



Kornit
Atlas MAX POLY

디지털 DTG인쇄의 새로운 시대를 열다



**무한 대량 생산을 위한
차세대 디지털 의류
인쇄기의 표준**



Kornit
Digital

우수한 Pigment 수성 잉크로 혁명적인 색상, 그래픽 다양성 제공



Kornit Atlas MAX POLY는 Kornit사의 최신 기술을 적용하여 뛰어난 화질을 보장하고, 면 소재부터 폴리에스테르 소재까지 다양한 원단에 자연스럽게 인쇄 할 수 있는 차세대 Digital Textile 프린터입니다

보다 강력하고 일관된 인쇄 결과 제공

마지막 의류까지 일관된 결과 보장, 우월한 촉감, 내구성이 우수한 이미지를 보장하므로 색상과 디자인 면에서 새로운 가능성이 제공

최고의 생산성

고객에게 전례 없는 다양성을 보장. 지금까지 불가능했던 수요에 부응하여 더 많은 수익 창출 창구를 만들고, 새롭게 생겨나는 기회를 충족할 인쇄능력 확보.

선명하고 섬세한 화질

사진과 동일한 이미지, 네온(형광색) 디자인, 3D 효과를 포함한 광범위한 응용 및 디자인, 개인의 커스텀 디자인을 뛰어난 화질로 실현

다양한 원단에 프린팅 가능

면, 폴리에스테르, 면-폴리에스테르 혼합, 라이크라, 비스코스, 실크, 가죽, 데님, 리넨, 울 등 기존의 DTG 장비들이 인쇄하기 어려운 의류 원단에 완벽하게 인쇄하여 수익성 제고



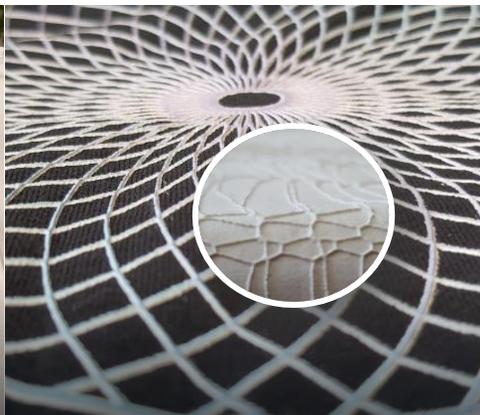
Atlas MAX POLY

낮은 운영비용

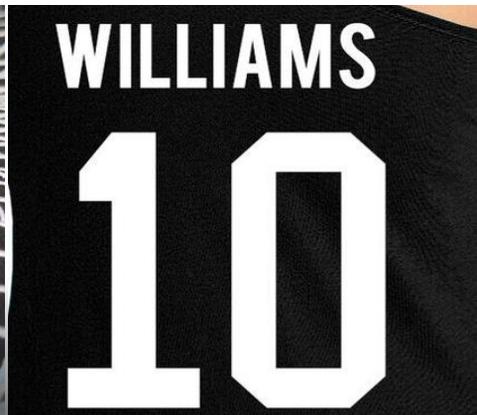
심플하고 단순한 인쇄 Process로 많은 주변기계들을 구매할 필요가 없고, 소수의 인원으로 많은 양의 의류를 인쇄할 수 있어 의류 장당 비용 및 전반적인 운영 TCO를 절감할 수 있음. 이를 통해 기업의 수익성 확보를 확보 할 수 있음.



자수



3D / High Density

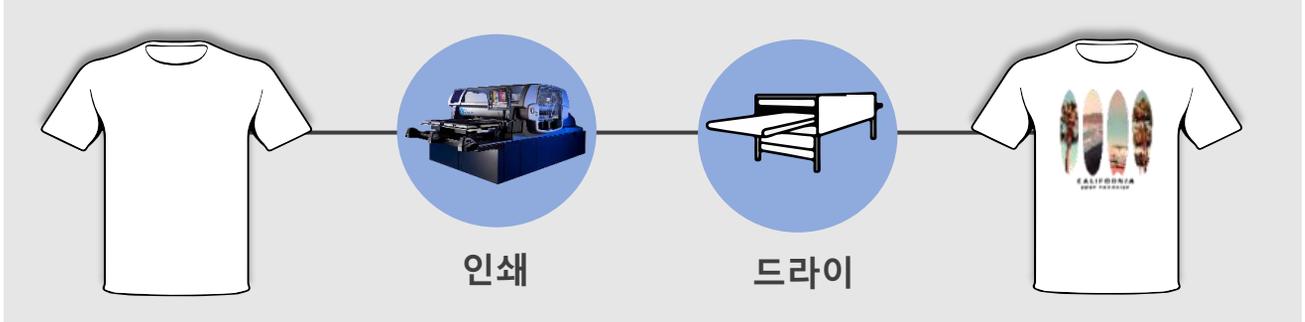


열전사/ 스크린

특허받은 기술로 단순해진 인쇄 Process

특허받은 최첨단 기술로 별도의 외부 전처리 작업이 필요없이 빠른 인쇄로 생산량을 극대화하여 사업성을 완벽하게 보장하여 드립니다.

