

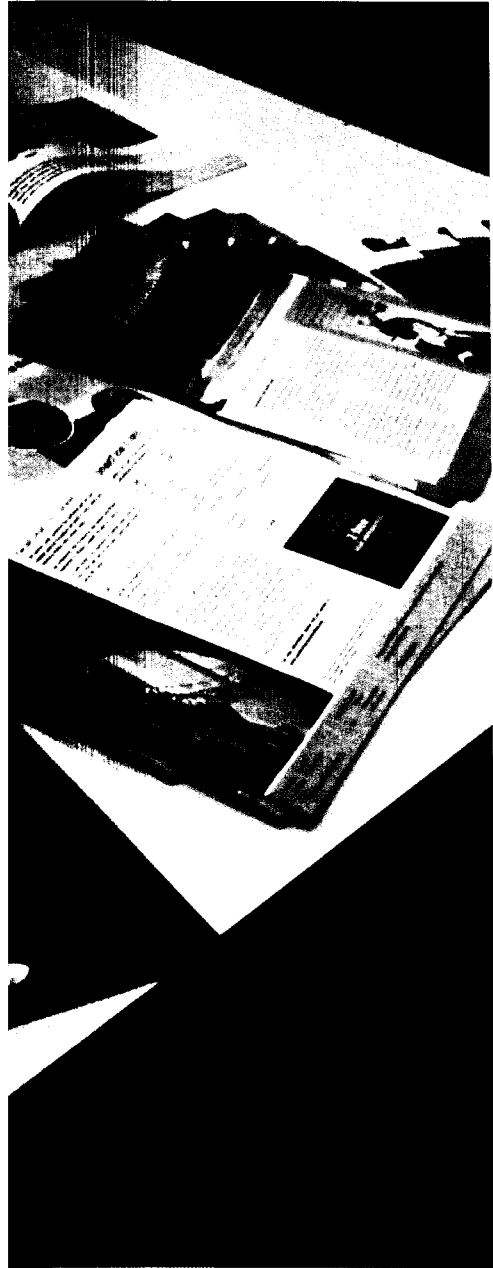
## 잉크젯 기반 디지털 운전기 '웹 프레스' T200, T300 출시

### 다양한 인쇄옵션 효율적 대응

#### DM 포함 맞춤형 출판 사업 가능한 프로덕션 시장까지 범위 확대

한국HP(대표 스티븐 길)는 지난 2월 18일 여의도 본사 20층 회의실에서 기자회견을 갖고 잉크젯 기반의 디지털 운전기인 'T200 컬러 잉크젯 웹 프레스'와 'T300 컬러 잉크젯 웹 프레스' 2종을 출시하고 국내 디지털프린팅 시장에 대한 공략을 한층 강화할 것이라고 밝혔다.

한국HP는 이날 '새로 소개된 HP 컬러 잉크젯 웹 프레스' 2종은 HP 확장형 프린팅 기술이 적용된 신제품이며 다이렉트 광고물(DM), 명세서와 같은 형식을 출력하는 트랜잭셔널(Transactional) 시장 및 우편물, 광고 삽입 청구서 등의 트랜스프로모 시장까지 활용이 가능해 다양한 디지털 출력물을 가공할 수 있다고 소개했다. T200과 T300은 최근 들어 맞춤형



책 출판 및 신문 사업이 가능한 프로덕션(Production)시장으로까지 사용범위를 넓히고 있으며 그래픽 아트 업체들에게는 유례없이 다양한 출력 너비, 뛰어난 컬러 품질, 생산성 및 경제성을 동시에 제공하고 있다고 전했다.

한국HP 이미징프린팅 그룹 그래픽솔루션 비즈니스 사업부 김병수 이사는 “웹 프레스 시장은 비전 및 발전 가능성이 큰 분야로 이미 미국을 포함한 해외 시장에서는 고객 수가 급속히 증가해 라이브 프로덕션이 원활히 이뤄지고 있다”고 소개하고 “한국 시장에 앞서 먼저 출시된 국가들에서 짧은 기간에도 불구하고 20여대가 이미 판매, 가동에 들어갔으며 수십억 원에 달하는 고가이지만 연말까지 적어도 40여대가 공급될 것으로 예상하고 있다”고 전했다.

