

Comercial



Periódicos

*Huecograbado para
publicación*

Embalaje

Abundan las oportunidades

Y hay una compañía que está en posición de ayudarle a aprovecharlas óptimamente.

QuadTech.
Our passion is *your success.*™



Permita que <QuadTech> le ayude a lograr

*nadie de la industria de controles sabe
más sobre la impresión comercial*

***Nadie en el negocio de automatización de prensas
sabe más sobre tecnología de impresión comercial
que QuadTech. Después de todo, emergimos de
Quad/Graphics hace más de 25 años. Y desde entonces,
hemos desempeñado un papel importante en la
transformación de Quad/Graphics en una de las
empresas de impresión más grandes del mundo... y en
el avance del estado del arte de impresión comercial.***



<ventajas> competitivas duraderas.

*sorprendente agilidad, puesta a registro ultra rápida,
calidad incomparable*

Entendemos las oportunidades que le esperan en la actualidad – oportunidades que surgen de tendencias tales como objetivos demográficos más estrechos que nunca, que a la vez impulsan tiradas más cortas y puestas a registro más frecuentes.

También entendemos los retos a los que se enfrenta en una industria caracterizada por sobrecapacidad, en la que hasta los pronósticos más optimistas indican un crecimiento en la impresión comercial no mayor que el Producto Interno Bruto, y tal vez significativamente menor.

¿Quién tendrá éxito en este entorno? Los impresores comerciales que están dispuestos a invertir en tecnologías innovadoras para mejorar su productividad o calidad, o tal vez ambas cosas, tecnologías como las que se describen en las siguientes páginas.

Desarrollamos innovadoras <soluciones> para

todo, desde control de color y registro hasta la automatización integrada

ayudarle a transformar su potencial en <ingresos>

le mostraremos proporciones de proyecciones del retorno de su inversión realmente

– y convertir su compañía en la preferida de los

<compradores más codiciados> de la actualidad.

compradores de impresión de alto volumen que demandan calidad

Preste atención. Se dará cuenta que estos innovadores

sistemas están diseñados para ayudar a impresores

como usted a prosperar, proporcionándoles ventajas

competitivas distintivas.

Calidad inigualable.

Es el subproducto natural del uso de tecnologías tales como el galardonado Sistema de Control de Color QuadTech®, cuya avanzada operación de ciclo cerrado le da una sólida ventaja competitiva. Además de Instrument Flight®, que ofrece un comprobado control de equilibrio de grises de tres colores para una incomparable calidad e uniformidad del color. Y nuestra innovadora SpectralCam™, que le proporciona los datos L*a*b*, ΔE y TVI que necesita para verificar su adherencia a normas tales como ISO 12647-2. Nadie ofrece esta combinación ganadora.



La plataforma ICON de QuadTech le permite controlar nuestros sistemas de control de color, guía de registro y control de tiras de papel continuo desde una estación centralizada intuitiva y fácil de usar.



Eficiencia sin precedentes.

Con los recursos de QuadTech, sus operadores pasarán menos tiempo aprendiendo, menos tiempo haciendo ajustes finos y menos tiempo localizando y resolviendo problemas. Añada nuestra plataforma de productos ICON™ a la combinación, y sus operadores pasarán menos tiempo operando el conjunto, ya que sus sistemas automatizados serán accesibles desde una sola estación de control del operador centralizada y excepcionalmente fácil de usar.

Flexibilidad incomparable.

La plataforma ICON está diseñada para ofrecer la máxima flexibilidad. Por ejemplo, equipe su prensa con el Sistema de Guía de Registro QuadTech®. Cuando esté listo, puede

añadir fácilmente controles de color o de tiras de papel continuo para ampliar su plataforma. Conforme emergen nuevas tecnologías e innovadoras ideas de QuadTech, económicamente puede añadir los productos y las características que necesita para reducir los costos y mejorar su ventaja competitiva.

