



KODAK PROSPER PLUS

임프린팅 시스템

기존 인쇄 프로덕션의 디지털화

하이브리드 디지털 인쇄로 기회 창출

KODAK PROSPER Plus 임프린팅 시스템은 오프셋, 플렉소, 그라비아 인쇄업체가 기존 프레스룸 및 후공정 작업에 디지털 인쇄의 힘을 통합할 수 있게 해줍니다. 좁게도, 넓게도 구성이 가능한 다목적 PROSPER Plus 시스템은 임프린팅 흑백이나 4 컬러 콘텐츠에 이상적입니다. PROSPER Print Bar 구성을 통해 강화된 인쇄 정합과 스티칭 옵션들로 대부분의 까다로운 인쇄분야에서 수작업을 줄일 수 있고 인쇄 품질이 매끄럽습니다.

KODAK의 독자 나노기술 EKTACOLOR 수성 잉크는 뛰어난 경제성과 탁월한 다목적성을 갖추고 있으며 프로덕션 잉크젯 인쇄에 가장 친환경적인 옵션입니다. 이것은 미국 및 유럽연합의 식품안전 인증, 직접 피부 접촉 인증, 식품서비스 제품 인증을 통과했습니다.

디지털의 힘을 활용

KODAK PROSPER Plus 임프린팅 시스템은 뛰어난 특징점들로 수익 잠재력을 키웁니다.

새로운 기회의 활용: PROSPER Plus 임프린팅 시스템은 고품질 오프셋 인쇄에 부분 페이지 또는 전체 페이지 100% 가변 콘텐츠를 간단히 한 단계로 접목시킴으로써 맞춤형 프로모션이나 포장 생산으로 새로운 수익원을 도모할 수 있습니다.

탄력성 내장: 구성에 따라 시스템에 최대 12개의 인쇄 스테이션과 24 개 프린트헤드를 넣을 수 있습니다. PROSPER Plus 임프린팅 시스템은 KODAK 솔루션이나 타사 솔루션을 이용해 쉽게 통합이 가능합니다.

오프셋급의 결과물: 오프셋의 신뢰성, 생산성, 운영비용, 품질을 가진 PROSPER Plus 임프린팅 시스템과 PROSPER Print Bar는 오프라인 레이저 인쇄를 추가하지 않고도 맞춤형 콘텐츠를 인라인 프로덕션에 더해줍니다.

강력한 이점들

최신 잉크젯 PROSPER Plus 임프린팅 시스템은 세 가지 핵심 분야에서 비즈니스 창출 가치를 키웁니다.

지속가능성

- 친환경적인 EKTACOLOR 수성 잉크로 간접 식품 접촉 법규를 준수
- 기존 인쇄보다 폐기물 감소

생산성

- 인라인 또는 니어라인의 효율적 구현
- 기존 방식보다 현상 단계 감소
- 현재 장비 자산의 수명 확대

혁신

- 버전 변경과 가변 데이터로 부가가치 창출
- 포장에 물리적 터치포인트를 만들어 소비자와 디지털로 연결
- 컬러 팔레트와 다양한 재질로 창의적 탄력성 발휘
- 새로운 아이디어와 함께 더욱 빨라진 출시 속도

비용 효과적이고 생산적인 고품질 다목적 PROSPER Plus 임프린팅 시스템을 넣어 다양한 분야에서 비즈니스 성장을 촉진해보십시오.



KODAK PROSPER PLUS 임프린팅 시스템

인쇄 스테이션 기능

인쇄 스테이션 기능에는 펌프, 밸브, 필터를 관리하는 전자장치와 소프트웨어와 들어 있어 연속 잉크젯 프린트헤드로 흐르는 잉크, 보충액, 세정액을 제어할 수 있습니다.
또한 온도, 압력, 잉크 농도 등 잉크공급의 다양한 물리적 속성들도 제어할 수 있습니다.

인쇄 스테이션 실제 크기

높이:	102.5 cm (40.4 in)
너비:	58.5 cm (23 in)
전력:	200-240 VAC 50/60 Hz 10 암페어 (S30 = 30 암페어)
깊이:	65.5 cm (25.8 in)
무게:	125 kg (275 lbs)

프린트헤드 인터페이스 컨트롤러의 기능

각 인쇄 스테이션마다 하나나 두 개의 프린트헤드 인터페이스 컨트롤러 (PIC)를 지원합니다.
PIC 박스에는 싱글 잉크젯 프린트헤드를 구동하는데 필요한 전자장치와 소프트웨어, 잉크공급 연결부가 들어 있습니다.

프린트헤드 인터페이스 컨트롤러의 외관 사양

높이:	61.6 cm (24.3 in)	스마트 라인헤드의 기능
너비:	18 cm (7.1 in)	3 가지 스티칭 알고리즘 탑재
깊이:	24.3 cm (9.6 in)	
무게:	15 kg (33 lbs)	

탑재

PROSPER Plus 임프린팅 시스템은 1부터 8 프린트헤드 레일까지 KODAK 및 검증된 타사의 타워/캐리지/드라이어 솔루션을 이용하면 웹 너비 203.2 mm (8 in)부터 1524 mm (60 in)까지에 장착 가능합니다.
구성 옵션에 대한 자세한 내용은 KODAK PROSPER Print Bar를 확인하시기 바랍니다.

속도	해상도	
	PROSPER Plus 1 / 1W	PROSPER Plus 2 / 2W
200 mpm (650 fpm)	600 x 900 dpi, 600 x 600 dpi	600 x 900 dpi, 600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi
300 mpm (1,000 fpm)	600 x 600 dpi	600 x 600 dpi, 600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi
450 mpm (1,500 fpm)	N/A	600 x 400 dpi, 600 x 300 dpi
600 mpm (2,000 fpm)	N/A	600 x 300 dpi

프린트헤드					
	Physical Specifications		Umbilicals	Width	
- 프린트헤드의 특징 교체형 컴포넌트 슬라이드온 방식으로 PIC와 간단히 연결되는 컴포넌트.	높이:	7.1 cm (2.8 in)	PIC는 하나의 접속선으로 인쇄 스테이션 몸체에 연결됩니다.	PROSPER Plus 1	105 mm (4.16 in)
	너비:	15.5 cm (6.1 in)		PROSPER Plus 1W*	210 mm (8.26 in)
	깊이:	9.0 cm (3.5 in)		PROSPER Plus 2	105 mm (4.16 in)
	무게:	1.65 kg (3.6 lbs)		PROSPER Plus 2W*	210 mm (8.26 in)
- 같은 컨트롤러를 이용해 최대 4개까지 데이터를 분할 가능.			전기/잉크공급 접속선:		
			길이:	12 m (39.3 ft)	
			직경:	4.4 cm (1.75")	
			너비:	20 kg (44 lbs)	

환경 작동 범위

10% 상대습도 비응결 환경에서 온도 범위: 16°C - 40°C (60.8°F - 104°F)
60% 상대습도 비응결 환경에서 온도 범위: 16°C - 40°C (60.8°F - 104°F)
90% 상대습도 비응결 환경에서 온도 범위: 16°C - 30°C (60.8°F - 86°F)

건조

권장 건조 환경:
• ADPHOS NIR 잉크젯 건조 시스템이나 대부분의 분야에 맞는 그 밖의 시스템들.
• UTECO 건조 시스템이나 플렉소그래픽 필름 분야에 맞는 그 밖의 시스템들.

KODAK.COM/GO/IMPRINTING