KORNIT : 2-STEP SOLUTION



- ◆ 전처리 작업이 필요 없음(Kornit의 특허기술로 기계 자체적으로 전처리 완료)
- ◆ 인쇄 전&후에 Dry를 위해 별도의 Heat Press 과정이 필요 없음
- ◆ 폴리에스테르 원단에 인쇄하기 위해 별도의 Film인쇄 필요 없음
- ◆ 이미지 출력 준비를 위해 다양한 Application을 사용하지 않음

철저한 시스템에 의한 유지보수 관리



Kornit에서는 최대한의 가동 시간과 산출량을 보장하여 고객이 안심하고 일할 수 있도록 하는 것이 목표입니다. 급히 처리해야 하는 케이스 해결 서비스를 제공하며 시스템 운영자의 원활한 업무를 돕기 위해 지속적인 교육도 실시합니다.

친환경적이고 내구성이 뛰어난 Pigment 잉크



Kornit의 수용성 Neopigment™ Olympia 잉크는 폴리에스터 패브릭에서도 인쇄 품질을 보장하는 독보적이고 혁신적인 제품입니다. 색 영역이 우수하고 취급하는 단색 종류가 많으며 팬톤 색상과 정확하게 일치합니다. Kornit 친환경 잉크는 사내에서 제조하며 Kornit 시스템에 맞춰 특수 제작되어 최고 수준의 지속 가능성 기준에 부합합니다. 내구성과 촉감이 탁월하며 밝은색 프린트에 사용하면 L Value와 불투명도가 뛰어납니다. 강도와 유연성을 높여 프린트 신장도를 개선했습니다

기능	설명
생산 출력	90
잉크 채널	CMYK + RG + 화이트 + PG + Q.fix + PE
인쇄 헤드	Dimatix StarFire 1024 Twinflex
최대 인쇄 영역	60X90 cm (상당히 큰 팔레트 사용)
인쇄 해상도	최대 1,200 DPI
잉크 재순환	내장
잉크 세트	Olympia
잉크 용기	4L
고정	Neutrafix Pro
강화제	폴리에스테르 강화제 및 Q.fix
습도 시스템	내장
인쇄 가능 기질	폴리에스테르 및 폴리에스테르 기반 혼합
추가 기능	네온 컬러, 브러시형 폴리에스테르 XDi 3D 장식: 실 없는 자수, 고밀도, 비닐 및 스크린 전송 효과 염료 이동을 처리하기 위한 Pro-Guard
운영 체제	Windows10
크기	8.32 X 10.95 X 5.92ft/2.5 X 3.3 X 1.8m
최대 중량	약 2,200kg/4,850lb
소비전력	1.5 kwh
압축 공압	4-6바
작동 조건	온도: 18C~30C / 64.40F~86F 습도 : 45%~65%
주름 감지 시스템	내장
권장 RIP	ColorGate
권장 WF	KornitX 워크플로
Konnect	지원

한계를 뛰어넘는 Kornit XDi 기술

무한한 창의적인 자유, 전례없는 기능, 흥미로운 비즈니스 기회의 새로운 차원을 선사하는 Kornit의 새로운 애플리케이션을 통해 이전의 아날로그 기능을 디지털화하고 모든 것이 가능한 새로운 차원을 창조할 수 있습니다. Atlas Max에는 시뮬레이션된 자수, 비닐 열전사 및 고밀도 제작에 대한 새로운 효과가 포함되어 있습니다.

주요 특징

- ▶ 첨단 맥스 기술 지원을 받음
- ▶ Eco-Fix 고착화 기능이 있는 Olympia 잉크 세트
- ▶ 인쇄 내구성을 강화하는 강화제
- ▶ 네온 컬러 디자인
- ▶ Kornit의 XDi 기술 사용: 3D 효과 및 고밀도 인쇄
- ▶ GOTS 및 OEKO TEX 승인
- ▶ CO2-neutral