

PantoneLIVE와 ColorCert는 Dongguan Modern Paper Company가 생산을 간소화하고 더 빠른 색상 일치를 달성하도록 지원합니다.



산업:
종이 포장재



시설:
78,000m²



직원:
1000



일일 생산능력:
1,000,000개

1976년에 설립된 Dongguan Modern Paper Products and Company Limited는 홍콩 소재 종이 포장재 제조업체입니다. ISO 9001:2015 및 45001뿐만 아니라 G7 Master 인증을 포함한 많은 인증을 보유하고 있습니다. 또한 ISTA 인증 패키징 엔지니어와 ISTA 1, 2, 3, 6, 7, Sam's Club 및 Amazon FFP의 ISTA 집중 테스트 요건을 충족하는 최신 테스트 장비를 갖춘 ISTA 테스트 센터입니다.

지속 가능성에 중점을 둔 Dongguan Modern Paper는 빠르고 정확하게 색상을 구현하여 생산을 간소화하고 생산 시설과 고객의 낭비를 최소화하는 방법을 찾고 있었습니다.

"X-Rite의 eXact 분광측색계, PantoneLIVE 디지털 표준 및 ColorCert 품질 관리 솔루션을 통해 우리는 고객과 색상 일치 작업을 쉽고 빠르게 조정할 수 있습니다. 오해와 낭비를 줄이기 위해 미리 설정된 컬러 데이터로 명확한 디지털 표준을 설정할 수 있습니다. 이제 우리 고객들은 프레스 점검을 위해 우리 공장에 올 필요가 없으므로 시간과 비용도 절약됩니다."

~ 로미오 데 로스 산토스,
Dongguan Modern Paper 고객 관리자

해결 과제

Dongguan Modern Paper는 컬러 관리를 위해 X-Rite eXact 분광측색계를 사용했지만 고객들은 일반적으로 색상 일치를 위해 Pantone 칩을 제공하고 샘플을 육안으로 평가하기 위해 현장을 방문했습니다. 다른 소재 컬러가 인쇄물의 최종 컬러에 영향을 미치는 경우 Dongguan Modern Paper는 고객이 시각적으로 평가할 수 있도록 컬러 드로다운을 제작합니다.

고객의 컬러 합격 또는 불합격 결정은 빛과 평가자의 시각에 따라 매우 주관적으로 이루어졌습니다. 컬러가 승인되면 고객은 그 샘플을 향후 표준으로 승인했습니다. Dongguan Modern Paper는 eXact를 사용하여 색을 측정 후 LAB 표준을 데이터베이스에 입력하여 색상 일치 및 평가를 위해 프린터 운영자 및 품질 관리자와 공유합니다. 여전히 주관적인 육안 평가에 의존하는 수동 작업으로 시간이 많이 걸리는 프로세스였습니다.

해결책

Dongguan Modern Paper는 색상 관리 도구를 확장하여 PantoneLIVE 및 ColorCert를 통해 종합적 디지털 워크플로우를 마련했습니다. 디지털 표준 및 품질 관리를 추가하는 것은 생산 요구 사항에 관계없이 교대조 및 현장 전체에서 걸쳐 정확성과 일관성을 달성하는 가장 쉬운 방법입니다.

PantoneLIVE는 인쇄 워크플로우에 관련된 모든 사람이 동일한 디지털 컬러 데이터에 액세스할 수 있도록 디지털 Pantone 표준을 수용하는 안전한 클라우드 기반 생태계입니다. PantoneLIVE에는 특정 인쇄 프로세스, 소재 및 잉크 시스템에 대한 명확한 컬러 기대치를 설정하는 종속 표준이 포함되어 있습니다. Dongguan Modern Paper는 최신 PantoneLIVE 디지털 표준을 기반으로 작업을 실행하고 eXact를 사용하여 생산 전반에 걸쳐 다양한 지점에서 색상을 측정하여 정상으로 유지되는지 확인합니다.

ColorCert는 인쇄 워크플로우 전반에 걸쳐 컬러 커뮤니케이션을 간소화하는 모듈식 품질 관리 솔루션입니다. ColorCert 모듈의 조합을 활용하여 브랜드, 프리프레스, 조색실 및 인쇄실을 포함하여 워크플로우의 모든 이해 관계자들이 컬러 데이터, 인쇄 기대치, 허용 오차, 프레스 설정 정보를 공유하고 작업 점수를 평가할 수 있습니다. 작업 점수가 낮을 경우, 원인을 분석하고 프로세스의 간소화 및 개선을 통해 생산을 최적화하는 통찰력을 쉽게 얻을 수 있습니다.



결과

- 빠른 색상 일치를 위한 디지털 워크플로우로 모든 사람들을 연결함
- 다양한 소재에서 색 재현성에 대한 명확한 목표 설정
- 프레스 운영자의 데이터 검토 시간을 줄일 수 있도록 즉각적인 피드백 제공
- 실행 중에 색상이 변할 경우 신속한 교정 조치 가능
- 모호성을 제거하고 인적 오류를 줄임
- 인쇄 현장과 운영자 간에 일관된 색상 생산
- 현장 프레스 점검과 관련된 시간과 비용 제거
- 적은 낭비로 보다 지속 가능한 인쇄 워크플로우 마련