지난 2월부터 웹 프레스를 공급하게 된 한국HP는 국내 시장에서도 좋은 반응이 이어질 것을 기대하고 있다. T200 및 T300의 특징점에 대한 설명에 이어 진행된 질의응답시간에서 한국HP의 김병수 이사는 당초 기대했던 청구서 및 DM시장의 반응이 지금까지 상대적으로 부진한 것은 사실이지만 T200, T300웹프레스가 고객에게 줄 수 있는 이점을 이해하게 되면 시장에서의 반응이 호전될 것으로 예상하고 있으며 현재까지 호조를 보이고 있는 출판시장에서의 호조는 디지털 인쇄가 갖는 시장세분화의 장점과 생산의 유연성을 인정받은 것으로 본다고 말했다.

#### 최대 763mm 너비로 책 접지 가능, 매월 7000만건 대용량 인쇄 가능

‘HP 컬러 잉크젯 웹 프레스’ 2종은 최대 용지 폭이 762mm(30인치)까지 확장할 수 있어 책 접지, 대형 신문, 멀티플업(multiple-up) 문서와 같은 인쇄 옵션을 모두 효율적으로 인쇄할 수 있다. 분당 400피트(122m)의 최대 속도와 1200×600 dpi의 해상도를 자랑한다. 고정액(bonding agent)을 사용하여 저렴한 일반 용지에도 뛰어난 이미지 품질과 내구성을 구현할 수 있으며 HP만의 독자적인 기술을 통해 고속 잉크젯 기술의 상용화가 가능하기 때문에 고객들에게 안정적인 수익을 창출 하는 기회를 제공할 수 있다.

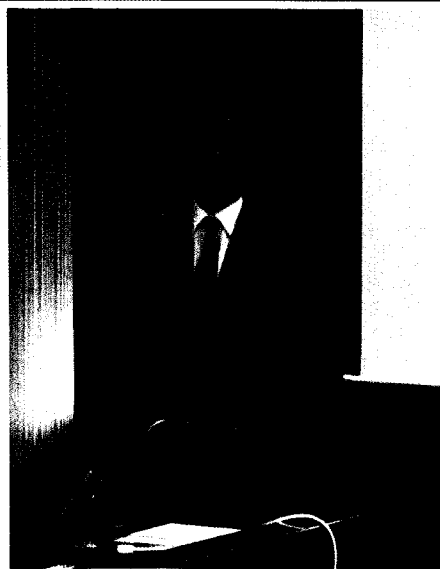
김병수 이사는 “한국은 빠른 기술 발전과 이를 창조적으로 응용하는 혁신적인 고객들이 많아 디지털프린팅 장비를 활용한 시장의 성장이 월등하다”며 “프린팅 업계를 선도하는 한국HP는 향후 디지털프린팅 시장의 강점을 적극적으로 시장에 알리는 것과 함께, 시장에서 출력 서비스 업체가 더 확대될 수 있도록 적극 지원하여 강력한 리더십을 발휘할 것”이라고 밝혔다.

