



SET 1
ABRIL 2015

GUÍA TÉCNICA DEL EXPERTO

GESTIÓN DE COLOR

GUÍA 4: PREGUNTAS FRECUENTES

 **FESPA**
profit for purpose

PREGUNTAS FRECUENTES

GESTIÓN DE **COLOR**

1. ¿CÓMO SE CREA EL PERFIL DE UN DISPOSITIVO?

Imprima o visualice un patrón de referencia en un dispositivo calibrado y plenamente operativo como una impresora o un monitor. Realice la medición de los valores del patrón de referencia con un espectrofotómetro y guarde los datos resultantes en un perfil ICC que describa los atributos de color del dispositivo. Este proceso se conoce como caracterización (o perfilado).

2. ¿DE QUÉ SIRVE CALIBRAR UN DISPOSITIVO?

La calibración y los procesos asociados aseguran que el dispositivo funcione a nivel óptimo. No sirve de nada crear un perfil ICC para un dispositivo que no ha sido calibrado.

3. ¿POR QUÉ DEBERÍA UTILIZAR LOS PERFILES DEL DISPOSITIVO?

Para saber con exactitud cómo se reproducirán los colores en un dispositivo en particular. Esto es crucial cuando se quiere exportar colores de un dispositivo a otro.

4. ¿CÓMO ME ASEGURO DE QUE MI PERFIL SEA EXACTO?

Mediante procedimientos de validación, usando un espectrofotómetro para comprobar que los colores se reproducen con precisión. Asegúrese de utilizar un conjunto de tipos de imágenes diferentes para garantizar que los colores están bien reproducidos, sin rayas paralelas (efecto banding) ni recortes (clipping).

5. ¿CUÁNDO DEBO COMUNICAR INFORMACIÓN DEL PERFIL A LOS CLIENTES?

Siempre que un cliente quiera previsibilidad y repetibilidad, asegúrese de que utiliza el perfil ICC correcto en la fase de diseño. Es la única manera de adaptar el diseño al sustrato de producción y validar correctamente la salida de color.

6. ¿QUÉ BENEFICIO ECONÓMICO TIENE UN FLUJO DE TRABAJO DE GESTIÓN DE COLOR?

Previsibilidad, eficacia, reducción de errores y de repeticiones, menores desperdicios, caudal de datos y, no menos importante, aumento de la calidad.

7. ¿QUÉ CLASE DE INSTRUMENTO DE MEDICIÓN NECESITO PARA CREAR LOS PERFILES DEL DISPOSITIVO?

Para los monitores es suficiente con un colorímetro, que cuesta menos que un espectrofotómetro. Para los dispositivos de salida es vital que adquiera un espectrofotómetro de alta calidad.

8. ¿CON QUÉ FRECUENCIA DEBO CALIBRAR LOS DISPOSITIVOS DE COLOR?

Eso depende de lo estables que sean. En general, es suficiente con calibrar los monitores una vez a la semana, en cambio, algunos impresores necesitan calibrarlos varias veces al día y/o cuando se cambia el sustrato.

9. ¿QUÉ NECESITO PARA HACER UN PERFIL ICC DEL DISPOSITIVO?

Para controlar el colorímetro y el espectrofotómetro debe utilizarse un software de gestión de color apropiado, que permita hacer pruebas de validación del perfil ICC para saber si el resultado será el deseado.

10. ¿QUÉ HAGO PARA ASEGURARME DE QUE MIS CLIENTES ME ENTREGAN LOS ARCHIVOS DE GESTIÓN DE COLOR?

Explique cómo debe hacerse hasta que lo entiendan. Una comprobación preliminar en la que se verifiquen los parámetros cruciales le asegurará la calidad de los archivos. El GWG (Grupo de Trabajo de Ghent) proporciona una amplia variedad de configuraciones de verificaciones previas para muchas clases de producción impresa.

