

## Sistema de Control de Color e Inspección vía Web con AccuCam™ de QuadTech®

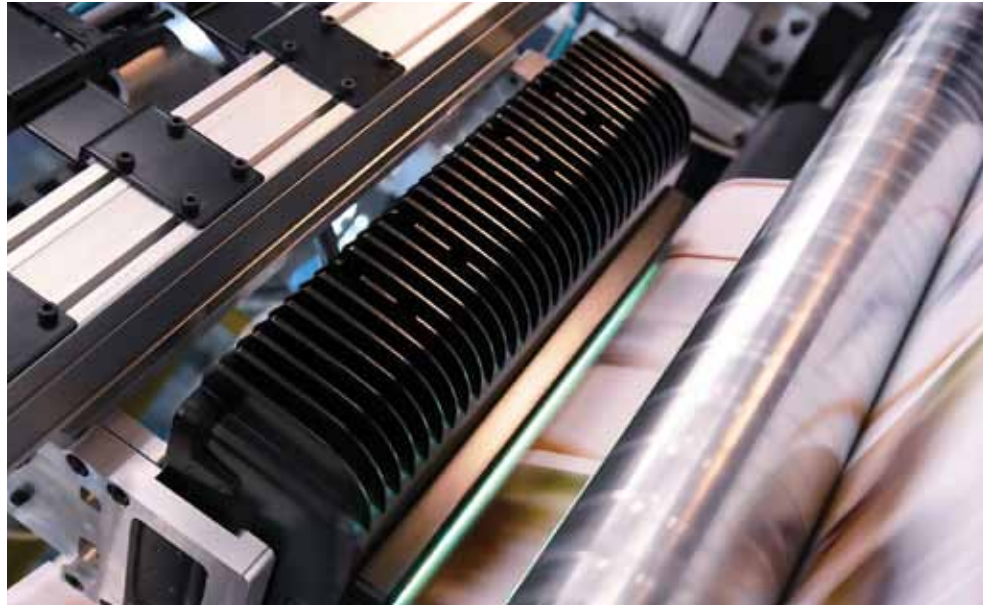
Periódico



Comercial

Huecograbado  
para publicaciones

Embalaje y conversión



*Para permanecer en competencia, el impresor de periódicos de hoy tiene que maximizar su inversión de capital en equipos. QuadTech tiene una fuerte historia en resolución de desafíos como estos, tanto para el mercado de periódicos y tiendas minoristas como para el mercado comercial. Nuestra galardonada AccuCam combina el control de color líder en la industria, la inspección de bandas y el control de agua... todo desde el mismo sensor. Esto la convierte en la única fuente que puede lograr una calidad de impresión óptima e incrementar la productividad y la rentabilidad.*

2012  
INTERTECH™  
TECHNOLOGY  
AWARDS



FOR INNOVATIVE EXCELLENCE

**Mejor control de color. Mejor calidad. Ventajas más fuertes.**

*Ahora, puede obtener ganancias a partir de las ventajas de lo último en control de color que funciona conjuntamente con una inspección de bandas y un control de agua superiores. Nuestra comprensión de las necesidades de impresión combinada con nuestra amplia experiencia en el desarrollo de productos nos ha llevado a la creación del mejor sistema de control de color automático de la industria, con capacidades de inspección avanzadas para detectar defectos en tiempo real en toda la banda impresa. AccuCam también cuenta con capacidades de control de agua automáticas, lo que asegura un equilibrio de agua y tinta óptimo. Este sistema innovador proporciona una calidad y un ahorro en la mano de obra en los costos incomparables.*

**Precisión excepcional.** El sensor espectral de seis canales de propiedad exclusiva de AccuCam utiliza la tecnología patentada de QuadTech para el control de color basado en L\*a\*b\*, lo que elimina la necesidad de barras de

color o barras de grises. Este sistema de ciclo cerrado basado en imágenes obtiene automáticamente valores de punto objetivo a partir de un archivo de preimpresión de alta resolución para mantener la precisión del color al ajustar automáticamente las tonalidades de las tintas. El sistema también controla y optimiza automáticamente el equilibrio de agua y tinta y la bola de la fuente de tinta a fin de proporcionar un magnífico rendimiento de tinta. Posibilita un mejor color, minimiza la intervención del operador y reduce la tinta, el agua y los desperdicios.

Al mismo tiempo, AccuCam inspecciona todas las superficies y detecta fallas habituales de impresión, como formación de velos, aplastamiento de la mantilla y variaciones del color. El sistema identifica las placas dañadas y verifica problemas con las planchas como planchas transpuestas o ejecución de la versión equivocada. El resultado es una precisión completa, colores sorprendentes y rentabilidad mejorada.

