

# HP 인디고 20000

## 디지털 인쇄기

연포장을 위한 혁신적인 762mm의  
와이드 디지털 웹 인쇄 솔루션



**획기적인 762mm 와이드 롤-투-롤(roll-to-roll) HP Indigo 20000) HP 인디고 20000 디지털 인쇄기는 대다수의 연포장 제품을 디지털로 인쇄하는 기능을 통해 필름 인쇄 시장을 변모시킬 만한 준비가 되어 있습니다.**

인쇄 준비 과정이 필요 없고 인쇄 폐기물이 거의 없으면서도 주문 시 언제라도 어떠한 작업이든 인쇄 가능하도록 지원하는 HP 인디고 인쇄기는 패키징 인쇄 업체와 기업에게 낯이 변화하는 소비자 및 시장 요구사항에 민첩하게 대응한 절호의 신규 사업 기회를 창출해 줍니다.

**급증하는 수요.** 전세계 연포장 시장은 인쇄 시간 및 리드 타임 단축과 품질 개선에 대한 요구가 높아지면서 꾸준한 성장세를 거듭하고 있습니다. 이러한 추세에는 유통망 압박, 늘어나는 제품의 세분화, 빈번하게 이루어지는 계절별 재 디자인 현상이 동반됩니다. 하지만, 기존 인쇄 방식은 수익성을 유지하면서도 상황에 맞게 대응하는 것이 제한적입니다. HP 인디고 20000 디지털 인쇄기를 사용한 주문형 인쇄를 통해 패키징 인쇄 업체와 기업들은 이러한 제약에서 벗어날 수 있습니다. 또한, HP 인디고 기술을 통해 텍스트, 그래픽, 바코드, 보안 요소를 포함한 가변 데이터 인쇄도 가능합니다.

**유명 브랜드에서도 인정하는 그라비아 인쇄 품질.**  
HP 인디고만의 고유한 전자잉크 기술을 활용한 HP 인디고 20000 디지털 인쇄기는 그라비아 인쇄를 연포장 컬러 품질 기준으로 삼는 브랜드 오너에게 필수적인 우수한 인쇄 품질을 선사합니다. 온프레스(on-press) 잉크 스테이션 7개를 통해 필름인쇄 업체들은 가장 엄격한 기업 브랜딩

요건도 충족할 수 있고, HP IndiChrome Pantone 인증 온프레스 4색/6색/7색 에뮬레이션, 짙은 농도의 백색 잉크, 오프프레스 혼합 별색 잉크를 사용해 97% 이상의 PANTONE® 색상을 매칭할 수 있습니다.

**대다수 작업을 정확히 포착하는 와이드 포맷.** HP 인디고 20000 디지털 인쇄기는 762mm 웹 폭, 736mm 와이드 이미지 포맷, 반복 길이 1120mm를 지원하므로 대다수 고객의 연포장 제품의 적용이 가능합니다.

**기존 인쇄 공정에 간편하게 통합.** 762mm 와이드 웹 포맷 덕분에 인쇄 준비 시간이 단축되고 기존 연포장 인쇄 공정에 쉽게 통합 가능합니다.

**폭넓은 용지 지원.** HP 인디고 20000 디지털 인쇄기는 10-250 마이크로 두께의 원단을 지원하므로 필름, 종이, 알루미늄에 인쇄할 수도 있습니다. 또한 환경 친화적인 수용성 프라이머를 사용한 프라이밍 언와인더를 통해 기존의 원단에도 인쇄할 수 있습니다. HP 인디고 원상 컬러 기술은 열에 민감한 원단을 포함하여 완벽한 색상 레지스트레이션을 지원합니다.

자세한 내용은 웹사이트 [www.hp.com/go/graphic-arts](http://www.hp.com/go/graphic-arts)를 참조하십시오.



