

HP 사이텍스(Scitex) FB950 프린터

## HP 디자인젯 L6650 프린터

# 그래픽아트전문가위한 새로운 기술

HP는 최근 간판 출력 업체들에게 경쟁 우위를 제공하고 수익 성장을 가져올 수 있도록 고안된 최신 디지털 출력 제품과 기술을 선보였다. 신제품과 신기술은 대부분 지난해 연말 태국에서 열린 페스파 월드 엑스포 아시아태평양 2008 전시회에 마련된 HP 전시 부스(A10번과 C10번)에서 아태지역에서는 최초로 시연 되었다.

### HP 디자인젯 L65500 프린터

환경 보호를 염두에 두고 제작한 HP 디자인젯 L65500 프린터는 HP 라텍스(Latex) 잉크 기술과 HP 와이드 스캔 기술(Wide Scan Technology)이 적용된 제품으로 다양한 출력 시스템으로 내구성 있는 무취의 출력물을 선명하고 또렷한 품질로 구현하며 다양한 활용성과 높은 생산성을 제공한다.

### HP 사이텍스(Scitex) FB950 프린터

HP 사이텍스 FB950 프린터는 견고한 대용량 평판식 UV 프린터로 사실상 거의 모든 고강도 및 연성 인쇄용지에 POP/POS, 무역 박람회 및 이벤트 간판을 뛰어난 품질로 일관되게 출력할 수 있다.

### HP 사이텍스 XP2300 프린터

고속 출력 생산 환경에 적합한 HP 사이텍스 XP2300 프린터는 최초의 3.2m 너비의 UV 옥외용 간판 출력 프린터로써 생산성을 극대화하

고 출력 업무에 따른 문제를 제거하며 잉크와 용지 비용을 절감하도록 설계된 첨단 기능을 갖춘 제품이다.

### HP 사이텍스 TJ8350 프린터

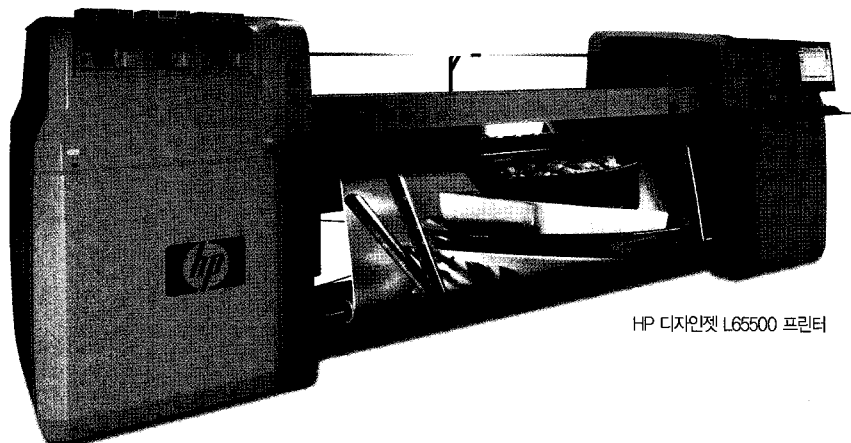
HP 사이텍스 TJ8350 프린터는 다양한 출력 용지에 HP 사이텍스 TJ110 특수 잉크(Specialty Inks)를 사용, 시간당 최대 480m<sup>2</sup>의 속도로 뛰어난 출력 품질을 제공하며 작은 크기의 텍스트도 또렷하게 출력한다. 특히 HP 사이텍스 TJ110 특수 잉크는 옥외용 간판 출력 시 최대 2년간 잉크 내구성을 지니며 유해 물질을 전혀 배출하지 않아 환경 영향을 감소시켜 준다.

