

K300, 빠르고 스마트한 신뢰도 높은 제품

가변 데이터 인쇄를 위한 완벽한 고해상도 솔루션

K300 디지털 마킹기는 다목적으로 개발되어 다양한 용도에서 고품질 인쇄를 제공합니다.

600dpi 고해상도 흑백 가변 데이터 인쇄 기능은 코딩 및 마킹 애플리케이션과 2D 코딩을 위한 마지막 단계 맞춤화 작업에 이상적이며 필요한 경우 생산 공정에 인라인으로 포함할 수 있습니다.

K300은 도미노 **K-Series**의 기술을 기반으로 최신 프린트 엔진 기술을 지원하는 첨단 고속 아키텍처를 갖추고 있습니다.



다양한 애플리케이션

K300은 생산 라인의 마지막 단계 맞춤화 작업에서 제품에 직접 적용하거나 사전 인쇄된 재료를 오버프린팅하는 데 사용하여 생산 공정의 유연성을 높일 수 있습니다.

- ◆ 웹 애플리케이션(라벨, 양식, 티켓)
- ◆ 시트 애플리케이션(스탬프, 플라스틱 카드, 보안 제품, 후기 단계 맞춤화, 거래 인쇄의 코드)
- ◆ 고속 메일링 애플리케이션(주소 지정, 주문형 잡지, 카드, 편지, 봉투, 우편 투표)
- ◆ 태그 인쇄, 바코드 인쇄(QR 코드 포함)

빠른 속도

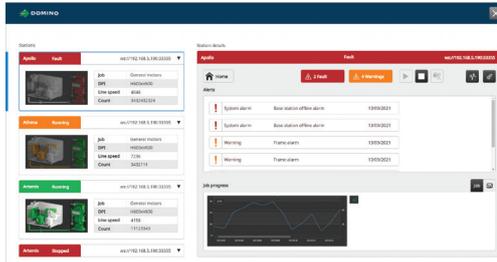
분당 최대 250미터의 속도를 자랑하는 **K300**은 사전 인쇄된 자료에 고유 코드와 배치 정보를 추가하는 데 이상적이기 때문에 포장재 재고 보유의 필요성을 줄이고 리드타임이 짧은 단기 생산 요구를 비용 효율적으로 충족할 수 있습니다.

- ◆ 빠른 시작: '마킹기 절전 모드'로 1분 미만의 워밍업 가능
- ◆ 600dpi의 경우 125m/min, 300dpi의 경우 250m/min

높은 활용성

- ◆ 멀티헤드 애플리케이션을 위한 54.1mm(프린트 스테이션 1개) 또는 108.2mm(프린트 스테이션 2개) 폭
- ◆ 간단한 독립형 장비 운영 또는 OEM 시스템 통합에서 멀티 헤드 설치까지 유연한 컨트롤러 옵션 제공
- ◆ 첨단 데이터 및 프로세스 관리

강력하고 다양한 디지털 코딩 솔루션



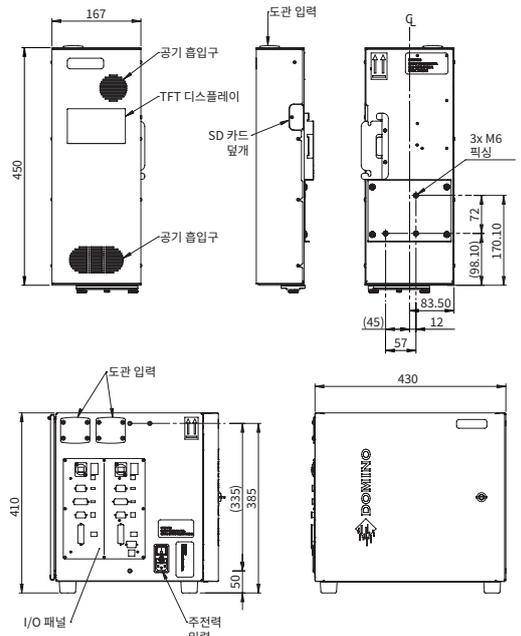
스마트한 사용자 인터페이스

시스템에는 두 가지 사용자 인터페이스가 있습니다. 프린트 스테이션에 포함된 5인치 컬러 TFT 터치스크린을 통해 일상적인 작업과 시스템 상태를 간단하고 직관적으로 처리할 수 있습니다. 함께 제공되는 **QuickStep K**는 구성과 진단에 사용되는 Windows 기반 애플리케이션으로 보다 복잡한 설치 환경에서 여러 프린트 헤드를 관리하는데 사용할 수 있습니다.

기술 사양

항목	매개 변수	K300
인쇄 사양	프린트 스테이션	1x1280 채널(프린트 스테이션당)
	인쇄 높이	54.1mm 또는 108.2mm(프린트 스테이션 2개)
	최적 투사 거리	1-3mm
	최대 라인 속도	250m/min(4.2m/s), 600 x 300dpi 기준 125m/min(2.1m/s), 600 x 600 dpi 기준
	해상도	제품 움직임에 수직인 헤드 600dpi 제품 움직임과 평행한 경우 300, 600, 900, 1,200dpi
	폰트	모든 트루 타입(온보드 렌더링 모드 제외)
	라벨 생성	Editor Starlight
	제품 감지	최대 2개(베이스 유닛당)
	라벨 정보	최대 라벨 1000 저장 라벨당 288자 가변 데이터
	구성 유형	텍스트 그래픽 Postnet, Planet, IBM, RM, 4State, ITF, EAN128 데이터 매트릭스 및 QR 코드
장비 사양	잉크 유형	UV 경화 잉크
	크기	베이스 유닛 383mm (H) x 430mm (W) x 340mm (D) 프린트 스테이션 450mm (H) x 165mm (W) x 90mm (D)
	무게	프린트 스테이션 약 7kg 베이스 스테이션 약 19kg
전기 공급	헤드 케이블 길이	1.5m, 2.5m 또는 4.5m
	전압	100-240 Vac, 50/60 Hz
	전력	600W(최대)
프린트 스테이션당 전자 사양	퓨즈	6.3A
	저장 공간	1 x SD 32GB(또는 유사)
	디스플레이	프린트 스테이션당 800 x 480 컬러 TFT
	엔코더	최대 2개(Differential 또는 Opto)
	연결성	프린트 스테이션당 1x RS232 1x 이더넷 6 Bit 입력(Opto) 6 Bit 출력(Opto)
환경	상태	최대 저장 라벨 255
	작동 온도	10-40°C *
	보관 온도	5~30°C
	작동 소음	<70dB

* 최대 작동 성능은 특정 잉크의 허용 범위에 따라 달라질 수 있습니다.



전문가와 상담하세요.

domino@dominokorea.com