#### HP 잉크젯 웹 프레스의 특징과 이점

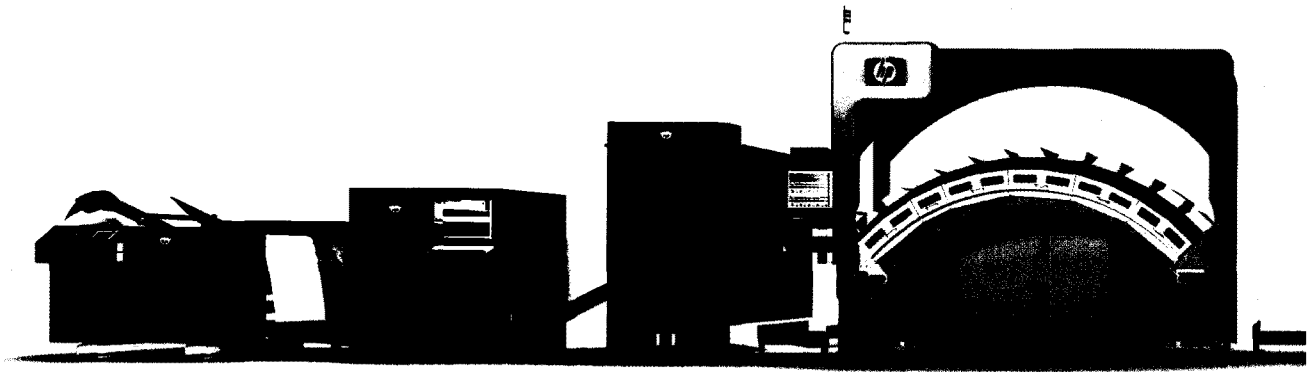
한편, 기자회견에서 한국HP는 HP 잉크젯 웹 프레스가 가진 다양한 특징과 이점에 대해서 적극 소개했다. 먼저, 효율성 부문에서 최대 763mm(30인치)의 웹 너비로 책 접지, 대형 신문 또는 멀티플업(multiple-up)문서 등을 효율적으로 인쇄할 수 있고, 1200×600 dpi 까지 가능해 고해상도를 실현한다. 차세대 4컬러(CMYK) 출력으로 멀티드롭 만명암법(halftone) 출력을 분당 최대 122m로 출력할 수 있다고 밝혔다. 분당 122m는 A4를 기준으로 분당 최대 2600장에 달하는 분량이다.

실무적인 부분에서도 HP 잉크젯 웹 프레스의 이점은 두드러진다. 프린트헤드 등을 사용자가 직접 부품을 교체할 수 있어 정비 시간이나 작업 중단 시간을 최소화하며 프린트헤드 정렬, 프린트헤드 서비스, 인쇄 상태 관리, 잉크통 교환을 위한 자동 기능을 갖추고 있다. 실시간으로 인라인 출력 과정을 모니터링해 에러율을 획기적으로 줄일 수 있으며 인쇄 과정을 통해 자동화 기능을 강화하고 사용자의 개입 필요성을 현저히 줄이도록 고안된 워크플로 솔루션도 제공하고 있다.

뿐만 아니라 CMC, EMT, 헌켈러, 물러마티니, 피트니보우스, 팀슨즈와 같은 업체들의 책, 신문, 우편용 광고물, 거래용 출력물을 위한 제휴 솔루션을 제공, 고객사들의 작업 편의와 효율성을 최대한 지원하고 있다. 월 권장 출력량 최대 7천만 장과 월 평균 양면 출력 3천만 장의 성능을 갖고 있다.



HP 이미징 프린팅 그룹 그래픽 솔루션 사업부 김병수이사



HP T300 컬러 잉크젯 웹 프레스

인쇄의 품질에 있어 커다란 영향을 미치는 잉크에 있어서도 많은 배려를 하고 있다. HP 잉크젯 웹프레스를 위한 수성 기반의 HP 안료 잉크가 최고 인쇄 속도에서도 최상급의 흑백 및 풀 컬러 출력 품질을 제공하고 있다.

비인화성 및 비가연성인 잉크를 사용하며 HP의 독특한 고정액 기술로 이미지 품질과 내구성을 개선하며 트랜잭셔널 및 트랜스프로모 출력, 우편물 광고, 책, 신문 인쇄 시 다양한 비코팅 톨 매체에 인쇄가 배어나는 현상을 크게 줄였다. HP의 코팅 매체는 HP 안료 잉크와 더불어 최고 인쇄 속도에서 최상의 품질을 구현하도록 설계되어 있다.

#### 최대 너비 520mm, 분당 최대 60m 컬러 출력하는 T200

HP T200 컬러 잉크젯 웹 프레스 HP T200 컬러 잉크젯 웹 프레스는 22"용지 경로(paper path)로 양면 출력 기능을 제공한다. 분당 최대 200피트의 컬러 출력과 최대 400 피트의 흑백 출력 기능을 제공하며 뛰어난 디지털 컬러 품질로 사업 성장을 지원한다.

고품질 디지털과 주문형 컬러 기능으로 새로운 사업 기회를 창출하고 새로운 수익원을 도모할 수 있게 하는 HP T200 컬러 잉크젯 웹 프레스는 1200×600 dpi의 해상도로 다양한 출력 매체에 일관되게 뛰어난 출력 품질을 구현한다.

