

Prensas digitales
Xerox DocuColor
7000/8000,
7000AP/8000AP
Automated Colour
Quality Suite



Xerox DocuColor®
7000/8000, 7000AP/8000AP
Automated Colour Quality Suite
Color uniforme...
automáticamente



La automatización de los procesos de calidad del color prolonga el tiempo de producción y garantiza que la calidad del color se mantenga uniformemente.

Los talleres de impresión, a medida que agilizan los flujos de trabajo y buscan métodos para aumentar la producción, desean y esperan una mayor automatización de los procesos de gestión del color, así como del resto de procesos.

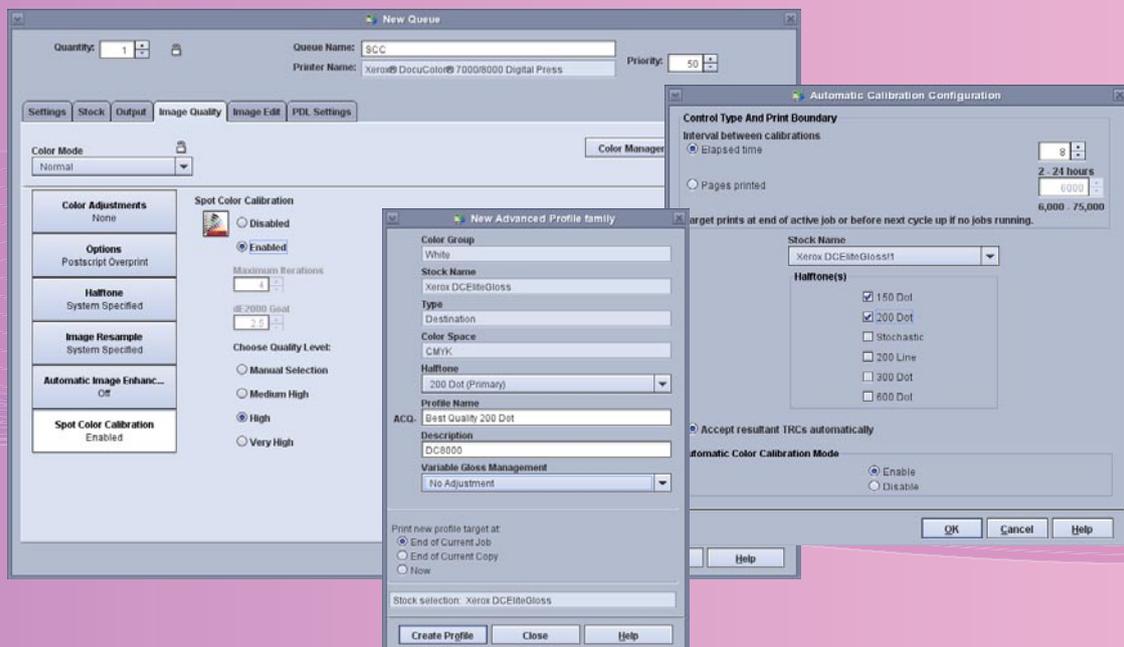
La uniformidad del color es fundamental en el proceso de impresión, tanto si un trabajo se imprime una vez en un dispositivo como varias veces en varios dispositivos, durante un periodo breve o prolongado. Los talleres disponen de varias herramientas para facilitar la repetibilidad del color. Puesto que el uso de estas herramientas requiere tiempo y, en ocasiones, usuarios expertos, es posible que los operadores retrasen las tareas de mantenimiento del color para reducir el tiempo de inactividad o que descuiden completamente las tareas manuales de calidad del color. Al automatizar estos procesos, los responsables del taller tendrán la garantía de que el mantenimiento del color se va a realizar.

Automatización

Automated Colour Quality Suite (ACQS) utiliza un espectrofotómetro interno integrado en el recorrido del papel para evitar tareas tediosas y lentas. ACQS genera automáticamente parches de color en las hojas, registra (alinea) las hojas de modo que los parches se puedan leer con precisión, procesa los datos y emprende las acciones necesarias. Las hojas se imprimen a la velocidad nominal de la DocuColor 7000/8000 o 7000AP/8000AP.

ACQS consta de módulos para la creación de perfiles avanzada, la calibración de color automatizada y la calibración de colores directos.

La combinación de estas opciones posibilita la "Salida de color prefijada". Gracias a ACQS, el taller obtendrá una calidad excelente sin apenas esfuerzo, aunque los operadores no tengan experiencia, utilizando valores estándar y procesos automatizados.



*Servidor de impresión
Xerox® FreeFlow® 7.0, nivel de versión mínimo



Creación de perfiles avanzada

La creación de perfiles avanzada crea un destacable perfil de destino personalizado conforme con ICC para las aplicaciones en las que el color desempeña un papel importante, como las fotografías que requieren gran precisión del color y detalles de gran calidad, así como una apariencia agradable.

