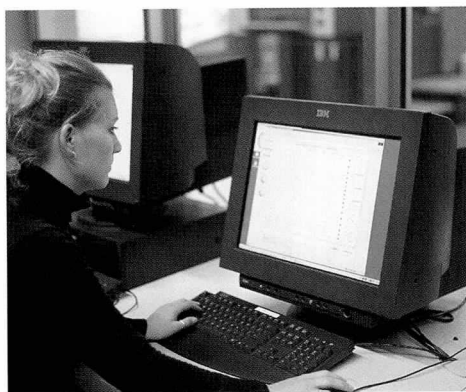




PDF 출력 문제점 모두 해결한 획기적 제품

한국하이델베르크(www.heidelberg.co.kr)에서 공급하고 있는 하이델베르크의 Prinect PDF Toolbox는 PDF 파일의 분판 출력을 위한 최강의 솔루션으로 PDF(특히 PDF1.4 이전 버전)를 이용해 출력할 때 발생하는 모든 문제점들을 완벽하게 해결해 준다. 이 PDF Toolbox 솔루션은 Prinect Trap Editor, Prinect Color Editor, Prinect PDF Assistant 등 세 가지 모듈로 구성되어 있다.



용도의 PDF 컬러 매니지먼트 방법이다. Adobe Acrobat의 이 plug-in은 컬러 프루핑과 최적화를 위해 꼭 필요한 기능을 제공한다. 수많은 테스트를 거쳐 완성된 하이델베르크의 컬러 매칭 방법(CMM)을 기초로 PDF 문서는 오프셋 인쇄, 디지털 인쇄, 웹 출판이나 CD-

ROM 제작 등 최적의 조건으로 준비되어 모든 매체에서 절대적으로 안정된 색상을 조절한다. Prinect Color Editor는 ISO의 인쇄 PDF/X 표준을 지원한다.

최고의 트래핑 솔루션 Prinect Trap Editor

Prinect Trap Editor는 하이델베르크의 강력한 PDF 전용 트래핑 툴이다.

기존의 SuperTrap을 업그레이드했으며, Adobe Acrobat plug-in으로 PDF 문서를 트래핑한다. 2001 GATF Technology Award를 수상한 바 있는 Prinect Trap Editor는 인쇄산업의 모든 분야에서 적용 가능한 뛰어난 트래핑 소프트웨어이다.

완벽한 컬러 매니지먼트 가능한 Prinect Color Editor
Prinect Color Editor는 하이델베르크에서 나온 다

완벽한 데이터 매니지먼트 가능한

Prinect PDF Assistant

Prinect PDF Assistant는 작업 과정에서 PDF 데이터를 관리하고 분석하는데 사용되는 다용도의 방법이다. Adobe Acrobat을 위해 새롭게 개발된 이 plug-in은 매우 빠르고 쉽게 데이터를 검사할 수 있도록 도움을 준다. 이 프로그램은 하이델베르크의 축적된 기술력을 통해 만들어졌으며, PDF 문서를 가장 효율적으로 적용하도록 개발되었다. Prinect PDF Assistant는 Mac과 PC용으로 공급된다.



씨지코리아 - The Pulse™ ColorElite System

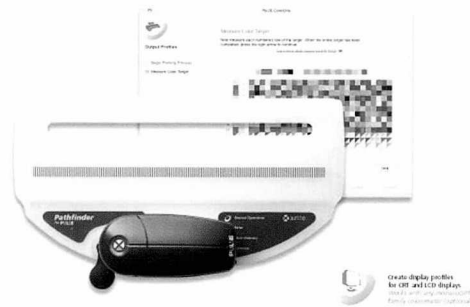
X-Rite의 전문가용 컬러매니지먼트 솔루션

미국 X-Rite사의 색 관리 소프트웨어와 측색기를 국내 공급하고 있는 (주)태일시스템의 판매원인 씨지코리아(www.cgkorea.co.kr)가 X-Rite의 전문가용 컬러매니지먼트 솔루션인 'The Pulse™ ColorElite System'을 출시했다.

X-Rite사의 Pulse™ ColorElite System은 그래픽에 종사하는 창조적 아티스트들을 위한 완벽한 컬러 관리 솔루션이다. 모니터, 스캐너, 디지털카메라, 프린터, 인쇄에 관한 ICC 프로파일을 빠르고 정확하게 생성이 가능하다. 또한 옵션에 따라 모니터 캘리브레이션, 디지털카메라, 스캐너, 출력용 RGB, CMYK용 프로파일을 생성할 수 있다.

