

KODAK NEXPRESS SX 디지털 프로덕션 컬러 플랫폼 전세계 출시

글 | 임남숙 차장 sang@print.or.kr

KODAK NEXPRESS SX 디지털 프로덕션 컬러 플랫폼과 Print Genius가 전세계에서 출시되었다. 이 플랫폼은 뛰어난 품질과 생산성을 가지고 있어 인쇄업체, 다이렉트 메일 회사, 플랜트내 인쇄사, 데이터 센터 등에서 유용하다.

새로운 기능들로는 최대 131ppm의 속도, 커진 종이 크기(26" /660mm), 새 KODAK NEXPRESS HD 드라이잉크로 더욱 작아진 잉크 입자 크기, 새로운 5차 이미징 유닛 솔루션 라이트 블랙, 새로운 매트 프린팅 효과 옵션 등을 들 수 있다.

26" /660 mm에서 긴 종이 옵션은 27% 더 많은 인쇄 면적을 제공한다. 긴 종이의 장점은 폐기물을 줄이고 생산성을 높일 수 있다는 점이며, 6페이지 브로셔, 포스터, 도서용 더스트 재킷, 여러 가지 라벨 등 새로운 용도에도 사용할 수 있다.

잉크 입자가 작아진 KODAK NEXPRESS HD 드라이 잉크는 조직을 줄임으로써 더욱 부드러운 연속 톤으로 사진 품질의 출력력을 가능하게 해준다. 또한 5차 이미징 유닛에서 이용 가능한 KODAK 라이트 블랙 HD 드라이 잉크 솔루션은 독자적인 알고리즘으로 특정 컬러의 라이트 블랙을 대신함으로써, 스킨 톤은 더욱 부드러우면서 디테일이 탁월하다. 매트 효과는 완전한 인라인으로, 인쇄된 페이지나 사진에 매트한 느낌을 준다. 인쇄사들은 매트 피니쉬 옵션을 15분 이내로 번갈아 전환하여 피니쉬에서 궁극의 탄력성을 발휘할 수 있다.

26" /660mm의 긴 종이로 인쇄할 때 월간 듀티사이클이 최대 4백만 페이지이고 인쇄 속도가 91, 109, 131ppm인 NEXPRESS SX 플랫폼은, 코팅, 무코팅, FSC, 플라스틱, 마그네틱, 리넨, 정전 클링(static clings), 마이크로 천공 기관 등 600개 이상의 표준 오프셋 기관 위에 인쇄를 한다.

5thImagingUnit을 통해 워터마크와 보호 코팅, 광택, MICR 인쇄, 범위 확장, 입체 인쇄, 적색 형광 잉크 등을 보안 및 워크플로 어플리케이션에 사용할 수 있다. 또한 KODAK NEXPRESS Clear Dry Ink와 니어-라인 KODAK NEXPRESS Glossing Unit을 같이 사용했을 때 고급 광택도 가능하다.

차세대 KODAK NEXPRESS ICS (Intelligent Calibration System)는 부품 교체의 필요성을 줄임으로써 일관되게 고품질을 제공하고 고장시간과 비용을 최소화하고 있다. 이 ICS는 폐쇄회로 품질관리 시스템의 핵심으로, 정확하게 컬러를 재현하고 이미지의 품질을 높인다. 또한, 이 시스템은 산업 선도적 LED 이미징 헤드, 인라인 농도계, 코닥의 독자적 이미지 과학에 기반한 소프트웨어를 사용하여 프레스 인쇄 중에도 자동으로 컬러를 관리한다.

다른 모든 NEXPRESS 프레스처럼 NEXPRESS SX 플랫폼에도 생산성 및 품질의 관리 도구이자 옵션 묶임인 Print Genius가 들어 있다. 이것은 작업을 자동화하여 사용자가 제작 기간 내내 최고의 품질을 유지할 수 있도록 해준다. Print Genius는 첫 장부터 마지막 장까지 품질과 일관성을 최적화할 수 있는 하드웨어와 소프트웨어, 재료 과학을 아우르고 있다.

코닥의 디지털 프린터 및 프레스의 총괄본부장 스티븐 플렛처(Stephen Fletcher)씨는 " NEXPRESS SX 플랫폼에서의 기술 혁신들은 2006년도의 프레스까지 역방향 업그레이드가 가능하다. 고객의 초기 투자를 보호하고 기존 장비에도 미래의 혁신을 구현할 수 있도록 노력하고 있다"라고 말했다. 그는 또 "이 새로운 플랫폼은 생산성을 높이고 고객이 제작 가능한 어플리케이션의 범위를 넓히는 혁신들, 예컨대 과거 종이 절삭 디지털 프레스에서는 볼 수 없었던 독특한 인라인 매트 피니쉬 옵션 같은 것을 갖추고 있다"고 덧붙였다. ↻