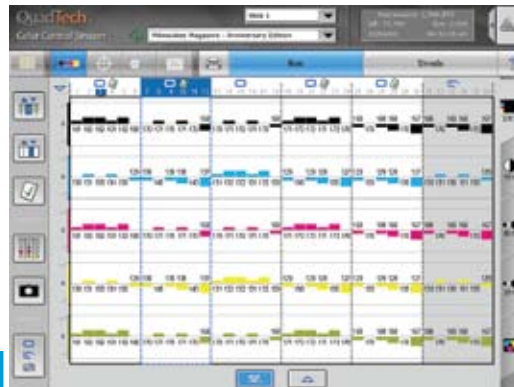
Todo esto y un excepcional retorno a su inversión.

La reducción significativa de los desperdicios es una característica automática en casi todos nuestros productos, simplemente en ahorros en la puesta a registro. Pero QuadTech también le ofrece algunas maneras menos obvias de mejorar su balance. Sólo un ejemplo: la cámara de registro

de múltiples funciones MultiCam® de QuadTech®, una solución de alto rendimiento para el control de color a color, tiras de papel continuo y corte. MultiCam® no sólo es económica; también incluye características que estimulan la rentabilidad como una fuente de luz LED que minimiza el tiempo inactivo y que funciona durante toda la vida útil de la cámara, y acceso instantáneo a los parámetros preajustados de todas las tareas guardadas. Diseñadas para mejorar la rentabilidad de su compañía, características como ésta son comunes en casi todos los productos de la cartera de QuadTech.



Pantalla Funcionamiento del Sistema de Control de Color



Ya no tiene que escoger entre calidad y productividad

Sistema de Control de Color QuadTech

Hoy en día, el problema no es si puede ofrecer una reproducción de color de alta calidad; es si lo puede hacer de manera suficientemente eficiente como para conservar la competitividad respecto al costo y asegurar una rentabilidad a largo plazo. ¿La solución? El Sistema de Control de Color de QuadTech, cuya operación de ciclo cerrado le coloca instantáneamente al frente de la calidad del color, lograda eficientemente.

Instrument Flight convierte a nuestro Sistema de Control de Color en la única solución que controla el equilibrio de grises de tres colores, la ganancia de puntos de medios tonos, y sus relaciones con los sólidos. Con la capacidad de controlar estos

elementos clave, tanto en la puesta a registro como durante toda la tirada de impresión, podrá obtener un color uniforme de la mejor calidad desde el inicio hasta el fin.

Y aún hay más. Nuestra innovadora SpectralCam le da los datos $L^*a^*b^*$, TVI y de densidad que necesita para apoyar sus esfuerzos de control de color. También le permiten monitorizar el cumplimiento con las normas de la industria como ISO 12647-2.

Estas tecnologías exclusivas le dan una ventaja que nadie más puede ofrecerle: igualdad incomparable del color con respecto a precisión, uniformidad y calidad, más la optimización global de la prensa que es esencial para un proceso efectivo de control de color.

SpectralCam

Utilizando la avanzada tecnología de espectrodensitometría, SpectralCam permite que nuestro Sistema de Control de Color encuentre y analice rápidamente microbarras de color tan pequeñas como $\frac{1}{16}$ " (1.6mm) a la velocidad total de la prensa. Con la capacidad de medir hasta 10 zonas en una sola captura de imágenes, SpectralCam le proporciona mediciones exactas de densidad, TVI, superposición de tintas y contraste de impresión. Usando SpectralCam junto con nuestro sistema de generación de informes colorimétricos, tiene acceso rápido a los datos $L^*a^*b^*$ y ΔE necesarios para demostrar su cumplimiento con las Instrument Flight.

