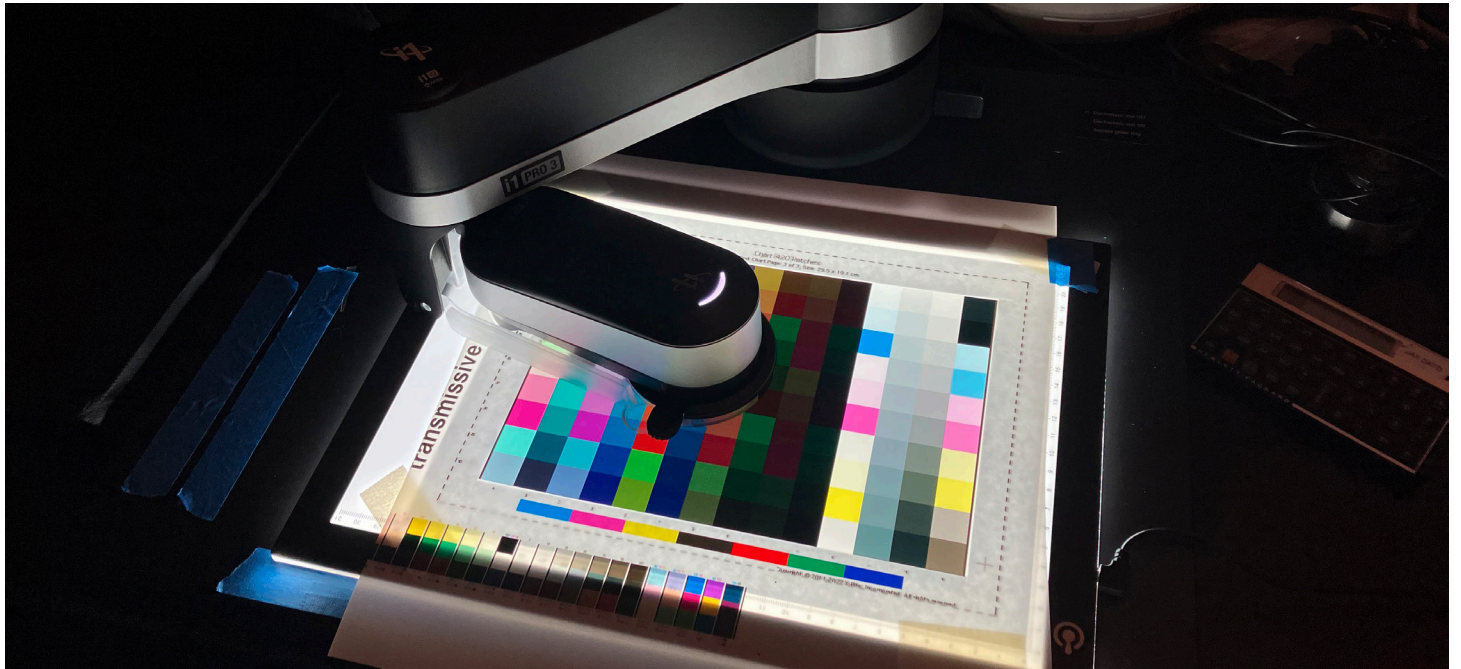


Primary Color: i1Pro 3 Plus 및 i1iO를 사용하여 색상 관리 범위를 메쉬, 천공 및 백라이트 인쇄물까지 확장



산업:

디자인, 프리미디어,
인쇄물 제작



위치:

미국, 중국



웹사이트:

<https://www.primarycolor.com>

배경

정확한 컬러와 신속한 처리가 고객들에게 매우 중요하기 때문에 색상 관리는 Primary Color에게 매우 중요합니다. 그들의 고객들은 서비스 엔터테인먼트 역사에서 최상급 업체들에 속하며, 해당 프로젝트에는 영화 포스터에서 라스베이거스 호텔의 포장지에 이르기까지 모든 것이 포함됩니다.

