbar, sodass Sie im Drucksaal in kürzester Zeit maximalen Nutzen erzielen.

Was können wir für Sie tun?

Wir bei QuadTech nutzen das Know-how, das wir durch unsere Erfahrung und Erfolge in der Druckindustrie aufbauen, zur Entwicklung von innovativen Lösungen für Ihre täglichen Herausforderungen.

Da wir uns beim Herstellungs- und Konstruktionsprozess außerdem höchsten Qualitätsstandards verschrieben haben, ist QuadTech nach ISO 9001:2000 zertifiziert.

Rufen Sie uns an - gerne erteilen wir Ihnen nähere Auskünfte.

QuadTech® Register Guidance System mit MultiCam® (Registerregelung)

Technische Daten

Leistung:

| | |
|--------------------------------------|---------------------------|
| Messauflösung | 0,01 mm |
| Maximale Betriebsgeschwindigkeit | 17,8 m/s (3.500 Fuß/Min.) |
| Maximale Anzahl regelbarer Einheiten | 216 |
| Maximale Anzahl Motoren | 1080 |

Systemanforderungen:

| | |
|-------------------|--------------------------------|
| Spannung | 100 V - 240 V +/-10 % |
| Leistungsaufnahme | Abhängig von der Konfiguration |
| Frequenz | 50 oder 60 Hz |
| Phase | Einphasig |

Verarbeitungstechnologie:

| | |
|----------------|--------------------------------------|
| Scannersensor | Proprietäre Area-Array-Baugruppen |
| Registermarken | Minimarken längs und Minimarken quer |

Umgebungsbedingungen:

| | |
|---------------------------|-------------------------------|
| Temperaturbereich | 0 °C - 55 °C (32 °F - 131 °F) |
| Maximale Luftfeuchtigkeit | 95 % nicht kondensierend |

Schnittstellen:

Unterstützt alle gängigen Maschinensteuerungen

Bedienerschnittstelle:

| | |
|---------------------------------|-----------------------|
| Typ | Universal-Touchscreen |
| Maximale Anzahl Bedienstationen | 12+ |
| Betriebssystem | Microsoft Windows® |
| Kommunikation | Ethernet |

Zertifizierungen:

Entspricht CE-Normen
Erfüllt UL-Anforderungen

Optionen:

| | |
|----------|--|
| Software | Phasensteuerung Fehleralarm |
| Hardware | Motorisierte Haltestangen Mehrfach-Encoder Optiguard-Schutzvorrichtungen, aktiv und passiv |

Änderungen technischer Daten bleiben ohne Ankündigung vorbehalten.

QuadTech.

Nord-, Mittel- und Südamerika
USA
+1 414 566 7500 **TEL**
sales@quadtechworld.com

Europa
Frankreich • Deutschland •
Irland • Italien • Niederlande •
Großbritannien
+31 294 496222 **TEL**
qtesales@quadtechworld.com

Asien-Pazifikraum

Singapur
+65 6538 3517 **TEL**
apsales@quadtechworld.com

China
+86 21 62882525 **TEL**
chinasales@quadtechworld.com

Indien
+91 79 2642 1863 **TEL**
indiasales@quadtechworld.com

Tokio, Japan
+81 48 839 8831 **TEL**
tokyosales@quadtechworld.com

Osaka, Japan
+81 6 6330 0919 **TEL**
osakasales@quadtechworld.com