

## 컬러 매니지먼트 사용으로 완벽한 컬러 재현

ICC 프로파일을 사용하는 ColourKit는 이미지와 컬러 매니지먼트에 활용되는 소프트웨어로 인쇄공정의 전 과정에서 이미지 편집이나 처리 능력이 뛰어나며 일관된 고품질 재현이 가능하다.

ColourKit는 이미지 컨트롤, 강력한 배치 스캐닝 및 편집 능력에서 단연 돋보이며 RGB와 CMYK의 손쉬운 통합 작업이 가능하고 ICC 프로파일링은 사용자의 컬러 터칭 환경과 관련된 뛰어난 적합성을 지닌다.

**Copy Dot 기능** - CTP 장비의 필수 기능으로서 이미 분판 출력된 CMYK 필름을 스캔하여 오리지널의 망점을 그대로 스캔하여 원본과 똑같은 이미지로 재현한다.

**우수한 품질 재현 및 고해상도 지원** - 4개의 렌즈 옵틱 사용으로 최고 400%까지 확대가 가능하며 16Bit 디지털 알고리즘은 다이내믹 Range를 가지며 후지필름의 독특한 Quadline CCD의 사용으로 라인아트 원고와 한번의 패스로 1200dpi 망점을 그대로 스캔하는 컬러 세퍼레이션 기능을 지원한다.

**스캐너의 다양성 극대화** - Nanovia Quattro에 내장되어 있는 렌즈는 스캔되는 원고나 요구되는 출력 포맷에 따라 자동적으로 렌즈가 선택된다. 렌즈 1은 762dpi로 플레이트 전체를 한번의 패스로 스캔하여 적당한 배율로 대형 원고나 여러 개의 작은 원고들을 빨리 스캔하는데 유용하다. 또한 이 렌즈는 빠른 오버뷰 스캔에도 사용된다. 렌즈 2, 3과 4는 좀더 고해상도 스캔과 고배율 확대 및 5,000dpi까지의 스캔이 가능하다.

**고도의 스캔 생산성** - Nanovia Quattro는 높은 수준의 생산성과 작업의 유연성이 요구되는 현상소, 신문사, 출판사 및 인쇄사 등의 전문적인 프리프레스 시장에 맞게 고품질의 스캐너로 디자인됐다. Seybold 잡지의 기준 포맷인 350dpi, 6×7cm 이미지를 400%로 확대 시, 시간 당 44장의 고품질의 스캔 작업이 가능하며 이는 마운팅, 오버뷰 스캔 및 셋업 시 소요되는 시간이다.



## 가상드럼으로 완벽한 이미지 재현 가능

**가상 드럼 형식** - 원본을 구부릴 때 발생하는 장력을 이용하여 원본을 똑바로 펴 줌으로써 최적의 스캔 라인을 만들며, 따라서 스캔의 부정확성을 제거하고 맞춤 실수나 색 번짐 현상을 막을 수 있다. 또한 평판 스캐너의 경우 유리를 통해 스캐닝 작업이 진행되면서 발생할 수 있는 이미지 왜곡 현상을 막을 수 있다.

**다용도 이미지 파일 생성** - 동일한 파일을 매체에 따라 다양한 용도로 사용하는 문제가 점점 더 중요시되고 있다. 웹 상에서 사용하거나, 고급 오프셋 인쇄를 할 경우에도 언제나 최상의 상태를 유지하는 것이 무엇보다도 중요하다. 최상의 이미지 품질을 얻어내기 위한 유일한 방법은 최고의 스캐닝이 선행되어야 한다는 것이다.

**최적의 워크플로우** - 현재의 산업환경에 적합하며 미래의 사용환경을 염려하지 않아도 되는 워크플로우의 개발에 많은 관심이 쏠리고 있다. FlexColor는 바로 이러한 워크플로우의 요구를 수용할 수 있는 소프트웨어이다. FlexColor는 스캔 기능 및 미래의 파일 재사용에 대비한 파일준비기능 등 이중의 기능을 지원한다.

**홀더 지동 공급 장치** - 최대 10개의 원본 홀더를 장착하여 배치 스캔할 수 있는 홀더 자동 공급장치는 Flextight 848을 품질과 생산성 면에서 만족감을 더해 준다. 6매의 35mm 필름을 사용할 경우 최대 60장의 원본을 한번의 조작으로 스캔할 수 있다.