캘리포니아주 로스앤젤레스에 본사를 두고 오렌지 카운티와 버뱅크, 조지아주 애틀랜타, 중국 상하이에 생산 시설을 갖춘 Primary Color는 1984년부터 인쇄물을 재생산해 왔습니다. 창작에서 제작, 유통에 이르기까지 Primary Color는 창의적인 아이디어를 체험 디스플레이, 소매 윈도우 디스플레이, 맞춤형 POP 디스플레이, 대화형 키오스크, 실내 장식, 무역 박람회 부스, 입체형 표지판 등 시각적 솔루션으로 변환합니다.

해결 과제

Primary Color는 i1iO 스캐닝 테이블 및 i1Profiler 소프트웨어와 함께 X-Rite i1Pro 2 분광측색계를 사용하여 프로젝트 파일, 모니터, 프린터 및 프레스의 색상을 관리하여 장비 간에 정확한 색 일치를 보장합니다. 프로파일을 생성함으로써 여러 미디어 플랫폼, 인쇄 기술 및 현장 생태계에서 모든 것을 동기화시킬 수 있습니다. 이것은 일반적 소재에 효과적인 시스템이었지만 메쉬, 천공 및 백라이트 재료와 같은 특수 인쇄물의 경우 잘 알려진 Primary Color의 고품질을 달성하려면 많은 시간이 소요되는 컬러 보정 및 수정 작업이 필요했습니다.

결과

메쉬, 천공 및 백라이트 등 까다로운 소재 프로파일링 구현

대형 테스트 차트로 ICC 프로파일 정확도 향상

빠르고 정확한 테스트 차트 스캐닝으로 짧은 시간 요건을 충족

특수 소재로 적은 수작업을 통해 맞춤형 프로젝트 제작

여러 생산 현장에 걸쳐 일관성 달성

솔루션

X-Rite i1Pro 제품군의 최신 제품을 알게 된 후, Primary Color는 한번 시도해 보기로 결정했습니다. 큰 측정구와 편광 및 투과 기능을 갖춘 i1Pro 3 Plus는 X-RGA 수학을 사용하여 다른 방법으로는 측정하기 어려운 다양한 백라이트 및 섬유 소재를 프로파일링합니다. 시간과 재료의 낭비를 줄이면서 빠르게 생산으로 전환하는 향상된 프로파일을 위해 색채 하이라이트를 제거할 수도 있습니다.

i1Pro 2와 마찬가지로 Primary Color는 i1Pro 3 Plus와 함께 i1iO 스캐닝 테이블도 사용합니다. 측정 오류를 제거하기 위해 최적의 속도로 테스트 차트를 측정하도록 프로그래밍합니다. 오류가 발생하면 i1iO는 행을 자동으로 다시 측정하여 속도를 늦추거나 정확한 측정치 확보에 필요한 경우 스팟 모드로 자동 전환합니다.



Primary Color는 AI를 통해 생성된 이미지를 사용하여 네바다주 라스베이거스에서 열리는 Printing United Expo 2022에서 i1Pro 3 Plus로 이 백라이트 부스 디스플레이를 제작했습니다.

“X-Rite의 i1Pro 3 Plus에 백라이트가 포함된 것을 보고 놀랐고 기뻐했습니다. 이 기술을 통해 수동 색상 보정 및 수정 작업을 줄이면서 백라이트 소재에서 높은 이미지 품질을 얻을 수 있었습니다. 백라이트에 대해 진지하게 생각한다면 i1Pro 3 Plus 및 i1iO 테이블을 적극 추천합니다. 테스트 차트에서 세 지점을 클릭하기만 하면 i1iO가 나머지 작업을 수행합니다. 이를 통해 다수의 컬러 패치가 있는 테스트 차트를 사용할 수 있고, i1Profiler가 더 정확한 ICC 프로파일을 계산하는 데 도움이 되도록 인쇄 조건의 측정 샘플을 크게 늘릴 수 있습니다.

측정된 모든 테스트 차트에서 i1iO 테이블이 시간을 절약해주므로 다른 작업을 수행할 여유가 생깁니다. 따라서 비용 정당화할 충분한 이유가 있습니다.”

~ Jay Sato, 프로세스 및 자동화 엔지니어링 관리자, Primary Color