

Gestión de color automatizada
Xerox® IntegratedPLUS



Gestión de color automatizada Xerox® IntegratedPLUS

Tecnología en la nube, precisa y productiva



Lleve la precisión del color a nuevos niveles.

Con la gestión de color automatizada Xerox® IntegratedPLUS, puede producir trabajos de impresión de color acorde a las expectativas de los clientes, de forma más rápida, con mayor precisión y más productivamente de lo que nunca imaginó, incluso desde diversas prensas en múltiples ubicaciones.

Esta exclusiva solución de Xerox® es la primera de su clase para la gestión de color durante todo el ciclo. Mediante el funcionamiento completamente integrado de un servidor en la nube con aplicaciones locales y potentes soluciones para flujos de trabajo digitales desde el controlador de impresión, la gestión de color automatizada IntegratedPLUS (Automated Colour Management) le ofrece acceso remoto en tiempo real a un conjunto de hardware totalmente integrado y a los componentes de software que automatizan los aspectos críticos de los procesos de gestión de color.

La solución combina la simplicidad y productividad de la tecnología en la nube basada en web, con la precisión y eficacia de un potente flujo de trabajo de gestión de color.

La gestión de color automatizada Xerox® IntegratedPLUS utiliza la excelencia de nuestros socios tecnológicos CGS y CMI para que usted pueda producir más impresiones con una calidad consistente, más rápidamente.





Tanto si tiene un negocio de materiales promocionales, fotografía o marketing directo, es esencial disponer de una gestión de color que sea precisa y consistente. Corregir colores que no coinciden con la última versión impresa o que no cumplen las directrices de la marca consume tiempo y dinero adicionales. Y estos costes pueden descontrolarse rápidamente si debe gestionar tiradas repetidas en múltiples prensas digitales en diferentes ubicaciones.

Mantenga los costes de gestión de color bajo control.

La gestión de color automatizada Xerox® IntegratedPLUS le ofrece una única solución de gestión de color para todos sus equipos de impresión instalados. Aumenta enormemente la eficacia de su flujo de trabajo, permitiéndole acceder y responder de forma remota al estado de sus prensas. Al asociarse con líderes del sector de la gestión de color, como CGS y CMI, Xerox puede satisfacer todas sus necesidades de gestión de color.

Con la gestión de color automatizada, su experto en color está siempre “en la instalación” para adoptar las decisiones y los ajustes de color importantes, para que usted pueda mantener una alta productividad y unos costes bajos. La gestión automática del color también le permite saber cuándo necesitará calibrar y crear perfiles de color. Además, es compatible con sus motores de impresión y su infraestructura de software actuales. Se trata de una solución completa que interrumpe lo mínimo posible sus procedimientos habituales.

¿Qué es la nube? ¿Y qué ventajas me ofrece?

- La nube ofrece acceso a una amplia gama de soluciones y funciones que podrá utilizar en cualquier momento y lugar en que sea necesario, sin necesidad de comprar hardware o software adicionales.
- La nube y el software como servicio (SaaS) reducen su presupuesto de IT para hardware y software, además de simplificar y flexibilizar su flujo de trabajo.
- De acuerdo con una empresa de software líder, hasta el 80 % de los presupuestos de IT se destina a mantenimiento. Ahora, ese gasto puede redirigirse hacia la innovación y la creación de valor.
- Con los servicios en la nube, no necesita actualizar las aplicaciones de software para asegurarse de que cada página esté utilizando exactamente la misma configuración.
- La gestión del color está centralizada, las tareas, simplificadas y los procesos altamente automatizados.
- Resulta muy sencillo ampliar una solución para adecuarla a sus necesidades específicas. Un servidor puede dar servicio a entre 1 y 100 prensas.

Explicado llanamente, la nube consiste en varios servidores que funcionan en un sitio remoto. Desde este sitio, todos los datos y procedimientos se combinan en un único flujo de trabajo de gestión de color que se puede almacenar y al que se puede acceder fácilmente desde múltiples ubicaciones.

Realice el trabajo correctamente a la primera con una gestión de color automatizada.

Producir un color preciso y consistente puede ser complicado y laborioso. En la gestión de color suelen intervenir varios profesionales, que utilizan herramientas diferentes y tienen distintos niveles de especialización en gestión de color. La probabilidad de que se produzcan errores humanos es muy alta. La gestión de color automatizada Xerox® IntegratedPLUS reduce la complejidad y aumenta el nivel de precisión, automatizando los procesos de supervisión de las prensas, creación de perfiles y actualización de colores directos.

