

El i1Pro 3 Plus y la i1i0 permiten a Primary Color ampliar la gestión del color a las impresiones en materiales mallados, perforados y retroiluminados



Industria:
diseño, pre prensa
y producción de
impresión



Ubicaciones:
EE. UU. y China



Website:
<https://www.primarycolor.com>

Contexto

La gestión del color es clave para Primary Color porque la precisión del color y el tiempo de entrega son muy importantes para sus clientes. Entre sus clientes están algunos de los participantes más importantes en la historia de los servicios de entretenimiento, y sus proyectos incluyen desde carteles de películas hasta envoltorios que se usan en hoteles de Las Vegas.

Primary Color, con sede en Los Ángeles (California) e instalaciones de producción en Orange County y Burbank, Atlanta (Georgia) y Shanghái (China), lleva reproduciendo materiales impresos desde 1984. Desde la creación hasta la producción y la distribución, Primary Color transforma las ideas creativas en soluciones visuales, como expositores interactivos, escaparates, expositores personalizados para el punto de venta, quioscos interactivos, decoración de interiores, puestos de ferias, rótulos dimensionales y muchas más.

Desafío

Primary Color ha estado utilizando el espectrofotómetro i1Pro 2, junto con la mesa de escaneado i1i0 y el software i1Profiler, todos de X-Rite, para gestionar el color de sus archivos de proyecto, monitores e impresoras y prensas para garantizar un color preciso en distintos dispositivos. Mediante la creación de perfiles, pueden asegurarse de que todo está sincronizado entre distintas plataformas de medios y tecnologías de impresión a lo largo de todo su ecosistema de centros. Aunque este ha sido un sistema eficaz para los sustratos más comunes, los sustratos especiales, como los materiales mallados, perforados y retroiluminados, requerían correcciones de color y retoques que llevaban mucho tiempo para conseguir la alta calidad que distingue a Primary Color.

Resultados

Determinación los perfiles de sustratos difíciles, como materiales mallados, perforados y retroiluminados;

Mayor precisión del perfil ICC con gráficos de prueba más grandes;

Cumplimiento con plazos ajustados gracias a un escaneado rápido y preciso de los gráficos de prueba;

Menor trabajo manual en la producción de proyectos personalizados con sustratos especiales;

Coherencia entre distintos centros de producción.

Solución

Tras conocer el nuevo miembro de la familia i1Pro de X-Rite, Primary Color decidió probarlo. El i1Pro 3 Plus, que cuenta con una gran apertura, así como capacidades de polarización y transmisividad, utiliza la matemática XRGB para determinar los perfiles de diversos sustratos retroiluminados y textiles que, de otro modo, serían difíciles de medir. Puede incluso eliminar los reflejos cromáticos para obtener mejores perfiles que se traducen en una producción rápida con menos pérdida de tiempo y materiales.

Al igual que hacía con su i1Pro 2, Primary Color utiliza su mesa de escaneado i1iO con el i1Pro 3 Plus. La empresa programa la mesa para medir los gráficos de prueba a una velocidad óptima para eliminar los errores de medición. Si se produce un error, la i1iO volverá a medir automáticamente la fila, reduciendo la velocidad o incluso cambiando automáticamente al modo puntual si es necesario para capturar una medición precisa.



PIE DE FOTO: Primary Color utilizó el i1Pro 3 Plus para crear este expositor retroiluminado en la Printing United Expo 2022 de Las Vegas, Nevada, utilizando una imagen creada mediante IA.

"Me sorprendió y alegró ver que el i1Pro 3 Plus de X-Rite sirve para materiales retroiluminados. Esta tecnología nos permitió conseguir una alta calidad de imagen en materiales retroiluminados con menos correcciones y retoques manuales del color. Si piensan hacerlo en serio, les recomiendo que evalúe el i1Pro 3 Plus y la mesa i1iO. Simplemente hago clic en tres puntos del gráfico de prueba y la i1iO hace el resto. Esto nos permite utilizar gráficos de prueba con un mayor número de parches de color y aumenta drásticamente las muestras de medición de una condición de impresión para ayudar a i1Profiler a calcular perfiles ICC más precisos. Por cada gráfico de prueba medido, nuestra mesa i1iO ahorra tiempo, y yo puedo dedicar mi tiempo a otras cosas. Eso hace que sea muy fácil justificar el costo del sistema".

~ Jay Sato, director de Ingeniería de Procesos y Automatización, Primary Color