### HP 사이텍스 TJ8550 프린터

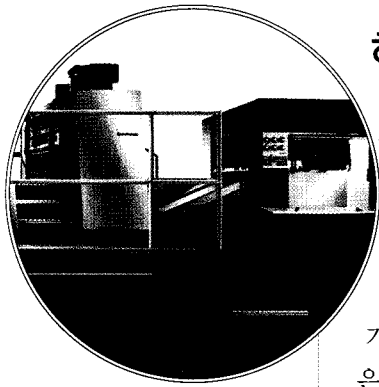
HP 사이텍스 TJ8550 프린터는 다양한 대형 포맷 출력 환경에서 높은 생산량, 비용 효율성, 뛰어난 출력 품질 등 강력한 출력 장점을 제공하며 잉크의 경우 최대 2년간 옥외 내구성도 제공한다.

### HP 사이텍스 FB7500 프린터

HP 사이텍스 FB7500 프린터는 높은 출력 속도, 저렴한 장당 출력비, 뛰어난 출력 용지 활용성, 효율적인 자동 출력 업무 기능으로 뛰어난 생산성을 제공하며 동급 제품 가운데서 경쟁력이 매우 뛰어난 디지털 평판식 프린터이다. Ⓞ



HP 디자인젯 L66500 프린터



## 하이델베르크 XL105 양면기 대국전에서 최고의 자동화 실현

대국전 규격에서 스피드마스터 SM 102 양면기는 인라인 고품질 양면인쇄 시장에서 가장 높은 시장 점유율로 이미 8도 이상의 양면 인쇄기가 1500대 이상 전 세계에 설치되어 있다. XL 105 양면기는 시간당 최고 1만5000매 최고 수준의 자동화를 자랑하며 양면 인쇄에서도 고품질을 유지할 수 있다. 엄격한 현장 테스트를 거친 다음에 출시되는 XL 105 양면기는 다음과 같은 특징을 지닌다.

### 양면기

스피드마스터 XL 105는 양면 기술을 통합해 일관된 높은 생산성, 고품질 및 수익성을 가져오도록 설계한 시스템을 이루고 있다. 이에 정확한 핀 맞춤과 안정적 용지 이송을 위한 그립퍼 이송이 이뤄지는 하이델베르크는 3드럼 양면 유닛과 같은 입증된 기술을 사용한다. 혁신적인 에어 트랜스퍼 시스템과 교환 가능한 압통 실린더용 블랑켓 패킹 및 가변형 이송 실린더는 양면에 인쇄된 용지가 파일까지 흠집 없이 기계에서 가이드 되도록 보장하고 있다. 양면 모드에서 일반적으로 시간당 1만5000매의 속도에서도 가이드되며 동시에 모든 기능은 프리넥 프레스 센터에서 중앙 제어가 이뤄지고 있다.

### 양면기 이후 용지 이송

하이델베르크는 스피드마스터 XL105 양면기를 위해 완전히 새로운 양면 장치 후 용지 이송 시스템을 개발했다. 양면기 내와 양면기 후의 드럼 셀은 인쇄와 양면 모드간 교체시 자동으로 확장된다. 용지 반전 전 용지 가이드 플레이트는 프리넥 프레스 센터에서 완전 자동으로 제어될 수

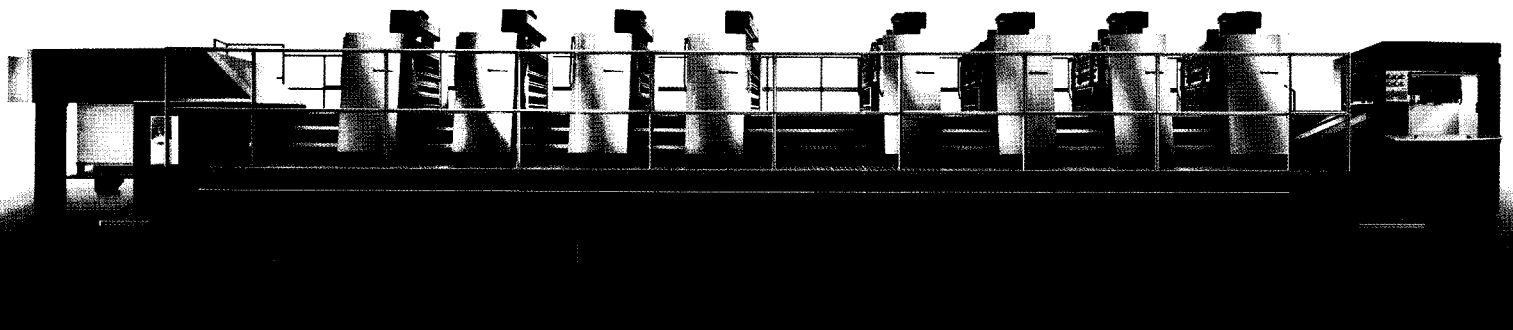
있는 벤츄리 노즐을 장착하고 있다. 이를 위해 기장은 용지의 강도를 입력하기만 하면 된다. 최고의 인쇄 품질을 양면에 얻기 위해서 반전 후 쉬트 가이드 플레이트는 일명 에어젯 기술을 사용한다.