## XY스티치 기능으로 원본 이미지 중시

**Inverted CCD 증가된 스캔 품질과 생산성** - iQsmart 스캐너는 이미지의 왜곡을 최소화하며 혁신적이고 독창적인 Inverted CCD로 표면의 세밀한 먼지나 잡티를 제거함으로써 스캐닝 성능을 극대화함은 물론 반복스캔이나 스캔된 이미지를 손보는데 낭비되는 시간을 크게 줄여주며 세밀하고 명확한 이미지를 통해 연속적인 품질을 제공한다.

**사이즈는 작게, 생산성은 극대화** - iQsmart 스캐너는 기존 스캐너에 비해 사이즈는 더 작아지고 생산성은 더 커졌다. 한번에 96mm, 35mm 슬라이드를 1시간에 40장까지 스캔 받을 수 있으며 스캐너가 하나의 이미지를 캡처하고 스캔하는 동안에 다음 스캔 대상을 미리 보기를 한 후 스캔을 진행하기 때문에 스캔 시간이 크게 단축되는 이점이 있다.

**iQsmart intelligence와 자동화로 고속스캔과 효율성을 동시에** - iQsmart 스캐너는 한 단계 업그레이드 된 기능을 구비하고 있어 사용이 더 쉽고 간편하며 누구든 간단한 교육만으로 스캔 전문가가 될 수 있다. 원화를 스캐너에 놓으면 oXYgen 스캐닝 어플리케이션이 자동적으로 투사물을 인식하여 스캔원고의 설정된 부분을 미리 보기 한다.

**Vibrant 16-bit 컬러와 Dynamic range로 이미지에 생생함을** - iQsmart 스캐너는 전문 스캐닝 시스템의 요구를 적극 수용하여 농도와 선명도 면을 크게 개선했다. 이미지 크기와 두께, 소재나 포맷에 제한 받지 않도록 유연성을 크게 증가시켜 책, 포장물, 슬라이드 등 어떤 소재의 원고도 만족스럽게 스캔 받을 수 있다. 또한 원고를 여러 가지 워크플로우나 출력장비용으로 스캔할 수 있으며 포맷도 16bit 컬러, RGB, CMYK 등 여러 가지 중에서 선택할 수 있다. 또한 ICC프로파일을 통해 안정된 컬러를 보장받을 수 있을 뿐 아니라 결과물에 대한 정확한 예측이 가능하며, 출력될 스캔결과를 미리 확인하고 잘못된 점을 수정할 수도 있다.



## 다이나폰스크린 - C ézanne Elite

### 높은 생산성을 제공하는 고속 스캐닝

췌잔네 엘리트(Cezanne Elite)의 빼놓을 수 없는 장점은 높은 생산성을 들 수 있다.

**A3 크기까지의 대형 스캐닝 범위** - 췌잔네 엘리트는 하나의 스캐너로서 거의 모든 것을 스캐닝 할 수 있다. 이는 고객들의 모든 요구에 부응하는 것이다. 췌잔네 엘리트는 329×530mm까지 스캐닝을 하기 위한 작업대 제거가 가능한 A3 플러스 스캐닝 베드를 특성으로 하고 있다. 스캔되고 있는 동안에도 옆의 다른 작업대에서는 또 다른 스캔 입력이 가능하다. 빠른 스캐닝과 동시에 많은 대상의 스캐닝 적용이 가능하다.

**네트워크 스캐닝** - ColorGenius Ex서버 시스템을 통해 원격 장착과 조작이 가능하다. 서버 프로그램은 네트워크를 통해 두 개의 다른 컴퓨터에서의 스캐닝을 가능하게 한다. 또 다른 특징은 하나가 스캔되고 있는 동안에도 다른 하나의 이미지 스캔이 준비되고 있다는 것이다. 췌잔네 엘리트는 사용중인 한 컴퓨터가 앞에서 새로운 데이터를 셋업하고 있는 동안에도 뒤에서 다른 데이터를 받는 것이 가능하다.

**고해상도 이미지** - 췌잔네 엘리트는 각 라인에 8,000CCD를 담을 수 있는 3-라인 CCD를 장착하고 있다. CCD와 XY 줌의 앞선 기술은 모든 스캐닝 판에서의 589 - 5,300dpi의 해상도 달성을 가능케 해 준다. 이것은 사용자가 확대, 축소비율에 따른 가장 알맞은 해상도를 사용할 수 있게끔 해준다. 출력은 20,000dpi까지 가능하며 사용자는 RGB, CMYK, Grayscale 등에서 선택이 가능하다.

**최상의 톤 실현** - 고정밀 A/D 컨버터는 특별히 그늘진 지역에서 더 충실하게 극도로 미묘한 부분까지 매우 고운 톤을 보장해준다.

〈이용우기자〉

