

다이니폰스크린의 비밀 병기 스코덱스 S52/74 디지털 UV 엠보싱

다이니폰스크린코리아(주)(대표 전익성)가 최근 국내 총판을 시작한 스코덱스는 전통적인 스크린인쇄를 통한 제작방식과 달리 판 제작에 따른 불편함이 없고 다양한 농도와 패턴을 한 번에 구현할 수 있는 디지털 UV 엠보싱 장비다. 소량 다품종 및 가변데이터에 대응할 수 있으며, 대량생산에도 적합한 내구성을 보유하고 있다.

자료제공 | 다이니폰스크린코리아(주)

스코덱스 S52/74 제원

인쇄기술	UV 기반 잉크젯
해상도	최대 2540 × 360dpi
핀맛출(OPA이용 시)	±200미크론
레이어 두께	최대 70(점자 250)미크론
용지 크기	S52-353 × 520mm (A3+) S74-520 × 740mm (B2+)
용지 두께	135~675g/m ² (700미크론)
적용	디지털, 오프셋, 코팅
이미지 형식	규격 PDF
크기	2576 × 1883 × 4753mm



1. 광택 : 99 Gloss 유닛으로 높은 광택도를 표현한다.
2. 질감 : 스코덱스는 다양한 레이어를 통해 농도와 그라데이션을 구현한다.
3. 높이 : 일반적인 광택제나 부분 코팅을 뛰어넘는 높이로 촉감을 경험할 수 있다.

스코딕스 점자의 독자적 효과

스코딕스 점자는 뛰어난 접착력과 영구적인 효과, 저항력이 있는 PolySENSE인크를 인쇄하는 잉크젯 UV 기술에 기반을 두고 있다. 스코딕스 잉크젯 점자와 그래픽은 항상 쉽게 읽을 수 있고 늘 같은 높이를 유지하며, 절대로 변하지 않는다.

스코딕스 레인보우의 독자적 효과

스코딕스 레인보우는 세계 최초의 전문 디지털 잉크젯 펠(반짝이)장비다. 선택된 영역에서 펠(반짝이)을 인쇄할 수 있고, 디지털 인쇄에서 풍부한 펠을 통해 빛나고 반짝이는 효과를 경험할 수 있다. 다양한 색상 재현과 함께 용지 대응력도 뛰어나다.

스코딕스 레인보우는 세계 최초로 디지털 펠을 표현해 인쇄물을 더욱 화려하게 표현해준다.

주요 특징

다양한 매체 활용 : 오프셋인쇄, 디지털 인쇄, 라미네이팅, PVC, PET, 플라스틱 등 다양한 매체에 활용 가능하다.

즉각적인 후가공 : 자외선을 통과와 함께 건조되므로 후가공 공정을 바로 실행할 수 있다.

뛰어난 내구성 : 2905kg에 이르는 자체 무게로 내구성을 강화했으며, 대량 처리량 및 자동 워크플로 시스템으로 생산 환경을 지원한다.

환경 친화성 : 전통적인 엠보싱 작업보다 91%의 에너지 감소 효과와 VOC 무배출로 독성이 없고 재활용이 가능해 환경에 미치는 영향과 에너지 사용량을 감소시킬 수 있다.

주요 기능

광학 카메라 핀맞춤 방식(Scodix OPA : Optical Print Alignment) : 정확한 위치에 인쇄를 하기 위해 1대 1의 이미지 스캔이 이뤄지며, 200미크론 단위로 정확성을 조정할 수 있다.

바코드 인식 시스템 : 스코딕스에 장착할 수 있는 옵션으로, 바코드 및 QR코드를 인식해 가변데이터를 인쇄할 수 있다.

통합 립 : 인터페이스를 통해 간단히 레이어의 두께를 설정할 수 있으며 인쇄 중에도 작업 및 명령이 가능해 시간과 비용을 모두 절감할 수 있다.

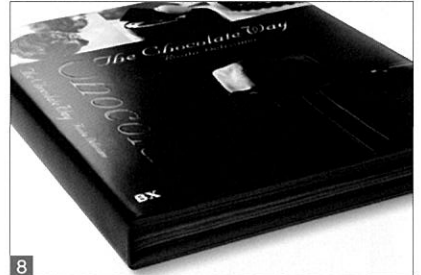
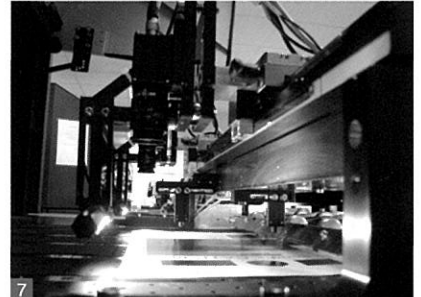
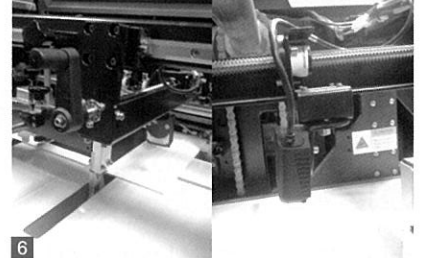
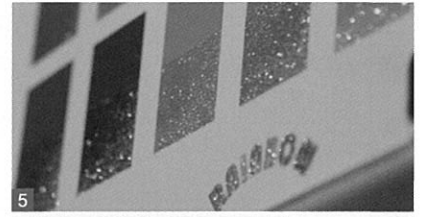
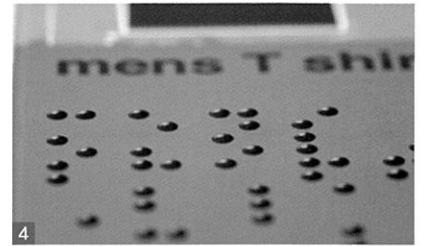
적용 사례

상업인쇄 : 책 표지, 쇼핑백, 홀더, 카탈로그, 명함, 달력, 광고지, 서신용지, 봉투, 브로슈어, 잡지, 초대장, DM 등
패키지 : 박스, 케이스, CD 케이스, 화장품 케이스, 제약용 케이스 등
기타 : 전시물, POP 광고물, 신용카드 등

다이니폰스크린코리아(주)

서울시 중구 칠대로 36 연세봉래빌딩 10층
TEL. 02-727-0800

www.screen-korea.com



4. 점자효과 제품 5. 세계 최초의 디지털 펠 제품
6. 바코드 인식시스템 7. 정확한 인쇄를 위한 이미지스캔
8. 빛에 의한 산란을 제거해 색을 또렷하고 선명하게 구현

>> 스코딕스 연혁



스코딕스는 2007년에 설립, 2009년에 엠보싱 시장에 진입했으며, 2010년 5월에 디지털 엠보싱 장비인 스코딕스 1200을 출시했다. 2011년 3월 파이널 터치 프린팅 솔루션을 출시한 데 이어 2012년 1월에는 HP 파이낸싱과 미국에서 스코딕스 1200을 전개했다. 드루파2012에서 새로운 모델인 스코딕스 S52/74를 발표했다. 70명 이상의 전문 인력을 채용하고 있는 스코딕스의 정비는 전 세계 40개사 이상에서 60대 이상이 설치돼 있다.