La posibilidad de que se presenten errores es mayor cuando realiza impresiones de anuncios publicitarios, ediciones y folletos variables QuadTech mejora la precisión de manera extraordinaria al identificar rápidamente las planchas transpuestas.



Nuestro sistema de inspección detecta la formación de velos antes de que se puedan convertir en un problema costoso y que requiera mucho tiempo solucionar.



AccuCam reduce de manera extraordinaria la necesidad de intervenciones del operador durante un ciclo de impresión, lo que da como resultado ahorros significativos en la mano de obra.

**Mano de obra reducida.** El sistema completamente automatizado de QuadTech minimiza la intervención del operador y aumenta la productividad con:

- Tecnología patentada que ajusta y controla automáticamente el color durante toda la ejecución a fin de lograr un color uniforme de la mejor calidad desde el principio hasta el fin.
- Detección inmediata de planchas transpuestas o versiones incorrectas.
- Inspección de bandas que detecta errores incluso antes de que los operadores puedan verlos.
- Control de agua para mantener el equilibrio ideal de la tinta y el humedecimiento de placas.
- Capacidad de ajustar rápidamente la compensación de densidad y mantener la calidad.
- La exclusiva tecnología de sensor espectral de seis canales que brinda una precisión y una consistencia incomparables.

**Menos desperdicios y ahorro de tinta.** Nuestra tecnología le permite reducir los costos mediante:

- Una velocidad inigualable y una precisión confiable desde el principio hasta el fin de la ejecución.
- Color consistente y control de la bola de la fuente de tinta y del agua para evitar el uso de tinta en exceso, optimizar el equilibrio de agua y tinta, y reducir el uso de tinta.
- Una calidad y una precisión excepcionales para eliminar los descuentos para anunciantes.
- La rápida detección de errores de planchas.
- Fácil ajuste de la compensación de densidad para ahorrar tinta sin perder calidad.
- La notificación de formación de velos al principio para que el operador pueda hacer un ajuste rápido.

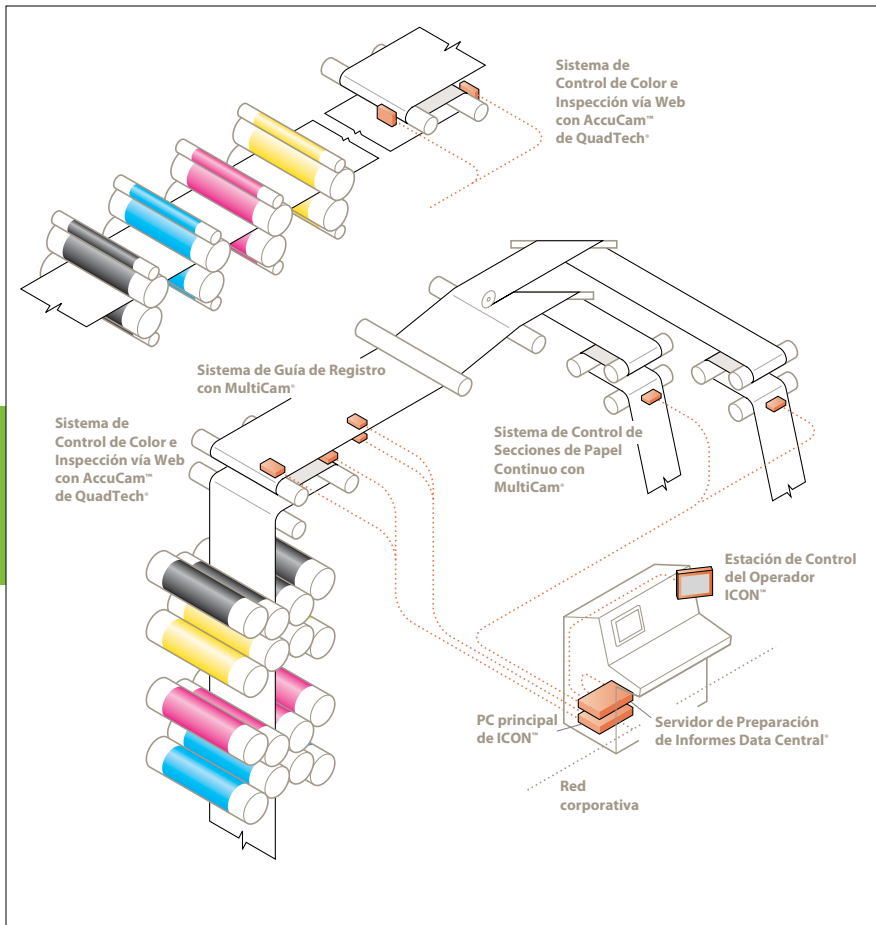
**Rentabilidad mejorada.** Sus opciones de producción de ingresos se amplían con:

- La calidad del color mejorada y la eliminación de barras antiestéticas, lo que le permite manejar los proyectos de color más exigentes.

