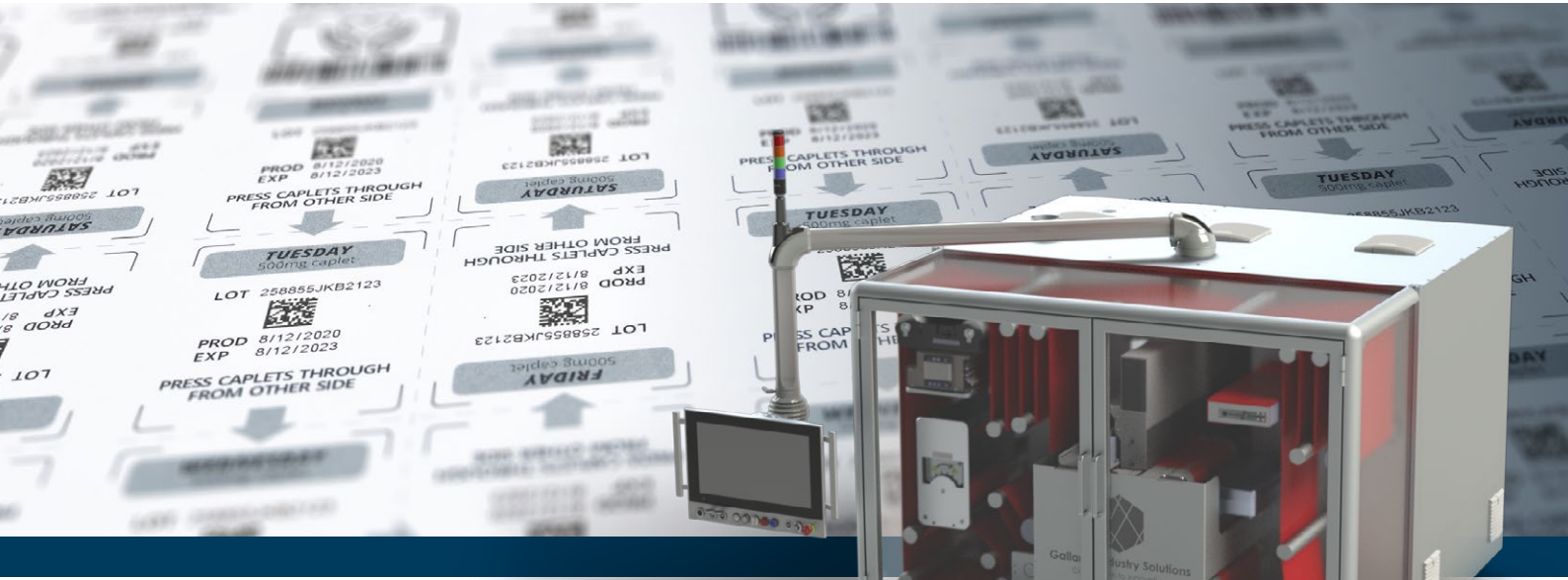


디지털 블리스터 포일 & 웹 프린팅 솔루션

제약 산업을 위한 인라인 솔루션 K600G-TOL



설비종합효율(OEE) 개선 - 비용절감

수십 년간 디지털 인쇄 및 생명과학 분야의 경험을 기반으로 구축된 통합형 드롭 온 디맨드(drop-on-demand)기술로 법적 규정을 준수하고 최신 동향에 따라 시장을 선도할 수 있었습니다.



강한 내구성 & 안정성

- ◆ 다양한 제품 재질에 적용 가능한 잉크 기술로 시장을 선도하는 피에조 드롭 온 디맨드(drop-on-demand) 잉크젯 인쇄 성능
- ◆ 도미노가 입증한 기술을 기반으로 전세계 500개 이상의 성공적인 설치 사례
- ◆ 600 dpi로 최대75m/분의 속도를 자랑하는 고품질 디지털 가변 데이터 인쇄



