



유럽의 최신 동향 및 신제품 개발현황

## 영국, 인쇄 제지 포장업 파산율 하락세

파산 관련 전문지 Experian의 최근 통계에 따르면 인쇄, 제지 및 포장업에서 파산 선고한 기업의 수가 2010년 52개로 전년도에 비해 24.6% 감소한 것으로 밝혀졌다. 전체 산업 중 이 분야 종사자의 비중은 2010년 1.71%를 기록, 2009년 2.69%에 비해 줄어들었지만, 전반적으로 영국내 기업 파산율은 전년대비 18% 감소하여 2008년 이래 처음으로 하락세를 나타냈다.

2010년 영국 전체 산업 가운데 파산한 기업의 비중은 약 1.04%를 기록하여 전년도 1.25%에 비해 하락세를 보였다. 파산 기업의 수는 2009년 2만 4209개에서 2010년 1만9946개로 약 18% 감소했다.

Experian PH사의 Max Firth 이사는 2010년을 기업 파산율이 안정세로 돌아선 시기로 평가하며 파산 경향뿐만 아니라 대규모 기업들의 자산도 회복세

로 들어섰다고 평가했다.

그러나 전반적으로 500명 이상 기업의 경우는 2009년에 비해 다소 불안했던 감이 있다고 덧붙였다.

지역별로는 요크셔 지역 파산율이 지난해 연간 1.48%로 가장 높은 수치를 보였고, 스코틀랜드가 가장 낮았다. 산업 분야별로는 플라스틱 및 고무 산업이 2.33%로 2010년에도 계속해서 가장 높은 파산율을 보였다.

## 유럽동향 및 신제품

BPIF의 Andrew Brown 상무이사는 “이번 조사 결과 인쇄 산업의 파산 수준이 2010년 4/4분기에 하락세를 나타냈으며, Begbies Traynor 적색 경보 통계 Red Flag Alert statistics에서도 인쇄 및 포장업 중 파산 기업의 수는 2010년 3/4분기 79개에서 4/4분기 66개로 감소하였다”고 설명하였다. 또한 “지난 해 4/4분기 파산은 2008년과 2009년 각각의 4/4분기 통계가 105개이므로 2년 반 이래 최저치인 셈”이라고 조심스럽게 낙관하는 한편, “물론 이러한 감소세는 환영할 만한 수치이지만 지난 3년 간 약 10%를 웃도는 기업이 문을 닫았다는 사실도 간과해서는 안 될 것”이라는 지적도 함께 했다.

### 런던 올림픽 주경기장 '랩 프로젝트' 민간 이관

2012년 런던 올림픽 조직위원회에서 올림픽 주경기장을 감쌀 ‘거대한 패브릭 랩’ 프로젝트의 입찰 계획을 발표하였다. 이번에 제작되는 랩은 길이 900m, 높이 20m의 zZ규모로 7백만 파운드 (한화 약 126억 원)의 비용이 소요될 것으로 보고 있다. 이에 따라 약 2천만 파운드 (한화 약 360억 원)의 예산이 절감될 것으로 전망되고 있다.

그러나 조직위원회(Locog)의 Paul Deighton 위원장은 BBC와의 인터뷰에서 이번 프로젝트는 민간 부문에서 진행된다는데 의미가 있으며 곧 공식적인 입찰 절차에 들어간다고 밝혔다. 여러 가지 재미있는 아이디어가 나오고 있으며 조직위원회에서도 관심을 갖고 공정한 입찰을 치를 것이라고 덧붙였다.

## 신제품 소개

### Sappi, 디지털 프린트 시장 겨냥한 신제품 Jaz 출시

사피사는 스위스 Hunkeler Innovationdays 전시회에서 디지털 프린트 시장을 겨냥하여 Jaz 제품군을 새롭게 선보인다고 밝혔다.