Una buena gestión de color comienza con un adecuado control de los procesos.

Tanto si fabrica dispositivos médicos como si se dedica a la impresión de producción, resulta crucial asegurarse de que sus instalaciones de producción cumplen las más rigurosas especificaciones día tras día. El cumplimiento de los estándares o control de procesos es central para la gestión de color. Una prensa digital que no produce un trabajo consistente en el tiempo no puede gestionar el color correctamente. La gestión de color automatizada Xerox® pone a su alcance una forma automática y sencilla de supervisar la calidad del color del dispositivo de impresión. Incluye además formación del operador sobre cómo conseguir una correcta recuperación del color. La solución ofrece supervisión segura y centralizada de sus prensas digitales desde la nube, donde los datos se analizan fácilmente y los resultados de los análisis se comparten también de forma sencilla.

Cuando un experto en color tiene acceso a las métricas de color de todas sus impresoras y puede actualizar de forma remota los perfiles ICC y las tablas de colores directos, ya no es necesario que intervengan tantas personas en la gestión de color. Por el contrario, estos operadores de impresión, liberados de la gestión de color, pueden centrarse en sus tareas principales de gestión de trabajos y funcionamiento de las prensas. El resultado es una solución fluida e inteligente que le permite controlarlo todo con un único flujo de trabajo consistente, incluso en el caso de múltiples ubicaciones.

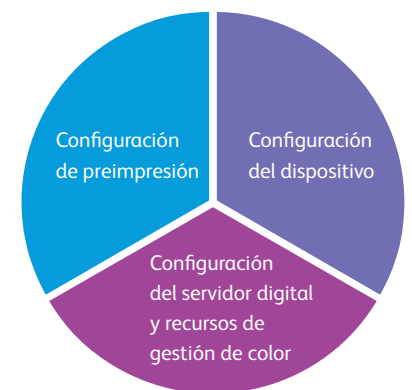
¿Cómo lo hacemos? Trabajamos con usted para definir las métricas de su “fábrica de impresión” que pueden medirse fácilmente y determinamos el nivel de calidad aceptable para su negocio. Además, trabajamos con usted para identificar los estándares del sector, como GRACoL® o Fogra, cumpliendo las expectativas de sus clientes. Definimos los que denominamos “Monitorización Total Print”. Esto incluye toda la configuración de software y hardware, desde la llegada de la orden de impresión hasta el momento de la impresión, en todo lo relacionado con la calidad del color.

La seguridad es una cuestión prioritaria.

Con esta solución, ninguna de las prensas tiene conexión pública a Internet. Nuestros partners CGS y CMI han implantado una solución donde solo se envía a la nube una serie restringida de datos sin procesar. Sólo usted puede acceder a esta información, utilizando su nombre de usuario y contraseña.

Monitorización Total Print

La solución se centra en la definición de las condiciones de impresión y supervisión para garantizar la precisión del color utilizando espectrofotómetros. La gestión de color automatizada Xerox® define un flujo de trabajo integral que proporciona color consistente. La clave es controlar la configuración y los recursos críticos del color incluso en la fase de composición y preimpresión.



Cómo empezar

En primer lugar, designe a la persona que va a ocuparse de la gestión de color. La buena noticia es que no es necesario que tenga conocimientos especializados. Xerox formará a su profesional en el uso de estas sencillas pero potentes herramientas perfectas para su negocio. Xerox además proporcionará a ese profesional la formación necesaria para supervisar la calidad del color y realizar el procedimiento de recuperación de forma rápida y sencilla. El experto en color comienza el procedimiento automatizado ejecutando una aplicación local que hace de puente entre la nube y la prensa o prensas digitales en la red local. Con un solo clic, el experto en color puede iniciar el proceso automatizado de comparación con la especificación, desde una única ubicación. Los objetivos de color se envían a cada una de las prensas, donde se imprimen y leen con un espectrofotómetro en línea (ILS), conectado a la red cerca de línea o fuera de línea. Se recogen datos de cada prensa que se transmiten al experto en color para su análisis inmediato. A continuación, los datos se envían a la nube para su revisión y almacenamiento.