Pulse™ ColorElite System은 기존에 출시된 제품의 단점을 모두 개선시킨 모델로 저렴한 가격에 최대의 효과를 얻을 수 있는 모델이다. 핸드 스트립 타입의 스펙트로 포토메타에서 일어날 수 있는 여러 가지 측정 시 에러를 향상된 측정 프레임을 이용하여 극복하였으며 작업 시 발생할 수 있는 캘리브레이션 타겟의 오염 방지를 위해 보호 커버를 장착하여 원천적으로 봉쇄하였다. USB 전원을 이용할 경우 측정기기의

Pulse™ ColorElite System
Professional Color Management Solution



전원상의 불안정으로 정확한 측정이 어려우나 자체 내장 배터리를 채용하고 있어 측정 시 안정적인 전원을 공급하여 보다 더 정확한 측정을 가능케 하고 있다. 또 측정 장비와 연결 케이블이 필요 없기 때문에 작업이 용이하고 측정이 끝난 후에 컴퓨터와 연결하여 측정된 데이터를 전송할 수 있다.

핸드타입의 스트립방식 측정은 측정 속도로 인한 에러 발생률이 많았으나 새로운 측정 엔진을 채용하여 측정 속도로 인한 에러율을 대폭 감소시켰다. 패치 인식 시스템을 이용하여 측정 순서와 관계없이 측정이 가능하며, CMYK 버전의 경우는 ECI 타겟을 측정하여 보다 더 폭 넓은 활용이 가능하다.

회사측 한 관계자는 "현재 시장 CMS 사업 부문의 시장을 살펴보면 다양화된 컬러 교정 시스템이 그래픽뿐만 아니라 여러 분야에 걸쳐 출시되고 있다"며 "이번에 출시한 ColorElite System은 세밀한 색 교정뿐만 아니라 에러율이 현저히 감소했고 가격도 저렴하다"고 말했다.



한국후지제록스(주) - Docucolor 8000

손지울 낮고 다양한 용지규격 대응 가능

한국후지제록스 (www.fujixerox.co.kr) 는 최근 인쇄시장과 (high volume 및 high quality) Bill&Statement 출력 시장을 주 타깃으로 해 혁신적인 디지털 4색 원색 인쇄기 Docucolor 8000을 출시했다.

DocuColor 8000은 첫 장부터 안정된 인쇄물을 인쇄하기 때문에 연속용지와는 달리 용지 손실률을 줄여 경제적 효과를 얻을 수 있고, 표준 규격 사이즈뿐만 아니라 비규격 사이즈의 용지도 사용할 수 있는 장점을 지니고 있다. 또한 공정 흐름이 디지털화되어 있으므로 프리프레스에서 가공 작업을 거쳐 완성된 제품이 나오기까지 단위작업 당 소요시간을 혁신적으로 줄일 수 있는 제품으로 기존 제품과 비교해 다양한 부분에서 성능이 개선되어 보다 효율적이고 안정적인 제품이다. 분당 최고 속도는 80매로 다양한 용지 무게(60~135gsm)에도 동일한 속도를 유지시킬 수 있으며, 월평균 30만 페이지(A4사이즈)의 인쇄물량을 처리한다.

DocuColor 8000은 기존 600×600dpi에서 2400×2400dpi 해상도로 바로 출력할 수 있으며, 기존 디지털기의 취약점으로 대두되었던 시스템 점점의 비효율성을 획기적으로 개선한 제품이다. 첫 장부터 마지막 출력물까지 동일한 고해상도 출력물의 이미지출력



이 가능해 컬러의 일관성을 유지할 수 있는 장점을 지니고 있다. 이는 제록스의 Charge Corotron cleaning tool을 이용하여 보다 안정적이고 일관적인 고품질

의 컬러 인쇄품질을 유지시키게 된다. 그리고 앞뒤면 Registration이 개선(0.5mm)돼 특정 작업에 대한 Registration을 장비적으로 Profile로 기억시켜 번거로운 작업을 효율적으로 처리해 준다.

