



다이니폰스크린코리아, 패키징 신기술 세미나 떠오르는 패키징 시장 고부가가치 응용 소개

다이니폰스크린코리아(주)(대표이사 전익성)은 코리아팩2013 기간 중인 지난 5월 30일 킨텍스 제1전시장 세미나실 208호에서 '미래 패키징 신기술 세미나'를 개최했다. 가장 주목받는 인쇄분야로 떠오르고 있는 패키징 분야에 대한 다이니폰스크린의 관심과 전략을 드러내는 세미나였다.

글 | 조갑준 기자 kicho@print.or.kr

세미나는 윤원상 사원이 발표한 '스코딕스 패키지 솔루션'과 이정석 대리가 발표한 '패키지 프린팅 솔루션' 등 두 파트로 나눠 진행됐다.

'스코딕스 패키지 솔루션'은 넘쳐나는 시각 정보 속에서 주목받는 인쇄물을 공급하기 위해서는 반드시 차별화가 필요하다는 전제로 시작됐다. 이를 위해서는 감각을 공략하는 것이 해

결책이 될 수 있는데, 이미 몇몇 패키지에서는 부가가치 효과가 표준으로 여겨질 정도로 많이 응용되고 있다는 것이다.

특히 상품에 감각적 기능을 추가하는 것은 전통 인쇄의 가장 강력한 도전자인 '스마트 미디어'는 절대로 할 수 없는 표현으로 오프라인 인쇄물이 갖는 최고의 경쟁력 중 하나다. 소비자는 차별화되고 돋보이는 응용에는 관심을 보이는 것이 일반

적인데, 보는 것에 그치지 않고 만지고 느낄 수 있는 표현은 더욱 또렷한 기억을 남긴다. 여기서 인쇄물의 차별화와 부가가치 상승에 대해 주목할 필요가 있다. 뇌 속에서 잊히는 수많은 정보 가운데 살아남기 위해선 시각 이외의 감각과 결합하는 것이 큰 도움이 된다. 그렇기 때문에 스코딕스가 전달하는 감각적인 부가가치 표현이 고평가될 수 있는 것이다.



인사말을 하는 전익성대표이사

다이니폰스크린 스코딕스 담당
윤원상 사원

다이니폰스크린 윤전인쇄 담당
이정석 대리



SCODIX s75

대표적 감각 마케팅 금은박·엠보싱·바니싱

실생활에서도 감각에 호소하는 마케팅은 쉽게 발견할 수 있다. 진열 효과와 상품의 가치를 높이기 위한 노력 때문이다. 금은박, 엠보싱, 부분 바니싱 등은 대표적인 특수효과다.

스코딕스는 디지털 엠보싱, 반짝이, 점자 응용 등에 차별화된 장점이 있다. 세계 최초로 디지털 반짝이를 실현했으며, 선택된 위치, 선택된 디자인 소재의 색을 살려 다양한 색을 표현한다. 전후공정과 니어 라인으로 접속할 수 있으며, 환경친화적이다. 디지털 솔루션을 채용했기 때문에 단 1부의 작업도 가능하며, 가변데이터를 적용할 수 있다. 내장 렌즈를 통한 자동 핀맞춤 기능은 사용의 편리성을 극대화했다.

세계 최초로 잉크젯 점자의 두께를 250 μ m(0.25mm)까지 실현했다. 미디어가 손상되지 않는 평평한 상태에서 양면 점자를 표현할 수 있으며, 인쇄면 위에도 점자처리를 할 수 있다. 또한 일반 점자보다 쉽게 마모되지 않아 점자 이외의 용도로도 활용할 수 있다.

가변데이터 용도의 바코드 시스템, 엠보싱의 높이를 다르게 적용해 구현할 수 있는 3D 입체효과 등도 활용도가 높은 부가가치 기술이다. 아울러 인쇄할 부분만 간단하게 렌터쿨러 효과를 적용할 수도 있다. 시각과 촉각을 넘어 후각에 호소하는 부가가치 인쇄 효과는 기타 솔루션으로 추가할 수 있는 새로운 부가가치 기능이다.

스코딕스는 가격 경쟁을 고집하지 않아도 부가가치 효과로 승부를 걸 수 있는 경쟁력 있는 솔루션이다. 스코딕스를 통해 차이를 만들어낼 수 있다는 뜻이다. 스코딕스의 마이크로 패턴 및 문자, 홀로그램 등은 성장하는 시장인 '보안인쇄'의 요구에 대응할 수 있다.

트루프레스 젯 L350 UV

트루프레스 젯 L350 UV는 350mm 폭의 롤을 분당 50m의 생



TruepressJet L350UV

산성으로 인쇄할 수 있다. CMYK에 화이트 잉크를 대응함으로써 색 재현성이 풍부하다. UV잉크를 채용함에 따라 빠르게 건조되며, 자동 헤드 클리닝을 적용했다.

뛰어난 품질과 다양한 잉크 드롭 사이즈로 부드러운 그라데이션을 표현할 수 있다. 그레이스케일 헤드를 탑재했으며, 부드러운 계조표현으로 톤점프를 방지한다.

후가공 장비와 인라인으로 연결할 수 있어 공정의 가속화, 자동화, 효율화를 실현했다. 핫포일, 라미네이팅, 다이커팅 등도 향후 인라인으로 대응할 예정이다. 해상도는 600×1200dpi이며, 점착 라벨에 대응한다.

플렉소 CTP 시스템 FX1524

플렉소 CTP 시스템 FX1524은 고품질이면서도 샤프한 다이렉트 이미징이 특징이다. 스크린의 진보된 레이저 기술을 탑재했으며, 시간당 4~6㎡에 달하는 뛰어난 생산성을 자랑한다. 판재 적재가 간편하고 내장 클램프 시스템에 따라 도구를 사용할 필요가 없어 조작이 간편하다.

4800dpi까지 고해상도를 지원하며, 쥘링, 라벨, 연포장, 골판지, 박스 등에 다양하게 활용할 수 있다.

대형 패키지 CTP PlateRite Ultima 16000 II

대형 패키지 및 지기에 활용되는 PlateRite 16000 II는 고품질 이미징을 실현(스펙타 스크리닝)한다. 1200~2540dpi의 해상도에 안정적이고 긴 수명의 GLV 모듈을 장착함으로써 신뢰성이 높다. 512의 멀티 채널 이미징의 고속 출력을 실현, 생산성이 뛰어나다.

내장 펀칭 시스템을 탑재해 인쇄 준비 시간을 단축했으며, 완벽한 핀맞춤으로 인쇄기 가동률을 향상했고, 안정성을 실현했다. 판재 로딩 시 판재 표면을 접촉하지 않으므로 공정의 안정성이 높다. ↻