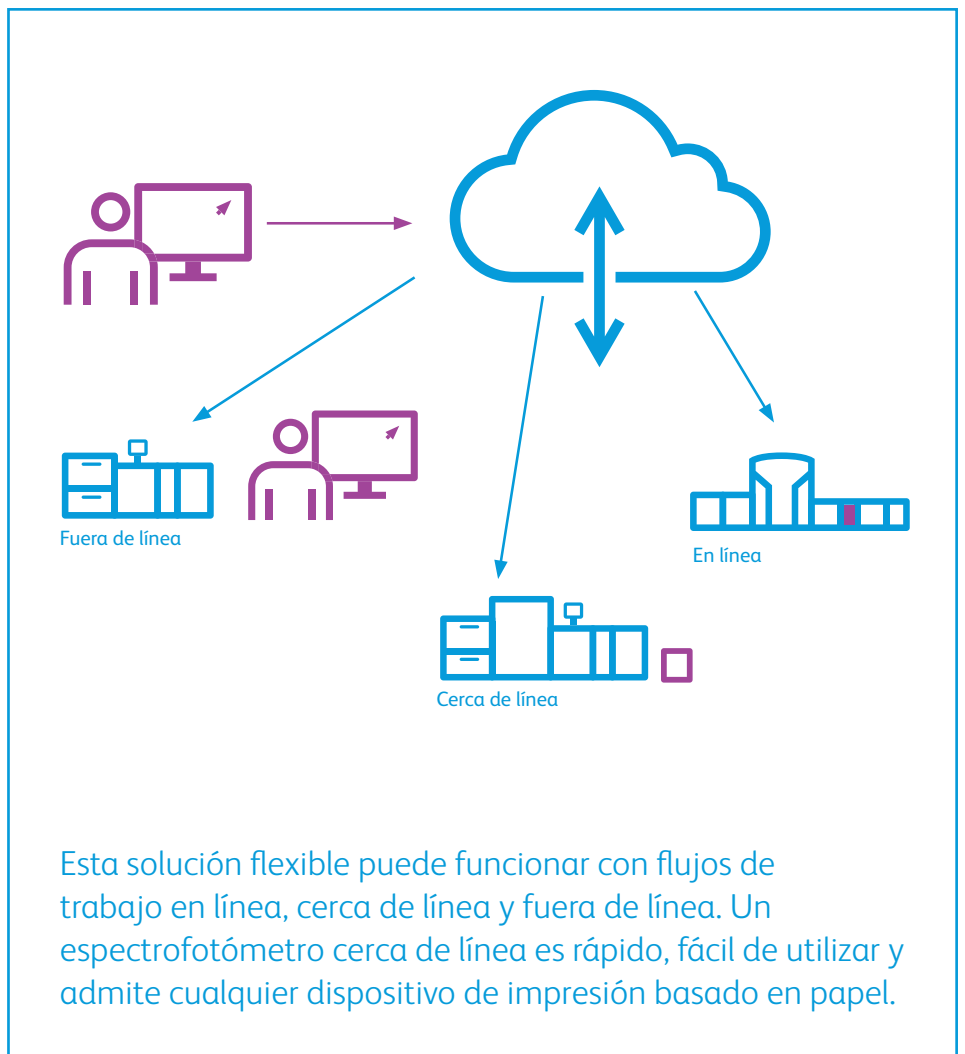
El software de gestión de color automatizada IntegratedPLUS verifica si el color se ajusta a la especificación previamente definida. Si la prensa está dentro de la especificación, el proceso se completa. Si la prensa está fuera de la especificación, el experto en color cuenta con la formación necesaria para resolver el problema y llevar a cabo los procedimientos adecuados para devolver a la prensa las tolerancias de color establecidas.

Opciones para todos los flujos de trabajo

¿Cómo se recogen todos estos datos? En el procedimiento tradicional de recogida de datos espectrales, el operador utiliza un ordenador local o servidor de impresión para recoger los datos y escanea las hojas con un espectrofotómetro manual. Este proceso se puede utilizar en cualquier prensa; sin embargo, los operadores no siempre pueden terminar de recoger y escanear los datos por necesidades de producción. Este procedimiento es proclive a que ocurran errores y no se realiza siempre de forma puntual en el momento necesario.

Cerca de línea

Con un nuevo procedimiento más sencillo se utiliza un espectrofotómetro cerca de línea. Este procedimiento se realiza en cuestión de minutos y simplifica el trabajo del operador. El espectrofotómetro cerca de línea es muy fácil de utilizar y requiere una mínima formación. El operador simplemente imprime las hojas, las toma de la prensa o impresora digital, las corta al tamaño adecuado y las escanea. El nuevo espectrofotómetro X-Rite® i1 iSis 2net tiene un microordenador integrado y conexión de red. La unidad X-Rite i1 iSis 2net



no necesita conexión USB ni un PC o software adicional para escanear las hojas de datos. El operador puede escanear y cargar los datos en cualquier dispositivo pulsando un botón y regresar a su trabajo inmediatamente.