생산성면에서는 다양한 용지로 한 작업을 진행시킬 때 혼합용지에 대한 작업 생산성이 개선되었으며, 고객의 특정 용지에 대한 프로파일을 저장시켜 특정 용지에 대한 작업 생산성도 향상시켰다. 그리고 모든 용지 사이즈에서 자동 양면 기능이 가능하게 되었으며 (488mm까지), decurler 기능이 향상되어 용지 훼손을 방지시켜 준다.

이밖에도 용지 피딩 방식의 개선(Air Feeding)으로 인하여 용지의 정전기 등으로 인해 발생하는 각종 트러블을 최소화시켰으며, 사용자의 애플리케이션 및 작업 특성 등에 따라 가장 적절한 립 컨트롤러의 선택이 가능하여 다양한 워크플로우를 사용자의 환경 및 특성에 따라 구성할 수 있어 작업 능력을 최적화시킬 수 있다. 이러한 다양한 워크플로우는 In Plant 출력에서 CRD 및 Franchise Print까지 다양한 업종에 적용이 가능하다.



듀폰 - 크로마린 b2

고품질 인쇄물 출력을 위한 차세대 디지털 교정 시스템

미세한 색 조정을 통해 기존 인쇄물의 CMS(Color Management System)를 완벽에 가깝게 재현할 수 있는 교정 시스템이 출시됐다.

200년이 넘는 역사를 자랑하는 세계적인 다국적 기업 듀폰(www.deu.dupont.com)이 최근 한국 총판인 ZP(www.zionprinting.co.kr)를 통해 선보인 이 제품은 크로마린 b2. 차세대 디지털 교정 시스템이다.

이 제품이 출시된 가장 큰 배경은 기획·출력실과의 CMYK에 대한 인식의 차이점, 즉 인쇄를 함에 있어서 색 재생이 명확하지 못한 부분을 보완하고 한가지로 통일된 고유의 색을 인쇄물에 표현하기 위함이다. 크로마린 b2의 가장 큰 특징은 프린트 헤드에 있다. Piezo-ceramic 변환기와 잉크 Chamber, 노즐 등으로 이뤄진 이 헤드를 통해 고유의 색 재현을 하는데 있어서 반복 재현의 영향을 거의 받지 않는다. 이는 지금까지 출시된 많은 DOD 프린터 기종들이 투입되는 잉크 방울 뒤에 발생하는 위성 현상, 즉 잔여 잉크 물의 번짐을 원천적으로 막아줄 수 있는 것이다. 또 기존의 DTP-41을 대체하고 있는 온라인 조정 시스템인 스펙트로미터가 내장돼 있어 자동 조정과 확인이 언제든지 가능하다.

기존의 기종들에 비해 보완된 기능은 프린트 헤드에 닿거나 부딪힐 위험이 있는 경우 인쇄는 자동적으로



중지되는 종이 충돌 센서(프린트 정면)가 추가돼 있다. 이 때 종이는 자동적으로 제거되며 이 과정은 3번까지 반복된다.

이밖에 대기 온도와 습도의 측정이 언제든지 가능하고 그 값이 자동적으로 저장된다. 이 값들은 날짜와 시간이 함께 레이블에 인

쇄된다. 시스템 콘트롤 스트립에도 동시에 표시된다.

하지만 기존의 DTP 교정 장비들의 특성과 비교했을 때 크로마린 b2가 가진 가장 큰 장점은 잉크와 용지에 따른 컬러 비교, 분석을 통해 잉크조합 시스템의 안정적인 교정이 가능하다는 것이다. 그리고 좌에서 우로 시작되는 드럼 기술을 응용해 균일한 리핑 작업이 이뤄질 수 있는 기술력에 있다.

크로마린 b2의 주 제원은 교정 엔진(Piezo Array Technology) ▲규격(B2 Speedmaster Format) ▲인쇄 면적(520×745mm) ▲종이 크기(560×775mm) ▲인쇄속도(18분) ▲장착, 제거 시간(2분) ▲잉크(CC MM KK YY) ▲립(Adobe PostScript Level 3) ▲OS(Win 2000) 등으로 이뤄져 있고 해상도는 970dpi(optical/Quality Mode)를 유지한다.

시장의 영역 및 적용 분야 사업장은 리모트 프루핑을 응용하는 대형 다국적 기업부터 그래픽어 제작 및 유료 컬러가 필요한 오프셋 기획실, 포장 패키지 분야, 광고 대행사 등 다양한 계층에서 이용할 수 있다.