



발전하고 있는 패키징 솔루션 <3> 복잡함을 정복하라

다양한 상품이 모여 있는 편의점 판매대에서 고객들에게 많이 팔리기 위해서는 우선 패키징부터 달라야 한다. 디자이너들은 다른 제품들보다 자신의 제품이 ‘눈에 띄게 하기 위해’ 고민을 하고, 제조사들은 빠른 회전율과 저비용을 원한다.

이를 위해 패키징 디자이너들은 혁신적인 워크플로와 프로젝트 관리, 그리고 교정 도구들로 디자인 프로세스의 효율성을 극대화할 원하고 있다. 한국코닥에서 공급하고 있는 다양한 패키징 솔루션에 대해 소개한다.

자료제공_ 한국코닥

최근 코닥을 비롯한 인쇄기브랜드 업체에서는 패키징을 위한 다양한 솔루션들을 개발하고 있다. 이들 기업에서는 단순화, 자동화, 능률화, 에러감소와 시장 진입 속도 증가를 위해 더 효율적이고 더 생산적인 프로세스를 출시하고 있다. 이러한 프로세스로 인해 인쇄사들은 패키지 디자인을 보다 효율적이면서도 덜 복잡하게 만들 수 있다.

아덴 임팩트 디자인 솔루션

최근 코닥에서는 패키징 디자이너들의 고민을 해결하기 위해 다양한 솔루션을 개발하고 있다. 그 중의 하나가 자동화와 프로세스 제어를 통해 패키징 개발을 할 수 있는 강력한 소프트웨어인 ‘아덴 임팩트 디자인 솔루션(Arden’s Impact Design Solutions)’이다. ‘아덴 임팩트 디자인 솔루션(Arden’s Impact Design Solutions)’은 능률화된 구조적 디자인과 시제품 생산을 위해 가장 높은 자동화율과 강력한 기능을 제공한다.

‘아덴 임팩트 디자인 솔루션(Arden’s Impact Design Solutions)’은 데이터베이스에 따른 애플리케이션으로 어떤 가상 네트워크 환경에서도 수행능력을 극대화할 수 있다. 이 애플리케이션은 상호작용하여 도안하는 툴 세트, 드래그 앤 드롭 디자인 구성요소와 진화된 3D 모델링 툴을 갖고 있는데, 이는 디자인 소요시간을 줄여주고 가상 샘플에 현실성을 더해준다.

구조적 디자인 애플리케이션은 코닥의 생산 워크플로 소프트웨어와 통합돼 완벽한 워크플로 솔루션이 가능하다.

지능 자동화된 워크플로와 자산 관리 솔루션은 패키지 디자인과 개발에 있어 시각성과 효율성을 향상시켜준다. 코닥은 이러한 능력들을 수행하는 2가지 타입의 워크플로 솔루션을 제공하는데, 브랜드 관리 솔루션인 ‘코닥 디자인투런치 솔루션(Kodak Design2Launch Solutions)’과 프린트 서비스 공급자를 위해 고안된 제품군인 ‘코닥 인사이트 솔루션(Kodak InSite Solutions)’이 그것이다.



코닥의 다양한 패키징 솔루션을 통해 패키징 디자인을 보다 효율적으로 만들 수 있다.

자유로운 디자인 가능

새로운 플렉소 플레이트 기술은 전통적인 플렉소 인쇄와 확장된 패키징 디자인 옵션에 의해 부과된 이미징 제한을 없애준다. 'Kodak Flexcel NX System'은 플렉소 플레이트 이미징과 확장된 컬러 가뭇, 작은 리버스, 깨끗한 하이라이트 그리고 부드러운 비네트가 가능하다.

특히 그라비아인쇄에서 사용되었던 오프셋에 대한 독점적 도메인, 생생한 컬러, 하이 콘트라스트, 깨끗함, 포토리얼리스틱 프린트 등이 다양한 용도로 활용할 수 있으며, 플렉소그래피에 대한 비용 대비 효율성을 높이고 있다.

'코닥 넥스프레스 디지털 프로덕션 컬러 플랫폼(Kodak NexPress Digital Production Color Platform)'은 작은 포맷의 접이식 상자, 라벨, 재료 등에 3D로 튀어나온 듯한 느낌, 전면코팅(flood) 혹은 부분코팅(spot glossing), 워터마킹, 형광 잉크를 포함한 다차원 프린트를 포함해 독특한 인쇄가 가능하다. 600개 이상의 인쇄재료에 가능하며, 무코팅지(uncoated), 필름(film), 랩(cling) 그리고 판지(board) 등도 이에 포함된다.

코닥의 관계자는 "패키지를 개발할 때 초기에는 사용 가능한 디자인들을 배열하는 것이 우선이다. 이때 디자인 변화에 소요되는 비용을 줄이는 것이 중요하다. 코닥의 진보된 프루핑 기술들은 잠재적인 문제들을 초기에 밝혀냄으로써 낭비되는 비용과 시간을 제거한다"고 말했다.

코닥 매치프린트 가상기술

'코닥 매치프린트 가상기술(Kodak Matchprint Virtual Technology)'은 인원이 지리적으로 흩어져 있을 때 사용하는 기술이다.

웹에 기반한 협력과 컬러 어큐레이트(color-accurate) CMYK 컬러 이미지를 실시간으로 교환이 가능하다. 이 기술은 인터넷을 통해 파일을 전달하고, 이것을 인쇄해 나타난 정확한 색표현을 세계 어느 곳에서나 눈금이 매겨진 모니터로 볼 수 있도록 해 준다. '코닥 매치프린트 가상기술(Matchprint Virtual Technology)'은 하드 카피 프루프를 생산하고 운송하는 데 필요한 비용과 시간뿐 아니라 재료 소비도 줄여준다. 이 시스템은 디자인투런치 솔루션(Design2Launch Solutions)에 통합되어 있고 인사이트 솔루션(InSite Solutions)의 옵션에 포함되어 있다.

'코닥 매치프린트 잉크젯 플루핑 시스템(Kodak Matchprint Inkjet Proofing System)'은 패키징에 최적화된 잉크젯 프루프를 생산한다. 잉크젯 프루프는 패키징에 필요한 정확하고 다양한 컬러 가뭇 시뮬레이션, 화이트 잉크 지원, 컬러를 다루는 프로세스 등의 기능들이 있다.

코닥 어프로발 엔엑스 시스템

'코닥 어프로발 엔엑스 시스템(Kodak Approval NX System)'으로 제작된 시제품들은 굉장히 정확해서 선반 위에 있는 제품의 외형을 가상으로 예측할 수 있다. 이 시스템은 실제 제품의 재료로 프루프를 만들어낼 뿐만 아니라 마치 인쇄기에서 실제 제품이 나오는 것처럼 스크리닝과 도트로 실제 스폿 컬러들을 보여준다. 이 시스템은 정확한 시제품을 만들어내는 시스템으로, 클라이언트의 승인, 포커스 그룹 그리고 매장 전시를 위한 시제품 제작에 필요한 시스템이다. ↻