- Confiable verificación de placas para simplificar la impresión de anuncios publicitarios, ediciones y folletos variables.
- Aviso temprano de posible placa dañada para evitar un daño mayor al equipo y un tiempo de inactividad extenso.

**Fácil de usar.** Cualquier persona, independientemente de su nivel de experiencia, puede ser tan productiva como sus operadores más experimentados, dado que nuestro sistema:

- Es intuitivo y fácil de usar, y requiere muy poca capacitación.
- Funciona con la plataforma integrada ICON™ de QuadTech, que permite a los operadores ejecutar múltiples controles de impresión desde una única estación de control del operador.
- Tiene una interfaz de usuario sencilla con botones y pantallas fáciles de explorar.



La pantalla de ejecución Color Control es intuitiva y fácil de explorar.

**Poco mantenimiento.** Diseñado específicamente para un entorno de impresión de periódicos, nuestro sistema de control de color minimiza los desafíos habituales de mantenimiento. Las características incluyen:

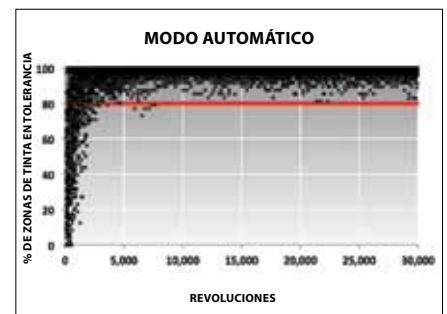
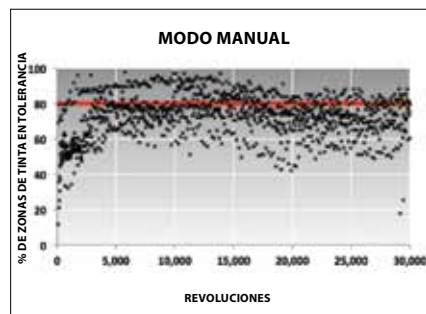
- OptiGuard™ para mantener la lente sin contaminantes y reducir la frecuencia de la limpieza.
- Iluminación LED de larga duración para reducir los cambios de bombillas y minimizar el tiempo de paro.

**Mejora continua.** Supervise y mejore el rendimiento del equipo y el trabajo al agregar estos poderosos informes:

- Informe del resumen de producción de color
- Informe de promedio de colores con rango

*QuadTech mejora su margen competitivo con soluciones poderosas y de rendimiento comprobado que incrementan sus niveles de calidad y eficacia, reducen los desperdicios y aumentan su rentabilidad.*

Para obtener información, comuníquese con nosotros hoy mismo.



*Estos gráficos muestran la diferencia en la calidad de color entre ejecuciones manuales (izquierda) y ejecuciones controladas con Sistema de Control de Color y Sistema de Control de la Banda con AccuCam (derecha). El nivel de consistencia de AccuCam combinado con la inspección automática le proporciona la capacidad de satisfacer las necesidades cada vez mayores de los clientes con menos mano de obra. Además, reduce el uso de tinta, papel y energía para proporcionar una mayor rentabilidad.*

# Sistema de control de color e inspección vía web con AccuCam™ de QuadTech®

## Especificaciones

### Rendimiento:

Velocidad máxima de funcionamiento de la rotativa	3,500 pies/min (18m/s)
Cantidad máxima de bandas	36
Ancho máximo de la banda	96" (2438 mm)
Tipo de sensor	Sensor espectral de seis canales de propiedad exclusiva

### Requisitos del sistema:

Voltaje	100 – 240 VCA
Frecuencia	50/60 Hz
Fases	Monofásico

### Entorno:

Gama de temperaturas	32°F - 122°F (0°C - 50°C)
Humedad máxima	20 - 95% sin condensación de humedad relativa

### Capacidad de interfaz:

interfaces rotativas	La mayoría de los principales fabricantes de equipos originales
----------------------	---

### Certificaciones:

	Aprobado por UL
	Cumple con los estándares CE

### Opciones:

Software Web Inspection	Verificación de planchas y detección de formación de velos
Software	Control de la bola de la fuente de tinta
	Control de agua
	Data Central Performance Reporting Module

Las especificaciones están sujetas a cambio sin previo aviso.

QuadTech.



**Las Américas**  
Estados Unidos  
+1 414 566 7500 **TEL**  
sales@quadtechworld.com

**Europa**  
Francia • Alemania •  
Irlanda • Italia •  
Los Países Bajos • Reino Unido  
+31 294 496222 **TEL**  
qtesales@quadtechworld.com

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

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

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

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

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