



SET 3
JULIO 2015

GUÍA TÉCNICA DEL EXPERTO

TINTA

GUÍA 5: TÉCNICAS PARA AHORRAR TINTA

**FESPA**
profit for purpose

PREGUNTAS FRECUENTES

TÉCNICAS PARA AHORRAR TINTA

1. ¿QUÉ ES LA SUSTITUCIÓN DEL COMPONENTE GRIS?

La técnica GCR reduce la cantidad de tinta cian, magenta y amarillo usadas. Reemplaza con tinta negra los componentes CMY usados para crear tonalidades grises. Esto ahorra dinero, y mejora los márgenes y la impresión.

2. ¿SON IMPORTANTES LOS DATOS PARA AHORRAR TINTA?

El software de ahorro de tinta analiza los datos de la imagen antes de imprimirla. Usa estos datos para calcular la cantidad óptima de cada color del proceso a imprimir.

3. ¿CUÁLES SON LAS PRINCIPALES DESVENTAJAS DE USAR DEMASIADA TINTA?

Las hojas tardarán más en secarse y podrían no hacerlo nunca. Esto causa problemas en la postimpresión y es un gasto innecesario.

4. ¿HAY ALGUNA DESVENTAJA AL USAR GCR?

Aplicada en exceso, la técnica GCR afecta la calidad de las imágenes, que parecen grises o lavadas.

5. ¿UN PAQUETE DE TINTAS AMPLIADO ME AHORRARÍA DINERO?

Un paquete de tintas ampliado significa imprimir algunos colores con una tinta directa, roja, verde o azul, en lugar de usar una combinación de CMYK para conseguir el color. De esta manera se emplea menos tinta y se ahorra los costes de, al menos, uno de los colores del proceso.

6. ¿QUÉ ES LA ELIMINACIÓN DEL COLOR SUBYACENTE (UCR)?

El UCR reemplaza los colores cian, amarillo y magenta usados para imprimir el negro por solo tinta negra. Reduce la cantidad total de tinta usada, de manera que la impresión se seca mejor. Sin embargo, mal aplicada puede crear negros menos densos.

7. ¿POR QUÉ NO USAR AMARILLO LIGHT EN LA IMPRESIÓN DIGITAL?

En teoría, una versión amarillo claro ayudaría a conseguir tonos suaves en determinadas áreas. Pero el ojo humano es deficiente para detectar las zonas luminosas de amarillo, por lo que no aporta ningún beneficio añadir amarillo claro al cian claro o al magenta claro.

8. ¿QUÉ SE DEBE TENER EN CUENTA AL CALCULAR EL GCR Y EL UCR?

El factor más importante es el sustrato, y evaluar la cantidad óptima de tinta que hay que aplicar. No interesa aplicar el UCR/GCR en exceso porque afectaría la calidad de la imagen.

9. ¿HAY DESVENTAJAS ASOCIADAS AL USO DEL UCR?

Dado que los tonos casi neutrales se crean usando CMY, podría ser difícil mantener un equilibrio de grises correcto si se aplica demasiado UCR.

10. ¿ES FIABLE EL SOFTWARE PARA AHORRAR TINTA GRATUITO?

La gestión de datos asociada con la optimización de tinta es compleja. El software para ahorrar tinta tiene que haber sido diseñado específicamente para la producción de impresiones profesionales y para gestionar el color sin comprometer la apariencia del resultado impreso.