미래 지속적인 사용성

- ◆ 어그리게이션 및 추적 기능을 갖춘 복용량 단위별 serialisation 기능으로 시장을 선도
- ◆ 전체 웹 인쇄 너비에 걸쳐 정확한 등록 및 원활한 인쇄를 위해 자동화된 **i-Tech StitchLink** 프린트 헤드 정렬
- ◆ 손쉽게 사용 가능한 plug and play 방식의 소프트웨어, **Nucleus 4.0** 으로 **Industry 4.0** 지원



유지보수 최소화

- ◆ 혁신적인 **i-Tech CleanCap** 자동 프린트 헤드 세척 및 캡핑 기술은 K600G가 항상 최적의 성능을 발휘할 수 있도록 준비가 되었음을 의미합니다.
- ◆ 도미노의 **i-Tech ActiFlow** 잉크 순환 시스템은 일관되고 신뢰할 수 있는 인쇄 결과를 유지하고, 작업자 개입을 줄여줍니다.

www.domino-printing.com

높은 안정성으로 유지보수를 최소화

잉크 흐름 최적화

i-Tech ActiFlow 잉크 순환 시스템으로 잉크가 멈춘 경우에도 항상 프린트 헤드 주위를 순환합니다. 이는 잉크를 진공상태로 만들어 노즐 성능에 영향을 줄 수 있는 기포 형성을 방지합니다. ActiFlow는 우수한 분사 성능과 신뢰성을 유지시켜 줍니다.

CleanCap은 지속적으로 깨끗한 상태를 유지시켜주는 제어 프로세스입니다. 즉, 프린트 헤드 노즐이 막히거나 급속도로 감소될 위험을 감수하며 매일 수동으로 프린트 헤드를 청소하지 않아도 됩니다. 작동되지 않을 때 프린트 헤드는 자동으로 **CleanCap**으로 이동하여 다음 사용을 위해 헤드를 닦고 캡을 닫습니다.

간단한 모듈방식

프린트 헤드 정렬 및 이미지 스티칭은 도미노 **i-Tech StitchLink** 마이크로 모터 컨트롤러 기술을 통해 이루어집니다. 고품질 이미지의 신속한 설정을 위해 간편하고 정확하게 처리할 수 있습니다.



Nucleus 4.0:

도미노의 AI 소프트웨어는 공장 데이터를 수집, 분석 및 학습하여 지능형 제조 솔루션을 제공합니다.

- ◆ Pharma 4.0 OT 사이버 보안 설계
- ◆ 엣지 기술(Edge Technology) & 스마트 머신 러닝
- ◆ 라인 관리 시스템 - Batch Manager
- ◆ Electronic Batch Record

최고의 품질과 비교할 수 없는 생산성

- ◆ 뛰어난 그레이 스케일 기능을 갖춘 600dpi의 기본해상도로, 이미지를 생성하는 데 여러 다른 입자 크기가 사용됩니다.
- ◆ 최대 75m/분의 속도로 고품질 디지털 가변 데이터 및 그래픽 인쇄
- ◆ 인쇄 너비는 108mm까지 가능한 단일 인쇄 모듈에서, 최대 7개의 인쇄 모듈로 782mm까지 다양합니다.



K600G-TOL	기술 사양
크기	1650 x 1650 x 1130mm (WxDxH)
인쇄 너비	단일 인쇄모듈: 108mm (4.25"), 최대 7개의 이중 인쇄모듈: 782mm (30.81")
유저인터페이스(UI)	Schneider Electric, Beckhoff, Siemens, Allen Bradley와 호환되며, 고객 요구사항에 따라 상이
라벨 디자인 툴	Editor™Starlight/Editor™GT
21 CFR Part 11 준수	✓
감사 추적(Audittrail)	✓
GMP/GAMP 준수	✓
옵션	코로나시스템, 탄소필터, 웹클리너, 비전시스템, Pharma 4.0 OT 사이버안전설계, AI/머신러닝, Line Scada System – Batch Manager, Electronic Batch Record
전원	7-10Kw 16amp, 3phase 5 wire
공기압(Air pressure)	최소 6 bar



전문가에게 문의하세요.

domino@dominokorea.com
02) 797-1811
www.domino-printing.com/contact



동영상 보기