T200은 HP의 고정액(Bonding Agent)으로 저렴한 비코팅 오프셋 매체에도 뛰어난 품질과 내구성을 지닌 출력 품질을 실현할 수 있는 것은 매력적이다. 비코팅 오프셋 용지, 갱지(groundwood), 신문 용지 등 매체 호환성이 폭 넓기 때문에 중질지 이하를 인쇄용지를 사용해도 고급용지에 못지않은 효과를 낼 수 있어 고객사들에게 선택의 폭은 넓힐 수 있고 사업 제안의 기회를 보다 많이 제공할 수 있다.

소형 크기의 T200은 기존 생산 환

경에 적합할 뿐만 아니라 새로운 제품과 애플리케이션을 출력하는 능력을 더욱 강화해 준다. 기존의 일반적인 인라인, 니어라인(near-line) 또는 오프라인(off-line) 마감 처리 기능과도 호환이 가능하다. 또한 20.5 인치 출력 너비로 다양한 애플리케이션도 지원한다.

#### T200, 간편한 풀 컬러 전환 및 흑백 출력 생산성 뛰어나

HP T200 컬러 잉크젯 웹 프레스는 풀 디지털 컬러로 업그레이트해 고부가가치 출력 기회를 포착하고 수익성을 높일 수 있다. 기존 출력 기반 시설에 적합하도록 설계되어 뛰어난 흑백 출력 생산성을 제공하고 사업이 성장함에 따라 컬러 출력 기능도 제공할 수 있도록 설계되었다.

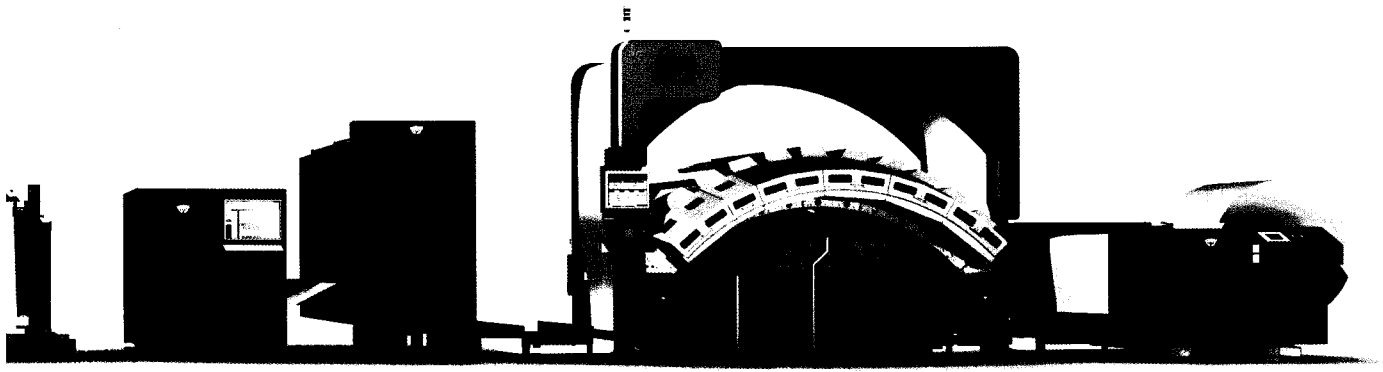
또한 흑백 컬러에서 풀 컬러 출력으로 간편하게 전환할 수 있으며 필요에 따라 소모품을 구매할 수 있고 일반 비코팅 오프셋 용지에 출력할 수 있다. 일정에 따라 생산 환경을 윈스텝 올 디지털 컬러로 전환할 수 있으며 정품 HP 잉크와 긴 수명을 자랑하는 HP 열전사(Thermal) 잉크젯 프린트헤드가 일관되고 믿을 수 있는 출력 성능을 제공한다. 고속 컬러와 뛰어난 흑백 출력 속도로 생산성을 가진 T200은 최대 520.7mm(20.5인치) 너비의 분당 최대 61m의 피트컬러 양면 출력 속도와 분당 최대 400 피트(122m)의 흑백 출력 속도로 출력 애플리케이션을 제공한다. HP 확장형 출력 기술(HP Scalable Printing Technology)로 프레스 가동시간을 최적화할 수 있다. 각 픽셀을 처리하는 노즐이 많아 출력 결함을 최소화하고 낭비를 줄일 수 있기 때문이다. 최근의 중요한 과제인 기업의 친환경성 확보면에서도 T200은 준비되어 있다. 주문형 디지털 출력으로 낭비를 줄이고 있다. 작업과정에서 휘발성 유기 화합물(VOC)이 매우 적거나 건조기 및 출력 구역 배출 시스템과 매우 낮은 VOC 배출로 출력실의 작업 환경을 개선한다. 지난 2008년의 테스트에서 유해 물질은 검출되지 않았다. T200과 관련한 자세한 정보는 [www.HP.com/go/inkjetwebpress](http://www.HP.com/go/inkjetwebpress)에서 확인할 수 있다.