En línea

El procedimiento en línea para escaneado de hojas es el más sencillo de todos. Si una prensa Xerox® como una iGen® se configura con un espectrofotómetro en línea (ILS), puede validar si una prensa está dentro o fuera de la especificación pulsando un botón. Una vez seleccionado el soporte de impresión, el operador pulsa un botón y el ILS hace todo el trabajo, escaneando cada línea de cada hoja al pasar por el recorrido del papel. Lo único que tiene que hacer el operador es tomar las hojas de datos de la bandeja superior. Con la gestión de color automatizada, los datos se escanean automáticamente a la nube una vez impresas las hojas.

La gestión de color automatizada IntegratedPLUS admite flujos de trabajo fuera de línea, en línea y cerca de línea en todas las prensas de su entorno, Xerox® y de otros fabricantes.

El objetivo es conseguir niveles de productividad, calidad y consistencia sin precedentes facilitándole la supervisión diaria de sus prensas. Simplificando sus procedimientos y procesos, ACM permite a sus empleados mantener los niveles de producción y, a la vez, conseguir una mejor calidad.

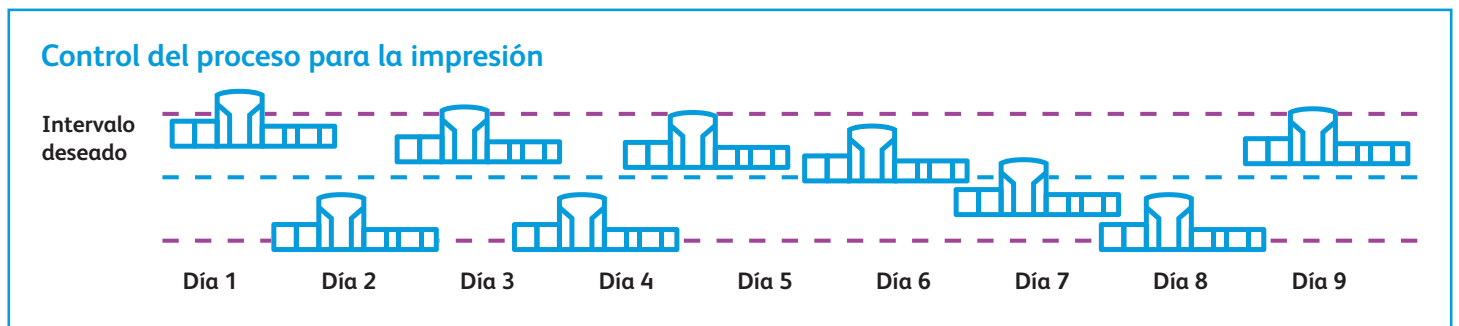
Si una prensa no está dentro de la especificación, se iniciará un proceso de recuperación para que vuelva a la producción rápidamente.

El flujo de trabajo predefinido y el procedimiento de recuperación de la impresora ahorran tiempo y garantizan la consistencia. Los procedimientos de recuperación de las prensas fuera de la especificación pueden incluir tareas de mantenimiento como:

- Calibración
- Perfiles
- Nueva comprobación del mantenimiento de la prensa
- Nueva comprobación de la configuración crítica del servidor de impresión
- Comprobación de las condiciones medioambientales

La respuesta a todas sus necesidades de gestión de color.

Desde la preimpresión a la impresión. Desde el control de procesos hasta la creación de perfiles y de colores directos. Xerox trabaja con empresas líderes del sector para que usted pueda realizar con seguridad todas sus tareas de gestión de color.



Para crear un color consistente una y otra vez, debe asegurarse de que las prensas se configuran con la especificación de color previamente definida. Proporcionamos a su experto en color las herramientas necesarias para supervisar las prensas y, en su caso, ajustarlas regularmente a la especificación correspondiente de una forma sencilla.

Para algunas prensas Xerox® la solución permite además administrar de forma remota los recursos de color más importantes, como los perfiles ICC y los colores directos CMYK. En el caso de sistemas equipados con un ILS, el experto en color puede verificar rápidamente el rendimiento de las prensas, desde la misma sala o desde el otro extremo del país.