### 프리셋 플러스 딜리버리

프리셋 플러스 딜리버리는 자동으로 배지부의 규격과 에어 설정을 프리셋하기 위해 기장은 용지의 규격과 두께를 프리넥 프레스 센터에 입력하기만 하면 된다. 블라스트 에어 시스템은 정확한 파일 형성을 도와 후가공 작업이 더욱 빨리 수행될 수 있도록 하며 배지부의 프리셋 기능으로 인쇄사는 3~5분의 시간을 추가로 얻을 수 있다. 수동 변경은 프리넥 프레스 센터와 배지부 콘트롤 스테이션에서 중앙으로 이루어지며 반복 작업을 위해 이를 저장할 수 있다.

### 파우더스타 AP 500 듀오 및 크린스타

하이델베르크의 파우더스타 AP 500 듀오는 양면 인쇄를 위한 이상적 보조 장치다. 파우더 스프레이 장치는 파우더를 배분하는 총 24개의 노즐을 갖춘 3개의 스프레이 튜브로 구성된다. 추가된 바는 아래쪽에서 파우더를 뿌리며 기존 시스템과 비교해 상대적으로 높은 압력으로 파우더를 적용하기 때문에 퍼져 돌아다니는 파우더가 감소하게 된다. 공기 정화 시스템인 클린스타는 필요 없는 파우더를 잡아 배지부 파일 주위에 있는 4개의 석션 지점을 통해 빨아낸다. 배지부 에어 시스템의 자동 자가 세척과 그립퍼 로드와 체인 세척을 위한 추가 브러시는 클린스타의 효율성을 최적화하고 있다. ☺



한국후지제록스 디지털 컬러 인쇄시스템 700DCP

# 성장률 높은 중소형 컬러인쇄 겨냥



한국후지제록스(대표 정광은, [www.fujixerox.co.kr](http://www.fujixerox.co.kr))는 지난 2월 19일, 주문형 컬러 디지털 인쇄 시스템 700 Digital Color Press(이하 700 DCP)를 출시하고, 시장 성장률이 높은 중소형 컬러 인쇄시장의 적극 공략에 나섰다.

이번에 국내 시장에 선보인 700DCP는 월 인쇄량이 1만5천매에서 5만매에 달하는 중소 규모의 인쇄업체들이 본격적인 디지털 컬러 인쇄 비즈니스를 추진하는 데 적합한 파트너 기종이 될 것으로 전망하고 있다.

700DCP는 기존 컬러 인쇄 라인업을 보완, 개선된 인쇄 속도와 진보된 시스템 등 컬러 인쇄 시장을 선도하는 기술이 적용되었으며 컬러와 흑백 모두 2400dpi의 해상도에 A4 사이즈 단면 풀 컬러 인쇄 기준으로 분당 70매의 속도로 인쇄가 가능하다.