Informe de ΔE y $L^*a^*b^*$ de color Data Central



En conjunto, SpectralCam y la opción de generación de informes colorimétricos Data Central® de QuadTech®, crean una potente herramienta para documentar y analizar el cumplimiento con la norma ISO 12647-2 y con otras normas de la industria de impresión.

irresistibles. Porque QuadTech le ofrece <ambas>.

le ofrecemos una serie de características avanzadas de control de color, así como mejoras a la productividad

Instrument Flight

Con la tecnología pionera de System Brunner®, importante especialista internacional en color, el Sistema de Control de Color de QuadTech con Instrument Flight ha demostrado producir la mejor coincidencia entre la tirada de prueba y la de producción. Este extraordinario sistema evalúa más de 30 atributos de color. Luego, inicia ajustes automáticos de las teclas de entintado para mantener el equilibrio correcto de grises y peso del color en general. El resultado es un color óptimo en su producto impreso.

Balance Navigator™

El control del equilibrio de grises nunca ha sido tan fácil ni tan flexible. Balance Navigator permite que sus operadores hagan ajustes fácilmente al equilibrio deseado y a la altura general del color, mientras se opera en automático. Con Balance Navigator podrá lograr la aprobación del producto para sus clientes en un tiempo récord.

Auditoría personalizada del proceso de color

Junto con el Sistema de Control de Color de QuadTech con Instrument Flight, usted recibirá capacitación personalizada para usuarios y una auditoría completa del proceso de color a fin de asegurar la optimización de sus procesos de plancha, prueba e impresión. Estará en la mejor posición para lograr el control completo desde preimpresión a impresión, y constantemente producir la mejor igualación de color posible en cada tirada.

El Sistema de Control de Color de QuadTech con Instrument Flight le ofrece todo: color de calidad superior uniforme, aceptaciones de color más rápidas y fáciles, menos tiempo de puesta a registro y una mayor productividad.



El Sistema de Guía de Registro y el Sistema de Control de Tiras de Papel Continuo de QuadTech son solamente dos de los productos que se pueden integrar en la plataforma ICON en la actualidad.



Comience con lo <básico>. Que, cuando usted especifica

control de color, automatización e interconexión avanzados

Sistema de Guía de Registro QuadTech

Al igual que nuestro distintivo producto de guía de registro, este sistema asegura un magnífico registro de color a color, tarea tras tarea. Para asegurar un rendimiento siempre excelente, depende de no sólo cualquier equipo convencional, sino en la tecnología de la cámara que desarrollamos nosotros mismos específicamente para las aplicaciones de impresión. Esto significa que puede seleccionar Vector®, líder en la industria, que tiene la capacidad de explorar un papel continuo sin soporte antes de la secadora... o la revolucionaria MultiCam, que añade la capacidad de consolidar toda su funcionalidad de control de registro, tira de papel continuo y corte en un sistema de alto rendimiento y alta velocidad. Ambos productos de QuadTech buscan marcas de coincidencia a una sorprendente velocidad de 30 veces por segundo.

La excepcional calidad es estándar en este sistema, el resultado de una amplia variedad de capacidades actuales y en desarrollo.

Por ejemplo:

- Control automático del sincronizador.
- La libertad de seleccionar entre una variedad de opciones de control de la sincronización para lograr un máximo rendimiento.
- La habilidad de controlar aplicaciones de impresión directa.

Además, puede seleccionar entre una variedad de mejoras adicionales, inclusive transporte motorizado para la colocación eficiente de la cámara, guiado de entintado para mejorar el registro de impresión a corte, y antiestampado para compensar una variedad de problemas con la prensa y el papel, una capacidad que permite a sus operadores mantener su ciclo normal de lavado de mantillas en el proceso, evitando así desperdicios y tiempo inactivo innecesarios.



La cámara multifuncional MultiCam de QuadTech puede consolidar toda la funcionalidad de registro de color a color, control de corte y tira de papel continuo de sus controles de la prensa en un sistema de alto rendimiento y alta velocidad. Puede adaptar sus controles a la tarea en cuestión, en lugar de que ocurra lo contrario.



QuadTech, en realidad es <todo menos básico>.

¿qué más pudiera desear?

