

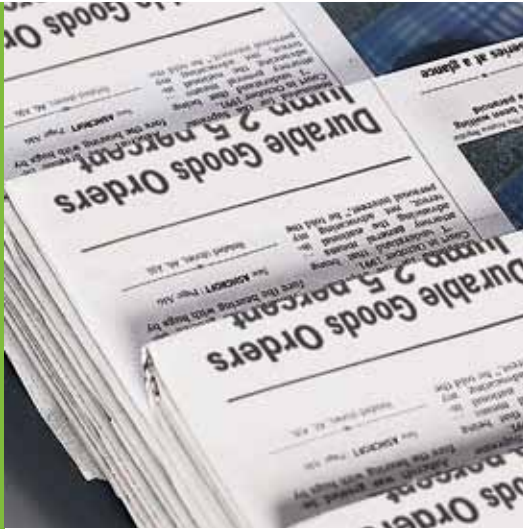
QuadTech® Farbregelungs- und Bahneninspektionssystem mit AccuCam™

Zeitungsdruck

Akzidenzdruck

Publikationstiefdruck

Verpackungsdruck



Um wettbewerbsfähig zu bleiben, müssen die heutigen Zeitungsdrucker ihre Sachkapitalinvestitionen maximieren. QuadTech hat einschlägige Erfahrungen mit der Lösung solcher Herausforderungen für Zeitungs-, Einzelhandelsbeilagen- und Akzidenzdruckmärkte. Unser preisgekröntes AccuCam-Produkt vereint branchenführende Farbregelung, Bahneninspektion und Wasserregelung...alles vom gleichen Sensor. Damit werden eine optimale Druckqualität sowie eine erhöhte Produktivität und Rentabilität aus einer Hand erzielt.

Bessere Farbregelung. Bessere Qualität. Stärkere Vorteile.

Nunmehr können Sie von den Vorteilen der ultimativen Technologie in Sachen Farbregelung im Einklang mit überragender Bahneninspektion und Wasserregelung profitieren. Unser Verständnis Ihrer Druckanforderungen in Verbindung mit unserer enormen Produktentwicklungsexpertise hat zur Entstehung des besten automatischen Farbregelungssystems der gesamten Branche geführt – eines Systems mit hochentwickelten Inspektionsfähigkeiten, damit Echtzeitfehler auf der gesamten bedruckten Bahn erkannt werden können. Darüber hinaus besticht AccuCam durch automatische Wasserregelungsfähigkeiten, die ein optimales Wasser-Farbe-Gleichgewicht gewährleisten. Dieses innovative System erzielt eine unerreichte Qualität sowie Personal- und Kostenersparnisse.

Außergewöhnliche Präzision. AccuCams firmeneigener 6-Kanal-Spektralsensor setzt QuadTechs patentierte Technologie für eine L*a*b*-basierte Farbregelung

ein, sodass die Notwendigkeit von Farb- oder Graubalken entfällt. Dieses bildbasierte Closed-Loop-System erfasst automatisch Sollpunktwerte von einer hochauflösenden Vorstufendatei, um durch automatisches Anpassen der Farbzonenschieber eine präzise Farbe aufrechtzuerhalten. Des Weiteren steuert und optimiert das System automatisch die Farben-Wasser-Balance wie auch den Farbball, womit eine hervorragende Farbleistung erzielt wird. Die Folge: bessere Farben, minimierte Bedieneingriffe, ein reduzierter Farben- und Wasserverbrauch und weniger Makulatur.

Zudem überprüft AccuCam alle Oberflächen und erkennt typische Druckmängel wie Tönen, Gummitucheindruckstellen und Farbabweichungen. Das System erkennt sogar Plattenrisse und verifiziert Plattenfehler wie versetzte Platten oder den Betrieb mit der falschen Version. Dies resultiert in absoluter Präzision, markanten Farben und verbesserter Profitabilität.

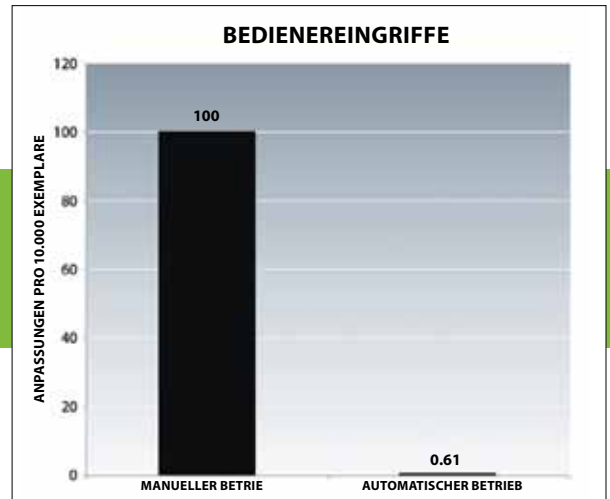
2012
INTERTECH™
TECHNOLOGY
AWARDS



Die Fehleranfälligkeit beim Drucken von variablen Anzeigen, Ausgaben und Beilagen ist recht hoch. QuadTech verbessert die Genauigkeit dramatisch, weil versetzte Platten schnell erkannt werden



Unser Inspektionssystem erfasst Tönen, bevor dies zu einem kostspieligen, zeitaufwendigen Problem wird.