## 기술 사양

인쇄 속도	4색 모드에서 분당 34m, EPM에서 분당 45m, 5색 모드에서 분당 27m
이미지 해상도	8비트에서 812 dpi 및 1219 dpi, 처리 기능: 2438 x 2438 dpi HD(High Definition Imaging)
라인 스크린	175m, 180m, 180m
이미지 크기	최대 736 x 1100mm, 반복 길이: 최소 550mm, 최대 1120mm
기판 두께	10-250마이크론
기판 종류	필름(PE, PET, BOPP, CPP, PA, PVC, OPS), 종이(Cello), 알루미늄, 생분해성 소재
웹 폭	최대 폭: 762mm / 최소 폭: 400mm
프라이밍 언와인더	최대 롤 직경: 1,000mm 최대 롤 중량: 850kg 코어 내부 직경: • 표준 6인치 • 옵션 3인치
리와인더	최대 롤 직경: 800mm 최대 롤 중량: 700kg
인쇄 서버	HP 스마트스트림 라벨 및 포장 인쇄 서버(Esko로 구동)
프레스 크기	폭: 9,730mm, 높이: 2,400mm, 깊이: 4,700mm
프레스 중량	15,000kg
HP 인디고 전자잉크*	
표준 4색 인쇄	시안, 마젠타, 노랑, 검정
5색 인쇄	시안, 마젠타, 노랑, 검정, 화이트 플러스
HP IndiChrome 6색 인쇄	시안, 마젠타, 노랑, 검정, 오렌지, 보라
HP IndiChrome 플러스 7색 인쇄	시안, 마젠타, 노랑, 검정, 오렌지, 보라, 녹색
HP IndiChrome 오프프레스 스팟 잉크	CMYK뿐만 아니라 오렌지, 보라, 녹색, 리플렉스 블루, 로다민 레드, 밝은 노랑, 투명을 사용한 별색 재현을 지원하는 HP IndiChrome IMS(Ink Mixing System)
PANTONE® 색상	PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, CMYK 오프프레스를 사용하는 PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE 에뮬레이션 기술, HP IndiChrome Plus 오프프레스, 최대 97%의 PANTONE® 색상 범위에 달하는 HP IndiChrome 오프프레스 (IMS) => CMYK 오프프레스, HP IndiChrome 오프프레스, HP IndiChrome Plus 오프프레스, HP IndiChrome 오프프레스 (IMS)를 사용하는 PANTONE PLUS®, PANTONE MATCHING SYSTEM®, PANTONE Goe™ HP Professional PANTONE 에뮬레이션 기술을 지원해 최대 97%의 PANTONE® 색상 범위 구현.
옵션	
확장 색상 기능	오프프레스 잉크 스테이션 5개/6개/7개
재삽입	단면 및 양면 기능

\*식료품 및 포장은 규제가 엄격한 부문으로, 출시 시장에 따라 요건이 바뀝니다. 그러므로, 패키징 인쇄 업체는 인쇄 공정에 사용되는 모든 소재가 원래 용도와 그 사용 조건에 부합하는지 확인하고 우수약품제조(GMP: Good Manufacturing Practices)에 따라 인쇄를 실시해야 합니다.

HP 인디고가 준수하는 식품 포장 규정: FDA, 간접적인 식품 접촉에 대한 미국연방규정집(Code of Federal Regulations) 제21편, 식품 접촉 소재 및 기구에 대한 스위스 법령 RS 817.023.21, 식품 포장재 및 기구의 비식품 접촉 표면에 사용하는 인쇄 잉크에 대한 EUPIA 가이드라인(2011년 11월), 간접적인 식품 접촉에 대한 유럽회의 결의안 ResAP(2005년 2월), 포장 잉크에 대한 Nestle 지침서: 간접적인 식품 접촉에 대한 예외 목록, 비식품 접촉에 대한 독일 식품법 및 EU 프레임워크 규정 1935/2004의 제3항.



[본사/데모센터] 경기도 파주시 회동길 160

박 성 준 상무

휴대폰 : 010 7212 4129

이메일 : edipark@fullinkey.co.kr

김 태 윤 이사

휴대폰 : 010 2701 6403

이메일 : tykim300@fullinkey.co.kr

서울특별시 영등포구 여의도동 23-6 한국 HP사옥 (서울특별시 영등포구 의사당대로 83 한국휴렛팩커드빌딩) 전화: 1588-3003 홈페이지: <http://www.hp.co.kr>

© Copyright 2012 Hewlett-Packard Development Company, L.P. 본 자료에 포함되어 있는 정보는 예고 없이 변경될 수 있습니다.

HP 제품 및 서비스에 대한 유일한 보증은 해당 제품 및 서비스에 수반하는 품질보증서에 명시되어 있습니다.

본 자료의 어떠한 내용도 추가 보증을 규정하는 것으로 해석해서는 안 됩니다. HP는 본 자료의 기술 또는 편집상의 오류나 누락에 대해 책임지지 않습니다.

PANTONE® 및 기타 Pantone, Inc. 상표는 Pantone, Inc.의 자산입니다.

4AA3-9766EEW. 2012년 3월.