Sistema de Control de Tiras de Papel Continuo QuadTech®

Este notable sistema fue diseñado para satisfacer la emergente demanda de control de tiras de papel continuo de ciclo cerrado, especialmente crítico para cualquiera que opere prensas de papel continuo ancho y plegadoras de múltiples tiras de papel continuo.

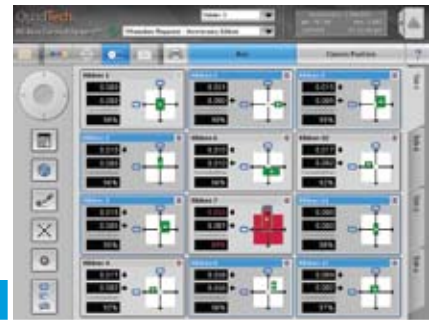
Con nuestro Sistema de Control de Tiras de Papel Continuo, la mejor calidad y uniformidad son algo de rutina. Automáticamente corrige cualquier desviación en el registro de impresión a proceso para mejorar la calidad, reducir los desperdicios en la puesta a registro, y asegurar un registro constante de impresión a corte, impresión a plegado y registro combinado. Y esto es sólo el principio, porque usted puede seleccionar entre una variedad de mejoras, inclusive cámaras de guiado del entintado para el registro de impresión a corte, reconocimiento de patrones opcional para evitar la necesidad de marcas de coincidencia, y control de registro para equipo como recubridoras UV, perforadoras, engomadores de patrones y cortadores rotativos.

El ahorro de tiempo y dinero es automático. Esto se debe parcialmente a que nuestro Sistema de Control de Tiras de Papel Continuo ofrece acceso instantáneo a una biblioteca completa de configuraciones de tareas y coloca automáticamente la cámara para acelerar la puesta a registro. Y parcialmente debido a que minimiza los desperdicios de las tiradas normalmente asociados no sólo con la puesta a registro, sino también con inicios, paradas, problemas de tensión y uniones. Lo que es más, el exclusivo recubrimiento OptiGuard™ mantiene los elementos ópticos de la cámara limpios por periodos de tiempo prolongados, minimizando el tiempo inactivo por mantenimiento.

Pantalla Funcionamiento del Sistema de Guía de Registro



Pantalla Funcionamiento del Sistema de Control de Tiras de Papel Continuo



Aproveche <las mejores herramientas de la actualidad>

ahorre tiempo y dinero a la vez que reduce los desperdicios al mínimo absoluto

Plataforma integrada ICON™

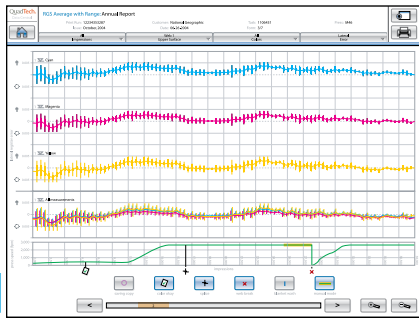
Desde el punto de vista de eficacia en la operación, la plataforma integrada ICON basada en redes representa una verdadera innovación en automatización de la sala de prensas. Desde una sola estación de control del operador, presenta a su personal una interfaz del usuario altamente intuitiva que les proporciona acceso instantáneo a cada sistema de control automático de la red ICON – una red que pudiera incluir el Sistema de Guía de Registro QuadTech, el Sistema de Control de Tiras de Papel Continuo de QuadTech y el Sistema de Control de Color QuadTech®.

La eficiencia obviamente es una meta de ICON. Por ejemplo, permite que su personal rápidamente recupere y aplique datos almacenados de ajustes de tareas para cada producto de la plataforma icon, sin necesidad de moverse de la estación de control del operador ICON central. Es una estrategia que elimina la necesidad de reintroducir manualmente tales datos, y los errores asociados, proporcionándole ahorros en la puesta a registro en términos de tiempo de preparación del equipo, mano de obra y materiales.

La facilidad de uso es un factor importante en la ecuación de eficiencia, y es la razón por la cual hemos aplicado la interfaz del usuario exclusivamente intuitiva de QuadTech a la plataforma ICON. Esta interfaz permite que sus trabajadores alcancen la velocidad requerida en tiempo récord, y luego les ayuda a ser más productivos.