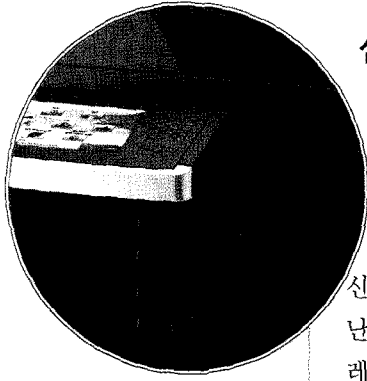
또한 콤팩트형 사이즈임에도 다양한 후처리 옵션구현이 가능해 코팅지/비코팅지를 활용한 중철 소책자, 카탈로그, 설명서, 3단 접지 브로슈어, 인쇄 엽서, DM, 포토북 등 고객의 다양한 비즈니스 개발에 유용하며, 업계 최초로 급지부(피더)와 서버, 그리고 다양한 종류의 후처리 장치를 고객이 원하는 옵션으로 선택하는 것이 가능해 고객의 사업환경이나 니즈에 따른 다양한 형태의 기기를 제공할 수 있다고 한국후지제록스는 밝혔다.

이미지 품질면에서는 색 구현 표준으로 사용되는 8가지 방식의 컬러 프로파일과 컬러 시뮬레이션을 통해 선호하는 컬러 표준을 선택할 수 있어 보다 높은 정확도의 색상 교정을 통한 실제 색 구현이 가능하다. 이 밖에도 최근의 친환경 이슈에 따라 새롭게 개발된 에너지 절약형 EA-ECO 토너가 후지제록스 인쇄 시스템 중 처음으로 도입되었으며 이 토너는 일반적인 EA토너보다 낮은 20도 이하의 온도에서 인쇄가 가능해 전력을 소비를 크게 줄였다.

한국후지제록스 황인태 영업본부장은 “국내에서는 대형 컬러 인쇄장비에 초점이 맞춰져 있지만, 전세계적으로는 중소형 컬러 인쇄의 성장이 가장 빠르다”며 “이처럼 성장세에 있는 중소형 컬러 인쇄 장비의 라인업을 보강하고 적은 비용으로 고객에게 다양한 사업의 기회를 제공하기 위해 700DCP를 선보이게 됐다”고 말했다. 이어 그는 “중소형 컬러 인쇄 시장 확대를 위한 한국후지제록스의 올해 주력 디지털 인쇄장비가 될 700DCP는 특히 요즘 같은 불황에 인쇄업체들이 선택할 수 있는 최선의 비즈니스 파트너가 될 것을 믿는다”고 덧붙였다.

한국후지제록스는 본사에서 진행한 출시 기념 제품설명회에 이어 3월초에 부산, 대구, 광주 등지에서 순회 제품설명회를 갖고 본격적인 마케팅 활동에 나설 계획이다. G





## 신도리코 경제형 초고속 A4 복합기

# MF 4550H등 신제품 6종 출시

신도리코(www.sindoh.com, 대표 우석형)는 지난 2월 17일 서울 본사에서 A4 고속 복합기 3종, 레이저프린터 3종의 신제품 발표회를 가졌다. 이번에 출시된 신제품은 모두 신도리코의 독자기술로 설계, 개발하고 직접 생산하였으며 미국, 유럽 등 세계 시장에 먼저 출시되어 품질과 환경친화적 설계를 인정받은 제품들이다. 신도리코는 이번 신제품 발표는 해외 시장에서 성공한 경험을 바탕으로 국내 A4 시장 공략을 본격화하는데 있으며 명품 라인업을 바탕으로 A3복합기 시장의 절대 우위를 A4 시장으로 확대할 것을 천명했다.

이날 발표회에서 김용선 신도리코 마케팅본부장은 “이번 신제품은 합리적인 가격의 초고속 제품 이면서도 양면컬러스캔·복사·프린트·팩스 기능 모두를 최고급 사양으로 종합했으며 최신 솔루션까지 완벽하게 수행하는 진정한 올인원(all-in-one) 제품”이며 “저렴한 가격만 앞세우고 화질·속도·부실한 기능, 내구성 등의 문제점으로 고객의 불만을 쌓아왔던 기존의 A4 복합기 시장을 완전히 바꿔놓을 명품(名品)”이라고 자신했다.

이번 발표회는 A4 제품에 대한 국내의 관심이 높아지는 가운데 신도리코가 해외시장에서 성공

한 제품과 솔루션으로 사업 확대를 전개하는 만큼 기업용 출력시장 전체에 새로운 판도변화를 가져올 것으로 예상된다.