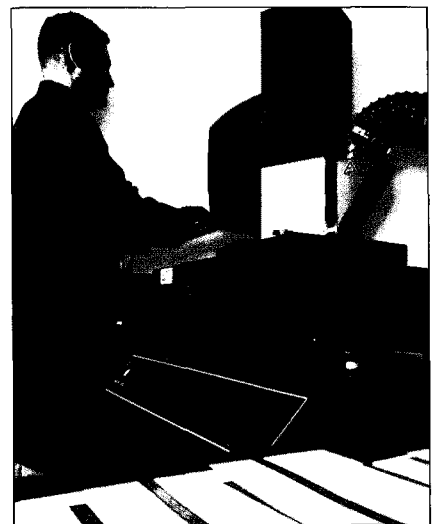
Jaz 는 사피의 고속 잉크젯 프린팅 전용 제품으로, 일반 홍보 메일부터 개인 맞춤형 DM에 이르기까지 다양한 디지털 홍보물을 인쇄하는 인쇄사를 대상으로 하고 있다. ISO 14001, FSC, PEFC 등의 인증 등록을 모두 마쳤고 재활용이 가능하다.

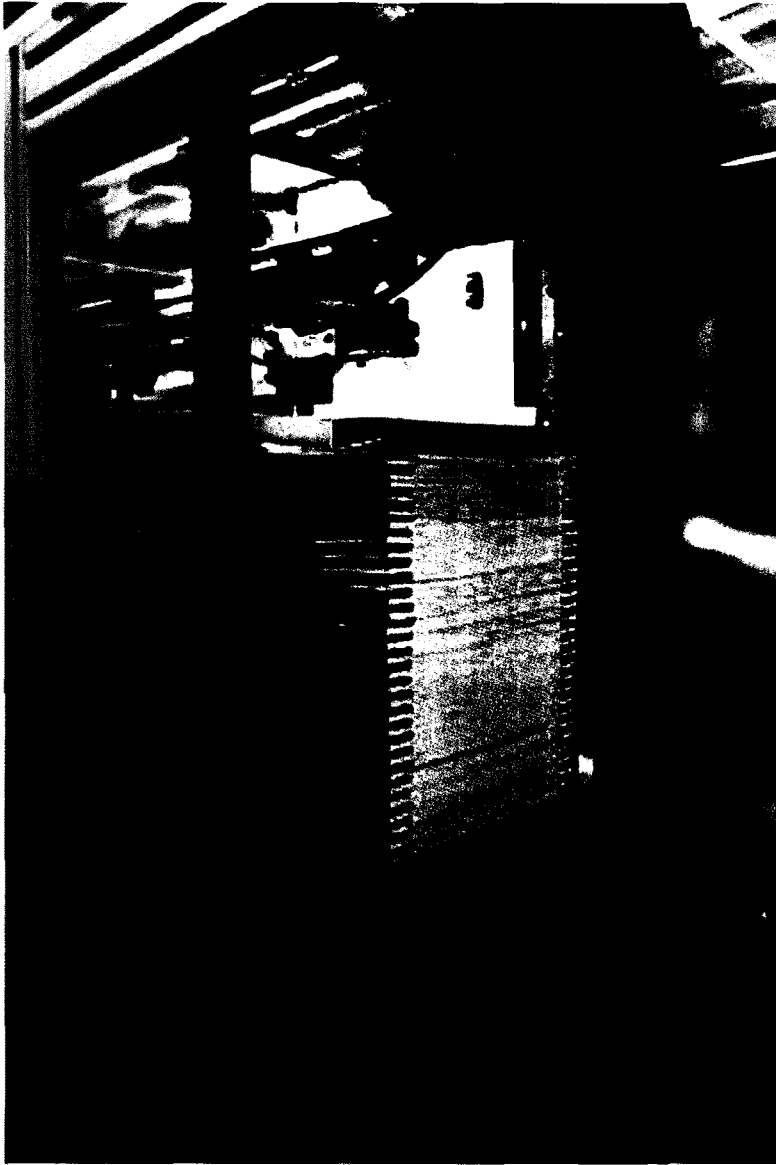
사피사의 디지털 제지 개발부 Anne-Sophie Gombart 매니저는 “제지 개발에서 중요한 것은 고객의 수익 창출에 유익해야 하는 것은 물론이고 고객의 요구에 유연하고 신속하게 대처하는 것”이라고 말하며 “Jaz 와 Jaz silk 제품은 모두 여러 가지 후가공 장비를 이용하여 철저한 테스트 과정을 거쳐 개발된 것으로 안정적이며 성능면에서 높은 점수를 줄 수 있다”고 신제품에 대한 자신감을 드러냈다. Hunkeler Innovationdays 전시회는 2월 14~17일까지 스위스 루체른에서 개최됐다.

