

인라인 코팅 인쇄의 다양한 장점 소개

한국하이델베르크(주)(대표 김범식)는 4월 19일 오후 3시 서울 성동구 성수2가 성동웨딩홀에서 특수 인쇄 세미나를 가진 데 이어 (주)보문특수칼라(대표 고광옥)에서 특수 인쇄 시연회를 개최했다. 이날 세미나에서 하이델베르크는 패키징 및 특수 효과 인쇄를 위한 프리프레스에서 인쇄, 인쇄 소모품에 이르는 종합적인 솔루션을 소개했다.



최신 레이저헤드 장착한 수프라세터 CTP

먼저 프리프레스 부분에서는 최근 하이델베르크와 판매 협약을 맺은 에스코그래픽스의 패키징 전문 솔루션과 하이델베르크 CTP 솔루션이 함께 소개됐다. 에스코의 패키징 프리프레스 솔루션은 인쇄판을 만들기 전까지의 과정을 디지털화한 것으로 패키징 그래픽 디자인을 위한 팩엣지(PackEdge), 아티오스캐드(ArtiosCAD)라는 박스 카드 디자인, 플라토(Plato)라는 여러 개의 파일을 인쇄판에 맞게 얹히는 역할을 담당하는 터잡기 소프트웨어 등을 제공한다. 이들 워크플로는 패키징 생산 현장에서의 불량률을 현저히 줄임으로써 생산 단가를 절감할 수 있고, 자동화된 톨을 사용하여 납기가 단축되며 에러 발생의 요인이 미리 차단되어 손실을 예방할 수 있다는 등의 이점이 있다.

한편 하이델베르크 써멀 CTP인 수프라세터는 내장 편칭 시스템과 온도 보정 기능으로 항상 정확한 편맞춤의 판을 공급할 수 있는 시스템을 갖추어 인쇄 시 작업 준비를 신속하게 처리해 준다. 여기에 하이델베르크가 독점적으로 개발한 IDS (인텔리전트 다이오드 시스템) 기능의 레이저 헤드 기술을 장착되면서 레이저 빔 문제시

최대한의 생산성을 유지하도록 설계되었으며 시간당 30장까지 생산 가능한 고속 모델이다.

인라인 코팅, 인체에 무해하고 납기 단축 실현

인쇄 부문에서는 인라인 코팅 인쇄의 이점 뿐 아니라 다양한 인쇄 효과들에 대해 알아보는 시간이 마련됐다. 발표를 맡은 한국하이델베르크의 이근성 부장은 “인라인 코팅 인쇄는 일반 잉크를 사용하여 UV 잉크 인쇄와 비슷한 광택 효과를 얻을 수 있다는 점에서 경비를 절감할 수 있고, 코팅이나 라미네이팅을 위해 외부로 보낼 필요가 없어짐으로써 품질 관리가 용이하다”면서 “납기 단축으로 고객 만족을 실현할 수 있다는 점, 인체에 무해한 코팅을 하게 됨으로써 앞으로 있을 친환경 추세에 부응할 수 있다는 것이 장점”이라고 설명했다.

그는 또한 UV 건조장치에 대해서도 “세계적으로 가장 안정적 품질을 제공하고 있는 독일 IST사와 전략적 제휴 관계를 맺고 함께 기술 개발을 하고 있는 등 하이델베르크사의 UV 코팅능력은 가장 우수한 효과를 확보하고 있다”고 강조했다. G