

## 하이델베르그사 포일스타 모듈

# 50% 비용 절감 · 고품질 메탈 효과 창출

독일 하이델베르그사는 최근 스피드마스터 CD 74, CD 102 및 XL 105에 적용되는 포일스타 모듈을 추가적으로 개발해 소개했다.

포일스타는 오프셋 기술에 콜드 포일을 적용하여 다양한 인쇄 용지에 고품질 메탈 효과를 창출하는 것이 특징. 지금까지 이 모듈은 하나의 롤로만 처리가 가능했지만 최근 기술적 발전으로 여러 개의 웹으로 콜드 포일을 처리할 수 있는 것이 가능해졌다.

포일스타 모듈은 다양한 종류의 포일로 최대 6개의 웹까지 사용할 수 있어 포일 사용량이 적은 작업의 경우에는 최대 50%까지 비용을 절감할 수 있다.

하이델베르그사는 이번 개발로 라벨, 패키징 및 상업 인쇄 분야에서 다양한 효과를 얻을 수 있게 됨에 따라 2007년 가을부터 해당 스피드마스터 인쇄기들에 공급할 예정이다.

### 작업준비는 짧게 정확도는 높게

포일스타 모듈을 통한 콜드 포일 처리 공정은 뛰어난 이점들을 제공한다. 기존의 오프셋 인쇄판을 사용함으로써 작업 준비 시간이 보다 짧아졌고, 시간당 1만5천장까지의 높은 인쇄 속도와 뛰어난 정확성을 보장해 준다.

콜드 포일 처리는 문자 및 선 등의 요소와 미세 구조를 표현하는데도 이상적이다. 특히 포일스타는 단통과 같은 작업 교환 시 그 진가가 발휘된다.

현재 스피드마스터 CD 102와 포일스타 모듈은 독일 하이덴하임에 위치한 에델만 인쇄사에서 가장 처음 설

치되어 사용되고 있다. 에델만은 전세계에 6개의 공장 과 9개의 판매 지사를 갖고 있는 인쇄 그룹으로 지난 2006년 한해동안 1150명의 직원들이 힘을 합쳐 의약품, 고가 인쇄 및 시스템 패키징 부분에서 1억5800만 유로의 매출을 올렸다. 이 회사는 고객에게 콜드 포일 기술의 이점을 소개하기 위해 "CEMETAL" 샘플 폴더를 제작 하면서 포일스타를 이용한 고품질 효과가 유명한 항수 회사의 웰빙 시리즈용 박스 제작에 이상적이라는 점을 적극적으로 홍보했다.

### 콜드 포일 처리 후 바로 오프셋 인쇄에 사용

포일스타 콜드 포일은 두개의 일반 오프셋 인쇄 유니트를 사용하여 작동한다.

첫 번째 인쇄 유니트는 잉킹 유니트와 일반 오프셋 인쇄판을 사용하여 용지 전체나 부분에 접착제를 바른다. 포일스타는 두 번째 유니트에 장착된다. 포일은 블랭킷과 압통 실린더 사이에 용지와 함께 들어가고, 블랭킷의 압력이 접착력이 있는 인쇄 용지 부분에 포일의 메탈 층에 전달된다. 포일이 제거될 때 메탈 층은 인쇄 용지에 남는다.

또한 두개의 유니트는 콜드 포일 처리 후 바로 일반 오프셋 인쇄에 사용될 수 있다. 멀티-웹 모듈을 위한 여러 가지의 웹은 걸기 쉽고, 바로 구동할 수 있으며, 포일스타는 프리넥 CP2000 인쇄기 컨트롤 시스템을 통해 제어되고 캔버스에 연결된다.