### Renz, 블록 편칭 시스템 출시

Renz는 스위스 Hunkeler Innovationdays 전시회(루체른, 2월 14일-17일) 에서 세계 최초로 블록 편칭 시스템을 출시한다고 발표했다. 이번 전시회에서 선보이는 장비는 AP360~120 Block to Block 블록 편칭 시스템. 모듈 타입 장비로 인쇄에서 편칭 공정까지 정제없이 넘어가게 된다. 고속 편칭 시스템과 전자동 라인 시스템간 이동하는데에 시간적 간격을 없앴으며 리소 인쇄기와 함께 사용할 수도 있다.

작업대 폭은 360mm로 AP360 하이스피드 편치의 후속 모델이며 블록 모양으로 자료가 모아지면 각각 한 묶음씩 장비 안으로 공급된다. 장비 안으로 공급된 블록은 벨트 위로 놓이고 이어서 한 묶음씩 편칭대로 이동한다. 네일 홀 또는 라운드 코너 편치 드럼으로 돌아가면서 넘어간 후 편치 드럼에서 나오면 서로 교차하여 한 묶음씩 쌓여 나가고 동시에 바인딩 제작에 맞게 준비된다. 이번 전시회에서는 실용적 편칭기 Renz P500과 반자동 와이어 바인딩기 MOBI 500도 함께 만나볼 수 있다.





#### TUK Systems 소규모 인쇄사 대상, CTP 패키지 출시

인도의 프리프레스 및 소비재 제조사 TechNova사의 자회사인 TUK Systems는 최근 소규모 인쇄사를 대상으로 £99(한화 약 18만원) CTP 패키지를 출시했다.

이번에 출시된 iCtPlate 팩은 10개의 폴리에스터 기반 플레이트 및 iFount, simplyRIP RIP 소프트웨어를 포함하고 있다. 이 제품은 현재 사용하고 있는 엡손 잉크젯 프린터와 일반 표준 PC를 그대로 쓸 수 있도록 되어 있다. 프린

터는 그대로 사용할 수도 있으며 인쇄, 가공 및 조판기의 판재 상황과 필요에 따라 교체하여 사용할 수도 있다.

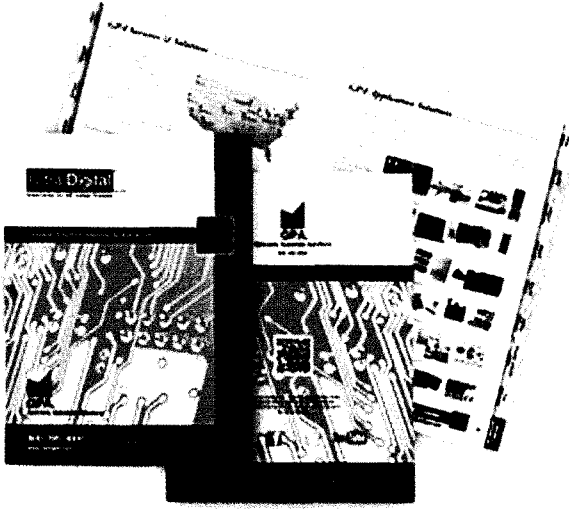
TUK Systems사의 Salim Giga 대표는 소규모 인쇄사는 CTP 혁명에서 소외되어 있었다는 점을 지적하며, 이들 대부분도 초기 시스템에 대해 최소 £10,000(한화 약 1810만원) 정도는 투자할 여지가 있다고 개발 배경을 설명했다. 물론 요즘 같은 불경기 상황에서는 이 역시 소규모 사업자에게는 부담이 될 수 있다는 점은 인정했다.

iCtPlate 팩은 2880×2880dpi 환경에서 조판할 수 있도록 되어 있고 AM Screen, 175lpi에서 포토그래픽 이미지를 제작할 수 있다. 또한 업그레이드하여 통합 iDot Meter 교정틀을 함께 사용할 수도 있다.

