

● 신제품

# 한국후지제록스, 컬러 디지털 인쇄기 도큐컬러 1450 GA 출시 전문적인 교정·시안 출력에 탁월 우수한 컬러 품질과 다양한 용지 수용성 갖춰

글 | 임남숙 차장 sang@print.or.kr



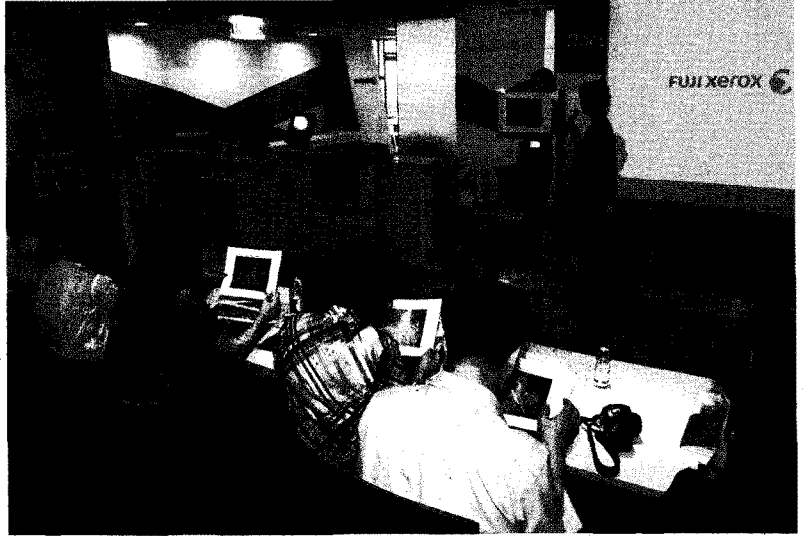
문서관리 컨설팅 기업 한국후지제록스(대표 정광은, [www.fujixerox.co.kr](http://www.fujixerox.co.kr))는 디자인 및 그래픽 아트 시장용 고화질 컬러 디지털 인쇄기 도큐컬러 1450 GA(DocuColor 1450 GA)를 지난 8월 1일 출시하고 8월 18일 한국후지제록스 쇼룸에서 기자간담회를 개최했다.

이번 신제품은 우수한 컬러 품질과 다양한 용지 수용성이 특징으로, 최종 인쇄 전 레이아웃과 색상을 확인하기 위한 교정 및 시안 출력에 적합하다. 현재 90% 이상 오프셋인쇄물과 매칭이 가능할 정도로 오프셋인쇄물과 차이가 없다. 특히 정확한 색 재현을 중요시 하는 디자이너 또는 광고 기획자의 전문적인 요구에 대응할 수 있는 제품이다.

일본에서는 지난 1월 출시되었으며, 이미 1천여대가 판매된 제품이다. 가격은 기존의 제록스 인쇄기인 color 550, 560과 같은 가격대로 형성되어 있다.

## EA-에코 토너로 고화질의 풍부한 색상 표현력

도큐컬러 1450 GA에 새롭게 탑재된 프린트 엔진에는 정확하고 안정적인 색 재현으로 유명한 '4 사이클 시스템(4-cycle system)'을 채용했다. 이 방식은 4색(CMYK)의 컬러 토너를 인쇄하고자 하는 위치에 동일하게 용착시킴으로써 불균일한 색상과 얼룩의 발생을 방지하고 2400 dpi의 고화질 출력을 가능하게 한다. 또한 친환경적인 EA-에코 토너를 채용해 에너지를 절약하는 것은 물론 이미지 품질 또한 향상시켰다. EA-에코 토너는 입자크기가 5.8마이크로미터로 매우 미세하고 전사롤러에 적합한 입자 형상을 가지기 때문에 기존의 연마방식으로 생산되는 일반 토너보다 용지 전사비율과 정착률이 훨씬 높고 토너 소모량이 절약된다. 또한 각 토너 입자에는 왁스 성분이 있기 때문에 정착 오일이 필요없고 오프셋 인쇄 수준에 버금가는 광택이 적은 고화질의 이미지를 구현한다. 광택이 필요한 인쇄물에는 새롭게 개발한 '광택 제어 기능(gloss control function)'을 사용해 이미지 표면의 광택을 세 단계로 조절할 수 있다.



지난 8월 18일 한국후지제록스 쇼룸에서 기자간담회를 개최했다

## 용지의 범용성 확대로 생산성 향상

이번 신제품은 64g/m<sup>2</sup>의 얇은 용지에서부터 300g/m<sup>2</sup>의 두꺼운 용지까지 폭넓게 대응한다. 엽서, 코팅지, 매트지, 재생지 등 다양한 용지에 출력이 가능하기 때문에 실제 출력될 이미지를 미리 확인하는 교정 출력시에 그 진가를 발휘한다. 또한, 도판을 여백 없이 용지에 꽉 차도록 넣는 편집 기법인 풀 블리드(full bleed) A3 사이즈의 용지 또한 지원하므로, 시안 및 교정 출력시 재단선이 있는 A3 문서를 본체 용지 트레이로부터 인쇄해 재단할 수 있다. 이를 통해 A4 사이즈의 펼침면 카탈로그 또한 만들 수 있어 출력 업무의 생산성을 높일 수 있다.

이 외에도 소책자, 중철, 2단 접지, 홀 펀칭 등이 가능한 다양한 후처리 옵션과 최대 5960매까지 급지가 가능한 트레이 옵션을 제공한다. 내부트레이는 A5 ~ 330×488mm의 용지를, 수동트레이는 100×148mm ~ 330×488mm의 용지를 지원한다. 인쇄영역은 323×480mm다.

## 인쇄 워크플로 및 색상 프로파일 대응 강화

도큐컬러 1450 GA는 기존의 CPSI(Configurable PostScript Interpreter) RIP엔진에 어도비사가 개발한 최신 PDF 다이렉트 RIP 버전인 'Adobe PDF Print Engine 2.5'를 업계 최초로 탑재해 대량의 데이터를 고속으로 처리한다. 이는 투명효과 등 복잡한 디자인을 포함한 PDF 파일을 변환하지 않고도 바로 출력이 가능하게 하는 등 빠른 처리 속도로 생산성을 향상시킨다. 또한, CTP의 1bit TIFF 데이터를 PDF로 직접 출력할 수 있어, 파일 변환에 소모되는 시간과 번거로움을 줄일 수 있다.

이번 제품은 높은 정밀도의 색상 프로파일을 생성할 수 있도록 '컬러 프로파일 메이커 프로(Color Profile Maker Pro) 소프트웨어를 제공한다. 이 소프트웨어는 CMS(Color Management System) 시뮬레이션 결과의 컬러를 측정해 피드백을 제공함으로써 보다 정밀한 프로파일을 작성할 수 있도록 지원한다.

황인태 한국후지제록스 영업본부장은 "이번 신제품은 디자인 회사, 광고기획사, 출판사 등 우수한 컬러 품질의 출력물을 원하는 업체에서 최대의 효과를 낼 수 있는 제품"이라며 "향후 프로모션, 세미나 등 관련 시장을 대상으로 적극적인 마케팅 활동을 펼칠 계획"이라고 말했다. ☞