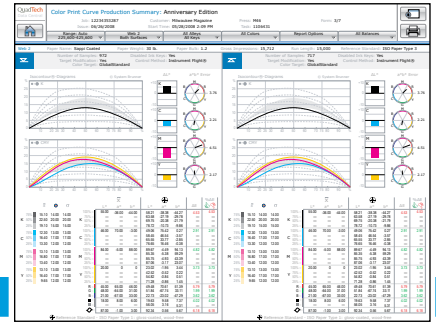
La flexibilidad es una tercera cualidad importante de ICON. Se integra fácilmente con su sistema de prensas, independientemente del OEM. Conforme emergen nuevas tecnologías e ideas innovadoras de QuadTech, podrá expandir su red ICON con facilidad y economía según lo necesite, sin la necesidad de invertir en estaciones de control del operador independientes.

Informe medio de registro con intervalo



*El informe del resumen de producción/ curva de impresión a color de QuadTech® proporciona una vista concisa de atributos de impresión importantes, como $L^*a^*b^*$ y TVI, combinada con las curvas de valor tonal.*

Informe del resumen de producción de la curva de impresión a color



sin arriesgar su capacidad de enfrentarse al <futuro>.

listo para la siguiente generación de controles integrados de circuito cerrado

QuadTech Data Central®

El sistema modular QuadTech Data Central puede ayudarle a capturar toda la productividad y el potencial de calidad de la impresión de los controles de prensas más avanzados de la actualidad.

Unas de las razones son la reducción del tiempo de puesta a registro y los desperdicios. Esto es posible gracias a Data Central® Automated Setup Module™, que permite que los operadores configuren fácilmente los sistemas basados en ICON usando datos JDF/CIP4 o PPF/CIP3 de procesos y sistemas flujo arriba. Como resultado, este módulo reduce el tiempo de preparación de tareas y mejora la integridad de los datos de la tarea.

Por otro lado, se pueden lograr un rendimiento y una eficiencia óptimos con el módulo Data Central® Performance Reporting Module™.

Recopila información y datos de eventos de todos sus sistemas de control con plataforma ICON y se los devuelve a su personal en forma de gráficas, informes y tablas fáciles de

interpretar, y todo esto se puede ver en cualquier estación de control del operador ICON, así como desde un explorador Web remoto y una PC de escritorio. Entonces puede utilizar esta información de varias maneras, más notablemente, para mejorar el rendimiento y la eficiencia de sus prensas y procesos.

Y además proporciona alivio en los reembolsos, un beneficio de Data Central que contribuye a importantes ahorros. Su personal simplemente usa el módulo de generación de informes del rendimiento para cuantificar la calidad de cada tarea que produce. El personal puede generar informes para mostrar a los clientes el grado preciso de cualquier asunto que se refiera a calidad y que pueda causar una discusión. Como resultado, estos informes pueden ayudar a asegurar que se le acreditará la calidad real de su trabajo.

Para las prensas que tienen un Sistema de Control de Color QuadTech con SpectralCam, la adición de nuestra opción de generación de informes colorimétricos DataCentral crea una herramienta poderosa para la documentación y análisis del cumplimiento con las normas de la industria de impresión, por ejemplo GRACoL e ISO 12647-2.

Y esto es sólo el comienzo. Nos gustaría contarle todas las maneras en que QuadTech puede ayudar a que su organización logre calidad, productividad y rendimiento sin precedentes, y darle un resumen general de una amplia variedad de soluciones adicionales para la sala de prensas, desde software para seguimiento del producto hasta sistemas de guía de papel continuo. También queremos mostrarle el tipo de retorno de la inversión que puede esperar de cada producto QuadTech.

Comuníquese hoy mismo con su representante de QuadTech para pedir todos los detalles.



Las Américas

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

Pacífico Asiático

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

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

Europa

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