AccuCam verringert die Notwendigkeit von Bedienerereingriffen während eines Zeitungsdrucklaufs erheblich, was zu beträchtlichen Arbeitersparnissen führt.

Weniger Arbeitsaufwand. QuadTechs vollautomatisiertes System minimiert Bedienerereingriffe und erhöht Produktivität wie folgt:

- Patentierte Technologie, die Farben während des gesamten Drucklaufes für beständige Spitzenqualität von Anfang bis Ende automatisch anpasst.
- Sofortiges Erkennen von versetzten Platten und falschen Versionen.
- Bahneninspektion, die Fehler erkennt, noch bevor die Bediener diese überhaupt sehen können.
- Wasserregelung für die Aufrechterhaltung des idealen Gleichgewichts zwischen Farbe und Plattenbefeuchtung.
- Fähigkeit zur schnellen Anpassung der Dichtekompensation und zur Aufrechterhaltung der Qualität.
- Exklusive 6-Kanal-Spektralsensortechnologie für unerreichte Präzision und Beständigkeit.

Verringerte Makulatur und Farbersparnisse. Unsere Technologie ermöglicht eine Kostenreduktion wie folgt:

- Unerreichte Geschwindigkeit und

zuverlässige Präzision vom Start bis zum Ende des Drucklaufes.

- Einheitliche Farb-, Farbball- und Wasserregelung, um eine Farbübersättigung zu vermeiden, die Wasser-Farb-Balance zu optimieren und den Farbverbrauch zu verringern
- Beständige Farbe und Farbballregelung, um Farbübersättigung zu vermeiden und Farbverbrauch zu verringern.
- Bereitstellung außergewöhnlicher Qualität und Präzision, um Rückerstattungen an Werbekunden zu verhindern.
- Einfache Anpassung der Dichtekompensation, um ohne Qualitätseinbußen Farbe zu sparen.
- Anzeige von Tönen beim ersten Eintreten, was schnelle Korrektur durch den Bediener ermöglicht.

Verbesserte Profitabilität. Ihre Möglichkeiten zur Ertragsgenerierung erweitern sich folgendermaßen:

- Verbesserte Farbqualität und Beseitigung unansehnlicher Balken, sodass Sie anspruchsvollere Farbaufträge bearbeiten können.
- Zuverlässige Plattenüberprüfung,

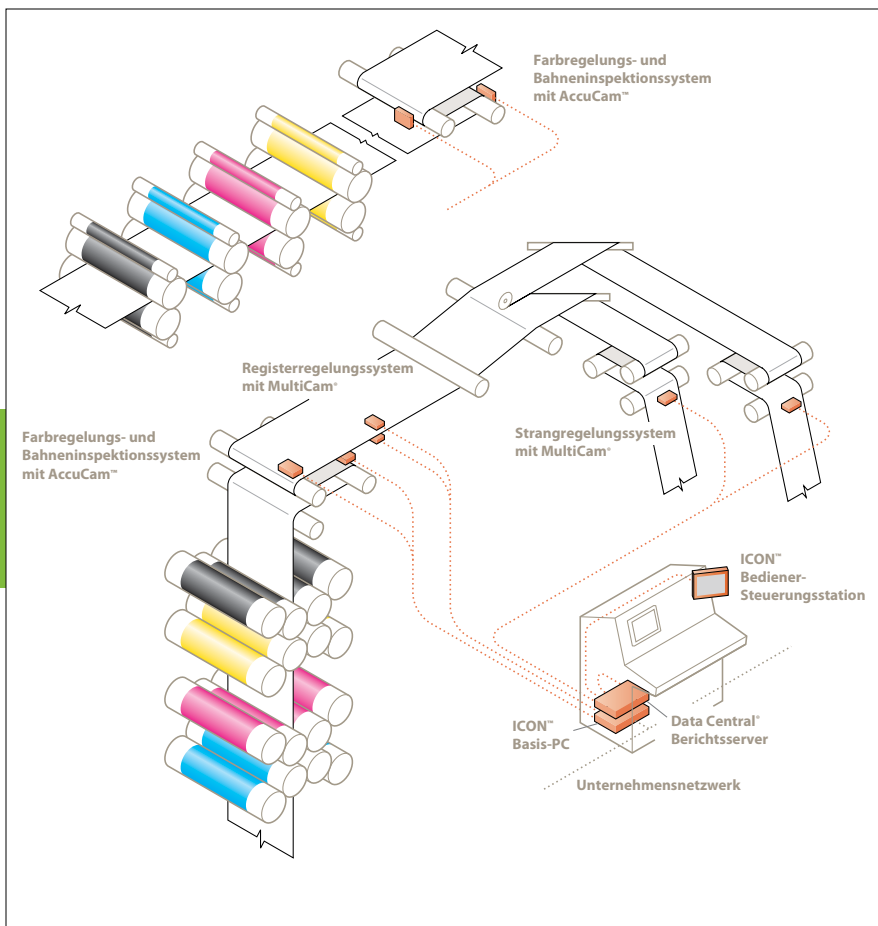
um das Drucken von variablen Anzeigen, Ausgaben und Beilagen zu vereinfachen.