Con tan sólo pulsar un botón.

Productividad

- Pone el sistema DocuColor a la altura de otras prensas del taller desde el primer momento.
- Mejora la consistencia del color entre las máquinas y, con el paso del tiempo, en una sola máquina.

Calidad del color

- Ofrece una precisión de color excepcional.
- Simula los estándares de color del sector, como GRACoL e ISO.
- Produce mejores resultados en neutros, sombras, detalles de resaltados y representación fotográfica.

Gestión de brillo variable

- De forma opcional, puede ajustar la representación de las imágenes al nivel preferido de brillo y apariencia general.
- Se ha optimizado un perfil de gestión de brillo variable creado con ACQS para cada impresora, medio tono (punto) y papel (si se desea).

Calibración de colores directos

Para los clientes que ejecutan aplicaciones tales como materiales complementarios de marketing y publicidad directa, la uniformidad de los colores directos y, en muchos casos, la repetibilidad es tanto o más importante que la precisión. Unos colores directos precisos y uniformes también son importantes en catálogos, tarjetas de visita y documentos de diseño.

Fácil de configurar.

Productividad

- Mayor velocidad que el procedimiento manual, que depende de una evaluación visual y subjetiva.
- Habilita un entorno de fabricación (cálculo cuantitativo frente a un objetivo deseado).
- Ahorra 35-40 min. de media por trabajo (basándose en 3-5 colores directos por trabajo).
- Puede ejecutarse automáticamente.
- El trabajo llega a la prensa más rápidamente.

Calidad del color

- Ofrece colores precisos sin necesidad de tener conocimientos sobre el color ni habilidades especiales.
- Conseguirá el color correcto en referencias revestidas Pantone.
- Mejora la repetibilidad del color en la misma máquina y en máquinas distintas.

Calibración automática

El espectrofotómetro en línea de ACQS automatiza un elemento fundamental en la gestión del color: la calibración de la prensa. Puede establecerse la ejecución automática según una planificación, eliminando la posibilidad de que el operador se olvide de calibrar.

Totalmente “manos libres”.

Productividad

- Elimina los fallos humanos o los errores de alimentación producidos durante la calibración manual (no hay alimentación independiente de las tablas de calibración).
- Reduce el tiempo de impresión no productivo y mejora los plazos de entrega de los trabajos.
- Puede planificarse la ejecución automática en el siguiente límite de trabajo después de varias horas transcurridas o después de varias páginas impresas.
- Elimina la variación de color que puede producirse si los operadores se olvidan de calibrar o si calibran fuera de tiempo debido a la carga de trabajo.

Calidad del color

- Realiza una calibración de equilibrio de blancos automática (del espectrofotómetro) para asegurar que el sensor devuelva siempre resultados precisos.
- Mantiene la precisión de la creación de perfiles avanzada y de la calibración de colores directos.

Un espectrofotómetro y múltiples mejoras para la productividad



Creación de perfiles avanzada

Gracias al espectrofotómetro en línea, ACQS imprime las hojas de forma automática, calcula hasta qué punto coinciden con el estándar del sector seleccionado y genera un perfil para el flujo de trabajo DeviceLink, todo desde la prensa. La calidad de las fotos, tanto RGB como CMYK, ha mejorado notablemente gracias a la creación de perfiles avanzada.

Calibración de colores directos

La calibración de colores directos (SCC) corrige el color de los colores directos según los valores de referencia oficiales (con licencia Pantone®), basándose en un nivel de calidad especificado por el usuario. Ninguna otra herramienta es tan efectiva a la hora de corregir los colores directos saturados. SCC lee automáticamente los datos del motor de impresión y modifica la fórmula CMYK de cada color directo para reducir la diferencia entre el color y el valor de referencia.

Calibración automática

El color puede variar por múltiples causas, como son las fluctuaciones de temperatura, los cambios de humedad y el uso diario. La calibración, que establece el equilibrio de grises, es necesaria para devolver el motor de impresión al estado deseado. La calibración automática se efectúa en dos minutos aproximadamente para los medios tonos (trama de líneas), ahorrando diez minutos en comparación con la calibración manual.

Para obtener más información sobre Automated Colour Quality Suite, póngase en contacto con el representante de Xerox o llame al 902 200 169.



Impreso con la Prensa de producción digital Xerox DocuColor® en papel Xerox® optimizado digitalmente.

©2008 Xerox Corporation. Reservados todos los derechos. Xerox®, el diseño de la esfera de conectividad, FreeFlow®, y DocuColor® son marcas comerciales de Xerox Corporation en los Estados Unidos y/o en otros países. PANTONE® es una marca comercial de Pantone, Inc. 10/08

708P89377ESE