신도리코는 전체 매출의 70%이상을 수출하고 있으며 현재까지 직접 개발, 생산하여 수출한 A4 제품 대수만 350만대가 넘고, 2012년까지 수출주기가 확보되어 있는 등 A4 사업은 신도리코의 새로운 성장 동력이 되고 있다.

### MF 4550H

MF 4550H는 신제품 발표회에서 주력기종으로 소개됐다. 이 제품은 A4 복합기의 취약점이었던 복사 화질, 후처리기기 대응력, 내구성의 문제를 모두 해결한 것으로 평가받고 있다. 이에 따라 출력량이 많은 중대형 오피스에서도 효율적이고 편리하게 사용할 수 있으며 또한 제품가격뿐 아니라 유지비용 면에서도 높은 경제성을 발휘하도록 설계된 것이 특징이다.

### 가격은 1/3로, 사양은 최고급으로

MF 4550H는 A4전용으로 개발되어 동급사양의 A3 복합기 보다 가격을 1/3로 낮춘 제품이다. 복사, 출력, 팩스, 양면컬러스캔, 양면인쇄장치, 자동원고이송장치 기능을 모두 기본으로 장착하여



추가비용의 부담이 없다. 대용량 토너를 적용하여 장당 출력비용은 10원 수준으로 매우 낮아 경제성이 높다. 또한 월 최대 27만5000매까지 출력할 수 있는 내구성으로 설계된 튼튼한 제품이다. 양면 출력 기능과 Paperless Fax 솔루션을 활용하면 더 큰 비용절감도 가능하다.

### 비즈니스 생산성 향상

MF4550H는 분당 복사, 출력 속도가 55매의 초고속을 자랑한다. 스캔도 문서 양면을 한 번에 컬러 스캔하는 '1-pass 양면스캔' 기능을 기본으로 내장해 종이 문서를 기존보다 2배 빠르게 전자문서화 할 수 있다.

화질 면에서도 입자가 둥근 CTI 토너 방식을 채택하여 Real 1200dpi를 구현할 수 있다. 특히 기존 A4 복합기의 취약점으로 지적되어 온 스캔 화상 및 복사 품질 문제는 Xenon Instant On-Lamp를 장착, 완벽하게 해결했다.

MF4550H는 사무환경에 따라 3개의 후처리기를 장착할 수 있다. 국내에서 유일하게 4-bin Mail box를 장착할 수 있는데 이 기기를 장착하면 문서 출구를 5개로 늘려서 부서별 혹은 기능별로 문서를 분류할 수 있어 문서가 섞이거나 분실되는 것을 방지할 수 있다. 오프셋 스택커도

문서를 1부씩 정확하게 지그재그로 적재하며 최대 500매까지 적재할 수 있다. 후처리장치를 배치대 내에 설치할 수 있도록 디자인된 점도 공간 활용성을 높였다는 평가를 받고 있다.

### 친환경 설계와 사용 및 관리 편의성 개선

글로벌 환경 표준을 모두 지킨 친환경 제품이다. 전기전자제품 유해물질사용제한지침(RoHS)뿐 아니라 Energy Star(미국), Blue Angel(독일), WEEE(유럽연합) 등의 전 세계적인 환경 규격에 맞춰 설계되었다. 양면출력기능과 Paperless 솔루션 등이 탑재되어 종이문서의 사용량을 줄이는 것도 환경 친화적 기능이며, 저소음 및 절전 기능도 우수하다.

MF 4550H는 선명도가 우수한 9인치 대형 컬러 액정 터치 패널을 장착, 그래픽유저인터페이스(GUI)를 통해 아이콘만으로 손쉽게 실행할 수 있는 대화형 오퍼레이션으로 구성했다. 기기 관리의 편리성도 높였다. 기기의 사용매수, 고장 및 소모품 현황 등을 관리자의 PC에서 실시간으로 확인할 수 있는 기기관리 소프트웨어인 Mark Vision도 무료로 제공한다. Ⓞ

