Gestión del color

¿Qué es la gestión del color?

La gestión del color se refiere a las tecnologías y procesos usados para mantener la consistencia del color durante la reproducción de una imagen. Obtener un resultado perfecto entre el trabajo original y la reproducción es una tarea difícil. El escáner, la pantalla del ordenador, la impresora, las tintas y el papel utilizado, són elementos clave para un resultado óptimo. Los parámetros y aplicaciones como los perfiles ICC, softwares RIP o programas que permiten gestionar el color (Photoshop , por ejemplo) ayudan a controlar y optimizar la exactitud y regularidad de los colores.

¿Que significa “corregir los colores”?

Esta expresión está muy ligada a la gestión del color. La “corrección del color” es el proceso por el cual los matices, contrastes, canales y tonalidades de cada color son corregidos antes de la impresión de una imagen para que los colores de la obra original (o imagen reproducida) estén correctamente equilibrados.

¿Qué es la gama de color?

La gama describe el rango de colores que pueden ser reproducidos y procesados en perifericos como la pantalla del ordenador o la impresora. La expresión “fuera de gama” significa que el color no puede ser reproducido o mostrado con precisión en el periferico; por ejemplo cuando una impresora no puede reproducir un color que si es visible en el monitor.

¿Qué significa RGB?

RGB son las siglas en inglés de los tres colores primarios de la luz: Rojo, Verde y Azul.
RGB es el sistema colorimétrico utilizado por defecto por el ordenador. Se utiliza también este método de color para la captura y la visualización de imágenes.

CANSON®
INFINITY

¿Qué significa CMYK?

CMYK son las siglas en inglés de los colores Cyan, Magenta, Amarillo y Negro. Este sistema colorimétrico es el utilizado para la impresión. Los colores son mezclados por el impresor o por distintas planchas para crear el resto de colores. En teoría los colores cyan, magenta y amarillo pueden reproducir todos los colores cuando se mezclan pero las tintas no son tan puras ni los negros tan profundos como con un sistema RGB. Es por ello que la tinta negra es necesaria para una impresión de calidad. Sin embargo la mayoría de las impresoras inkjet dedicadas a la reproducción digital artística pueden hoy imprimir en RGB puesto que la gama es más amplia.

¿Qué es un perfil ICC?

ICC significa " International Color Consortium". Se trata de una norma ISO para la gestión de los colores. Un perfil ICC permite adaptar los periféricos utilizados para las imágenes (impresoras, escáneres, monitores, cámaras fotográficas digitales) para que los colores de una imagen, una vez impresa, sigan siendo fiel a los del original. El perfil ICC tiene en cuenta las características de la impresora e indica al dispositivo de impresión cuáles son los colores que deben mezclarse juntos y en qué cantidad, con el fin de realizar una reproducción precisa de los colores teniendo en cuenta la superficie del soporte utilizado.

¿Que es un RIP en el ámbito del Digital Fine Art & Photo?

RIP significa “Raster Image Processor”. Un RIP es un hardware y/o un programa informático que interpreta y convierte datos como el Postscript incluidos en los puntos d' una imagen, con el fin de mostrar o imprimir una imagen de manera muy precisa. Un RIP envía pues información más detallada a l' impresora que un perfil ICC.

¿Cuándo debo utilizar un perfil ICC?

Le recomendamos que se descargue desde nuestra web el perfil ICC adaptado a l' impresora y de papel que desea utilizar. El perfil ICC le permitirá optimizar la calidad d' impresión y de reproducir con precisión los colores originales, calibrando los parámetros de l' impresora antes del la impresión. Puesto que todos los papeles tienen su propio matiz, su propia textura, y puesto que reaccionan diferentemente, es importante utilizar el perfil ICC concebido especialmente para el papel que utilizará.

CANSON®
INFINITY

¿Cuándo debo utilizar un RIP?

Un RIP exige muchos conocimientos sobre la gestión del color y la impresión. Se recomienda especialmente para las impresiones “glicées” o cuando necesita una perfecta exactitud de los colores. No obstante, puede "simplemente" utilizar un perfil ICC si usted no es un experto en la gestión del color.

¿Cómo utilizar un perfil ICC?

Puede descargarse en nuestra web un documento pdf que explica cómo configurar su impresora y cómo instalar el perfil ICC para que se tenga en cuenta en la impresión.

¿Qué perfil debo utilizar con mi impresora?

Canson Infinity recomienda elegir impresoras que utilizan tintas pigmentadas que se caracterizan por ser más resistentes a la luz que las tintas con colorantes. Por esta razón, proporcionamos perfiles que se desarrollaron para nuestros papeles o canvas y para la mayoría de las impresoras utilizadas en el mercado del Digital Fine Art & Photo. Cada perfil esta concebido para un soporte específico y una impresora específica. Debe pues elegir el perfil ICC que se desarrolló especialmente para su impresora y para el papel o canvas que va a utilizar.

¿Por qué hay diferencia entre los colores que puedo ver en mi pantalla y los colores impresos?

El resultado de impresión varía según los parámetros de su impresora, la tinta o el papel que utiliza. Por un lado, la pantalla utiliza colores RGB (los colores primarios: Rojo, Verde y Azul) que son proyectados sobre la pantalla negra por el cátodo y que se mezcla a continuación para alcanzar el color adecuado. Por otro lado, la impresora utiliza los colores CMYK (Cyan, Magenta, Amarillo, Negro) que se mezclan en la impresora y són impresas sobre el papel blanco. El color del espectro es pues diferente entre los dos aparatos. Un perfil de color o un RIP le permitirá obtener los mismos colores sobre su pantalla y sobre su impresión. La pantalla debe también calibrarse regularmente con el fin de garantizar la exactitud de los colores.

CANSON®
INFINITY

¿Qué es el IT8?

Se trata de un estándar de calibración del color utilizado en la industria de la imagen para crear perfiles de color para los aparatos como los escáneres y las impresoras.

¿Qué es la resolución de una imagen?

La Resolución d' una imagen es medida por el número de puntos (o píxeles) por pulgada (en lo sucesivo denominada " dpi" o " ppi") que componen una imagen digital. Cuanto mayor sea el número de píxeles por pulgada, mejor será la precisión o la Resolución de la imagen. Por

¿Que significa D-Max en DFA&P?

El Dmax describe el negro más profundo (medido como una densidad óptica) que se pueda imprimir o que un papel pueda dar.

¿Qué significa DPI?

DPI significa punto por pulgada (Dot Per Inch). Esto define la Resolución (precisión) de una imagen. Cuantos más puntos por pulgada, más precisa será la imagen. En la impresión, para tener una impresión de mejor calidad, deberá escoger una imagen con un elevado nivel de DPI. La Resolución de una imagen impresa se define en PI. Esta medida corresponde al número de píxel o puntos por pulgada que la impresora puede reproducir. Un PI es un poco más de un tercio del valor del DPI. Por ejemplo, una Resolución de 300dpi significa que en cada pulgada al cuadrado de la imagen se encuentran 22500 píxeles (300 puntos por pulgada horizontal y 300 puntos por pulgada vertical).