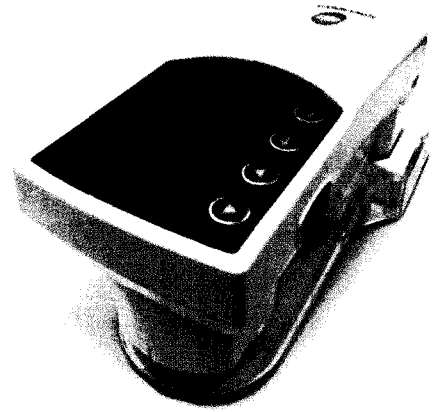
#### GPA, HP Indigo 전용 감압지 개발

GPA는 자사의 Ultra Digital 제지 시리즈에 친환경적 요소를 가미한 신제품을 발표했다. HP 인디고 전용 감압지이며 백퍼센트 재활용 비코팅 제품으로 원단은 백퍼센트 재활용재를 이용하였고 무산성, 무리그닌, 무염소가공이면서 장기 보존 가능하다. FSC 및 Green Seal 인증도 마쳤으며 라이너는 일반용 영구 접착, 80파운드 크라프트지로 10%가 재활용재를 이용하였고 역시 FSC 인증을 획득하였다. 다이커팅, 펄핑(perfing), 스코어링(scoring), UV 코팅, 라미네이팅, 박인쇄 등의 공정에 모두 적합하다. HP 인디고 인증이 되어 있으며 최대 12×8인치 규격까지 사용이 가능하다.

유럽동향 및 신제품



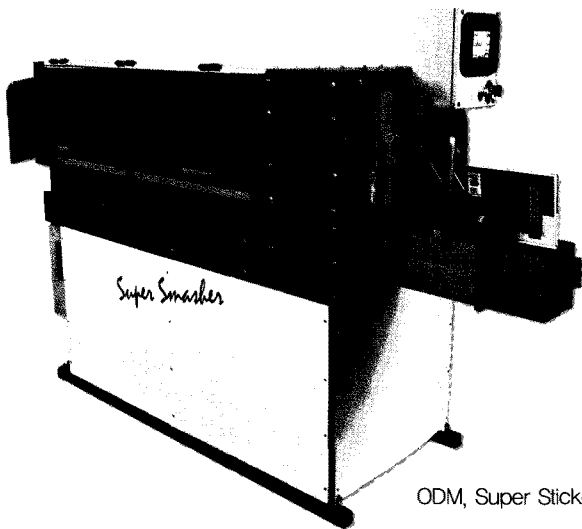
GPA, HP Indigo 전용 감압지 Ultra Digital



코니카 미놀타, 측색기 FD-7

ODM, Super Sticker 자동화 스티커 기기

On Demand Machinery(ODM)사에서 캐스팅형 자동화 스티커 기기, Super Sticker를 새롭게 선보였다. 자가 조정 기능이 있으며 특별한 기술이나 준비 과정이 필요하지 않다는 것이 특징이다. 대용량 양장 제본용으로 출시되었다. 컨베이어 벨트 위에 부착할 재질과 표지 뒷면을 올려놓기만 하면 표지에 부착된 상태로 나온다. 시간당 400~600권 제작 능력을 갖고 있으며 최소 규격은 4×6×1(단위 인치)이고 최대 12×14×2인치까지 사용할 수 있다. 옵션으로 Nordson 부착기기를 장착하면 핫멜트 접착 가공을 한 번에 할 수도 있고, 내장형 ODM Super Smasher와 오토피드 부착기를 함께 사용할 경우 전 공정을 한 번에 끝낼 수 있다.



ODM, Super Sticker 자동화 스티커 기기

코니카 미놀타, 측색기 FD 시리즈 판매 시작

코니카 미놀타 Sensing America는 측색기 Spectrodensitometers FD 시리즈를 미국시장에서 출시한다고 발표했다. FD-5와 FD-7의 두 가지 모델이 출시되고 디지털 이미지 시장을 겨냥하고 있는 만큼 가볍고 휴대가 용이하다. 형광지의 특성을 감안하여 종이의 밀도와 색을 측정한다. Konica Minolta사의 오리지널 VFS (Virtual Fluorescence Standard) 기술이 적용되어 조도 D50 (인쇄 산업에서 사용되는 표준 조도) 아래에서 색깔을 측정할 수 있도록 하였다. ☞

출처 [www.printingnews.com](http://www.printingnews.com) (미국),

[www.printingweek.com](http://www.printingweek.com)(영국)

번역\_정희경 차장 [heekyung@print.or.kr](mailto:heekyung@print.or.kr)