Nuestros partners, líderes mundiales en gestión de color, CGS y CMI tienen acceso exclusivo a interfaces remotos de servidores y motores de impresión Xerox®. Las soluciones de nuestros socios permiten gestionar el color en toda la gama Xerox®, así como en prensas offset y digitales de otras marcas.

Las aplicaciones de estos partners, como CGS ORIS LYNX o CMI SaaSColourmanagement, se utilizan para verificar si el dispositivo se ajusta o no a la especificación, así como para crear perfiles y actualizar colores directos. En lo relativo al control de los procesos, estas aplicaciones verifican el color enviando una prueba de una sola página a la impresora local y validando su respuesta mediante

la comparación con una especificación establecida. La administración remota de los recursos le permite acceder al servidor de impresión Xerox® de la prensa desde una ubicación centralizada. Independientemente de si está o no en la oficina, el experto en color tendrá acceso a toda su flota desde una única interfaz de usuario.

Xerox ofrece una de las soluciones SaaS de gestión de color más seguras y sólidas actualmente disponibles en el sector. Xerox y sus partners trabajan tras su cortafuegos proporcionando una aplicación local dedicada que pone fin a la necesidad de exponer los recursos de su impresora en la nube.



Gestión de color automatizada Xerox® – Una solución inigualable para todos sus equipos

La solución permite al experto en color recoger datos espectrales y generar un perfil para una o varias prensas del mismo modelo.

En algunas prensas Xerox®, se pueden crear, actualizar o eliminar tablas de colores directos, para colores PANTONE® y personalizados.

¿Qué implica toda esta flexibilidad? Ahora puede supervisar las condiciones de impresión fácil y frecuentemente, incluso durante la producción, y aplicar rápidamente correcciones de color con nuevos perfiles y tablas de colores directos. Por ejemplo, puede asegurarse de

conseguir la certificación GRACoL® o Fogra en todos los turnos y no solamente una vez al año. Con la gestión de color automatizada Xerox® los conocimientos necesarios para trabajar en la sala de impresión son mínimos, y garantizan un color consistente y de calidad.

Se pueden integrar en el flujo de trabajo otras prensas digitales. Aunque los procesos de gestión de color pueden no estar tan automatizados, pueden beneficiarse de las mismas funciones únicas.

Solamente Xerox ofrece esta solución hoy en día y es líder en el sector, definiendo la forma en el que debe realizarse la gestión de color en el siglo XXI.



La ventaja Xerox:
la gestión remota de
los recursos de color.

Benefíciense inmediatamente de las ventajas de un potente flujo de trabajo de gestión de color.



Independientemente de si el flujo de trabajo es en línea, nearline o fuera de línea, con la gestión de color automatizada Xerox® IntegratedPLUS le permite producir trabajos excelentes de forma más rápida, precisa y productiva que nunca.

Color de confianza

Xerox se enorgullece de ofrecer una tecnología de gestión de color automatizada y líder en el sector, en todas sus impresoras digitales en color. Xerox® Confident Colour consiste en una serie de avanzadas tecnologías y servicios de gestión de color que, en combinación con las prensas Xerox®, permite obtener un color más llamativo y una impresión comercial más atractiva.

Con servicios de consultoría especializada, herramientas de desarrollo empresarial y soluciones personalizadas, Xerox® Confident Colour le permite satisfacer a sus clientes, producir más trabajos, reducir costes y hacer crecer su negocio.

Nuestras alianzas con líderes del sector, como CGS ORIS y CMI, garantizan que sus máquinas funcionan a la perfección para ofrecerle la más alta calidad y una reproducción de colores precisos y repetibles en todas sus prensas.

La gestión de color automatizada permite a su organización:

- Mejorar la productividad y la fiabilidad del proceso manual actual
- Reducir los costes haciendo que la gestión de color sea mucho más predecible y eficiente
- Simplificar la gestión de color en centros con varios sistemas de impresión y deslocalizados en prensas digitales, offset o de inyección de tinta, independientemente del fabricante
- Integrar con los flujos de trabajo en línea, fuera de línea o nearline para cumplir las necesidades de su centro de impresión
- Reducir los costes laborales
- Reducir los errores manuales y eliminar el tiempo y los materiales desperdiciados
- Aprovechar su inversión actual en tecnología: no necesita nuevas inversiones
- Obtener la confianza de saber que tiene el apoyo de Xerox

www.xerox.com/integratedPLUScolor