- Frühwarnung vor möglichen Plattenrissen, um große Maschinenschäden und lange Stillstandszeiten zu vermeiden.

Benutzerfreundlichkeit. Alle Bediener - ganz unabhängig von ihrem Erfahrungsniveau - können genauso produktiv arbeiten wie erfahrene Beschäftigte, da unser System:

- Intuitiv und mit nur wenig Training einfach zu benutzen ist.
- Mit QuadTechs integrierter ICON™ Plattform arbeitet, womit das Bedienpersonal mehrere Druckmaschinensteuerungen von einer einzigen Bediener-Steuerungsstation ausführen kann.
- Eine unkomplizierte Benutzeroberfläche mit einfach zu navigierenden Bildschirmen und Tasten aufweist.

Niedriger Wartungsaufwand. Unser spezifisch auf den Zeitungsdruckmarkt ausgelegtes Farbregelungssystem



Der Farbregelungsbildschirm ist intuitiv und einfach zu navigieren.

minimiert herkömmliche Wartungsherausforderungen. Diese Merkmale umfassen:

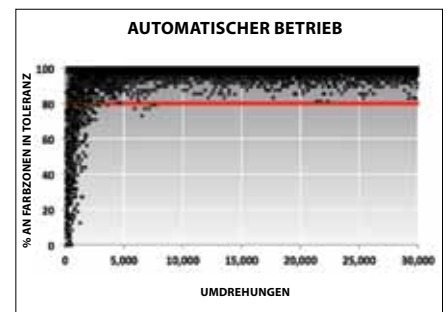
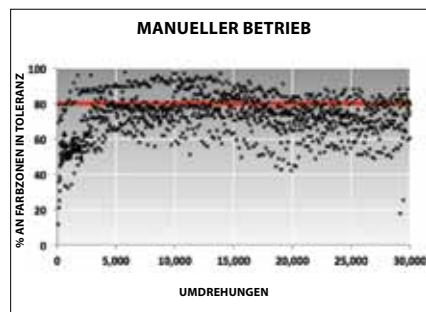
- OptiGuard™, um die Linse frei von Schmutzstoffen zu halten und Reinigungshäufigkeit zu verringern.
- Langlebige LED-Beleuchtung für weniger Lampenwechsel und minimierte Ausfallzeiten.

Stetige Verbesserung. Durch Hinzufügen dieser leistungsstarken Berichte können Sie Ihre Auftrags- und Anlagenleistung überprüfen und steigern:

- Farbproduktionszusammenfassung
- Bericht zum Farbmittelwert mit Bereich

QuadTech verschafft Ihnen größere Wettbewerbsvorteile durch leistungsstarke, bewährte Lösungen, die Qualität und Effizienz erhöhen, Makulatur verringern und Ihre Profitabilität steigern.

Wir erzählen Ihnen gerne mehr. Rufen Sie uns heute noch an.



Diese Diagramme zeigen den Unterschied in der Farbqualität zwischen manuell gesteuerten Zeitungsdruckläufen (links) und Druckläufen, die mit dem Farbregelungs- und Bahneninspektionssystem mit AccuCam (rechts) gesteuert werden. Dank AccuCams hohem Beständigkeitsgrad in Verbindung mit der automatischen Inspektion können Sie die Anforderungen Ihrer Kunden mit weniger Arbeitsaufwand erfüllen. Außerdem wird der Farb-, Papier- und Energieverbrauch reduziert, wovon Ihre Rentabilität profitiert.

QuadTech® Farbbregelungs- und Bahneninspektionssystem mit AccuCam™

Spezifikationen

Leistung:

Max. Druckmaschinenbetriebsgeschwindigkeit	18m/sec (3.500 ft/min)
Max. Anzahl Bahnen	36 Bahnen
Maximale Bahnbreite	96" (2.438mm)
Sensortyp	Firmeneigener 6-Kanal-Spektralsensor

Systemanforderungen:

Spannung	100 - 240 VAC
Frequenz	50/60 Hz
Phase	Einphasig

Umgebung:

Temperaturbereich	32° - 122°F (0° - 50°C)
Maximale Luftfeuchtigkeit	20 - 95% nicht-kondensierend von Relativer Luftfeuchtigkeit

Interface-Fähigkeit:

Druckmaschinen-Interfaces	Die meisten großen Originalhersteller
---------------------------	---------------------------------------

Zertifizierungen:

UL-zertifiziert
Erfüllt CE-Anforderungen

Optionen:

Software-Bahneninspektion	Plattenüberprüfung und Tonenerkennung
Software	Farballregelung
	Wasserregelung
	Data Central Leistungsberichtsmodul

Kurzfristige Änderungen der Spezifikationen vorbehalten.

QuadTech.



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

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

Asien-Pazifikraum

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

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

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

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

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