#### HP T300 컬러 잉크젯 웹 프레스

열전사 잉크젯 기술에 기반한 HP T300 컬러 잉크젯 웹 프레스는 책, 우편물 광고, 광고가 삽입된 청구서 및 명세서와



HP T200 컬러 잉크젯 웹 프레스



같은 형식을 출력하는 트랜잭셔널(Transactional) 출력과 신문 등 다양한 응용 분야에 혁신적인 저렴한 비용으로 높은 생산성을 제공하는 제품이다.

분당 최대 122m의 최고 인쇄 속도로 고속 풀컬러, 100% 가변 콘텐츠 출력 성능을 제공한다. HP T300 컬러 잉크젯 웹 프레스는 웹 너비를 최대 762mm(30인치)까지 지원할 수 있다. 출력 용지의 최소 크기는 A4이며 출력 너비는 최대 739mm(29.1인치)이다.

T300은 자동 품질 제어 기능으로 일관된 출력 품질을 구현하는 한편 작업 중단 시간은 최소화한다. 월 최대 7천만 장의 4컬러 이미지(레터지 기준) 출력이라는 높은 월 권장 출력량으로 뛰어난 성능을 경험할 수 있다. HP 그래픽스 워크플로 솔루션 포트폴리오와 다양한 제휴 솔루션으로 출력 생산 전 과정에서 최대 생산성을 발휘할 수 있다.

#### 디지털 수용에 따르는 걸림돌 제거한 T300

T300 컬러 잉크젯 웹 프레스는 HP 정품 안료 잉크와 긴 수명을 자랑하는 HP 열전사 잉크젯 프린트헤드로 저렴한 구매

비용 혜택과 더불어 비용 효율적인 운용성을 제공하고 있다.

과도한 비용 지불없이 생생하고 뛰어난 효과를 지닌 컬러 출력 기능을 추가할 수 있으며 모든 시스템에 걸쳐 신뢰할 수 있는 성능을 구현하도록 설계된 프레스를 통해 운영상의 차질을 막을 수 있다. 1200×600 dpi 가능 해상도를 갖춘 HP T300 컬러 잉크젯 웹 프레스는 고품질의 텍스트, 이미지, 그래픽과 일관된 잉크 분포로 안정된 출력 결과를 제공한다.

T200과 같이 고정액 기술이 적용, 저렴한 일반 비코팅 오프셋 용지로도 뛰어난 이미지 품질과 내구성을 갖춘 출력물을 생산할 수 있는 유연성을 제공한다. 한편, HP의 솔루션팀은 각 고객과 협력하여 특정 요건을 파악하고 맞춤형 최종 솔루션을 추천하고 있다. 워크플로상의 차이를 분석할 뿐만 아니라 출력 애플리케이션의 경제성을 분석하여 고객 맞춤형 워크플로를 디자인한다. 그런 뒤 HP 공학자들이 이를 테스트한 뒤 입증한다. HP 그래픽스 워크플로 솔루션 포트폴리오는 인쇄전 설계 및 작업 관리부터 마감 및 완성 단계에 이르기까지 각 출력 생산 과정에 걸쳐 다양한 선택안을 제공하기 위해 많은 제휴 솔루션을 제공한다. T300 웹 프레스에 관한 자세한 정보는 [www.hp.com/go/inkjetwebpress](http://www.hp.com/go/inkjetwebpress)에서 확인할 수



지난 2월18일 한국HP 여의도본사 20층 회의실에서 열린 기자회견 모습