

Cx150i 고해상도 잉크젯 마킹기

고해상도, 비흡수성 인쇄의 장점을 활용하세요.



Cx150i는 브랜드를 돋보이게 만드는 고품질 코드를 만듭니다. 고해상도 인쇄의 장점을 활용하여 비흡수성 재질의 포장을 강화하세요.



박스의 직접 마킹 장점 활용

- ◆ 최대 600dpi의 브랜드 로고 및 그래픽
- ◆ GS1 글로벌 표준 QR 코드를 포함한 1D 및 2D 바코드
- ◆ 제품 추적을 위한 배치 정보 및 일련번호 데이터
- ◆ 코드 디자인을 완벽하게 제어하기 위한 True Type과 Open fonts
- ◆ 양면 인쇄 / 세로 및 가로 인쇄 가능
- ◆ 박스에 직접 대형 고해상도 인쇄 가능

비용 효율적인 고품질 고해상도 인쇄

- ◆ 도미노 Cx-Series의 우수한 인쇄 품질
- ◆ 최대 300 x 600dpi의 인쇄 해상도
- ◆ 다양한 설정으로 잉크 사용을 최소화하면서 높은 코드 품질 제공

마킹 정확성 및 일관성

- ◆ 코딩 자동화 소프트웨어와의 스마트 통합으로 정확한 코드 콘텐츠 제공
- ◆ 코드 판독 가능성을 확인하는 바코드 스캐너 및 마킹 검사 비전 시스템 통합



친환경 자격증명

도미노는 제조업체가 보다 지속 가능한 방식으로 운영될 수 있도록 지원함으로써 변화를 추구합니다. 도미노 Cx150i로 인쇄하면 귀사의 환경 과제를 해결하는 데 도움이 될 수 있습니다.

- 도미노의 혁신적인 잉크 파우치는 폐기물 발생을 최소화합니다.
- UV 경화 잉크는 솔벤트 기반의 대안 제품에 비해 휘발성 유기 화합물(VOC)이 적은 솔루션을 제공합니다.
- 최신 LED UV 램프가 효율적이고, 효과적이고, 전력 소모가 적은 경화를 제공합니다.
- 공장 공기(air)가 필요하지 않습니다.

우수한 연결성

Cx150i는 산업혁명 4.0에 적합하며 원활한 공장 통합을 가능하게 합니다.

- ◆ 광범위한 연결 옵션으로 공장 장비와 용이한 통합
- ◆ 다양한 최상위 기간계 및 가공 설비와의 통합을 위한 단순 텍스트 전송 솔루션
- ◆ Cx150i는 Domino Automation 코딩 자동화 솔루션을 통해 공장 MES 및 ERP 시스템과 통합됩니다.
- ◆ 도미노의 클라우드 기반 서비스로 마킹기의 성능과 사용률을 상시 파악하여 종합설비효율(OEE)을 개선하고 수익을 극대화할 수 있습니다.



간편한 사용

Cx150i로 코딩을 간편하게 처리하세요.

- ◆ 간편한 작동: 도미노의 직관적인 QuickStep 터치스크린 사용자 인터페이스로 레이아웃을 쉽게 조정하거나 새로운 레이아웃을 빠르게 생성
- ◆ 작업자 개입의 최소화: 500mL 잉크 공급으로 가동 시간 향상
- ◆ 라인 가동 중단 방지: 생산 중 잉크 보충
- ◆ 공기(air)나 필터 교체 등의 정기 유지보수 최소화



완벽한 솔루션

도미노 서비스는 운영 탄력성을 제공하여 가동 중단 시간을 줄이고 생산 효율을 극대화하는 데 도움을 주도록 설계되었습니다.

운영 지원

도미노는 고객에게 언제 어디서나 우수한 서비스를 제공합니다. SafeGuard 패키지를 통해 기술 전문가가 양질의 현장 지원과 AR 기반 원격 안내를 제공합니다. SafeGuard로 고객이 가장 필요로 할 때 즉각적인 지원을 제공할 수 있습니다.

자동 마킹 코드 검사

공장에서 출고되는 모든 제품 코드의 유무와 정확성을 보장할 수 있습니다. 도미노의 비전 제어 시스템 R-Series를 사용하면 코드 검사를 자동화하여 코드 유무, 배치, 가독성을 검증하고 작업자의 시간을 다른 활동에 할애할 수 있습니다.

자동화

라벨 관리 중앙 집중화: Domino Automation은 제조 공정은 물론 ERP/MES 시스템에 쉽게 통합됩니다. 안전하고 간편하게 자동 전환하므로 폐기물을 줄이고 지속 가능성 이니셔티브를 추진하는 동시에 생산성과 효율성을 높일 수 있습니다.

스마트 생산

마킹기를 도미노의 클라우드 기반 서비스에 연결하여 운영에 유용한 인사이트를 얻을 수 있습니다. 생산 분석 대시 보드를 통해 시스템 오류 경고를 전화나 이메일로 수신합니다. 도미노의 클라우드 기반 서비스는 작업을 보다 효율적으로 실행하기 위한 정보를 제공합니다.



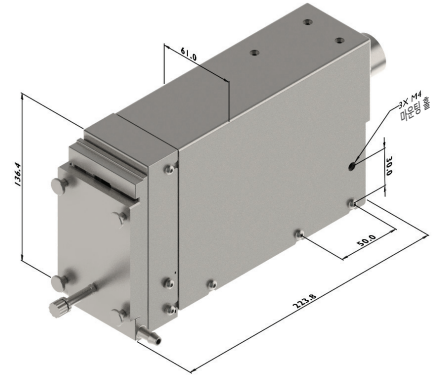
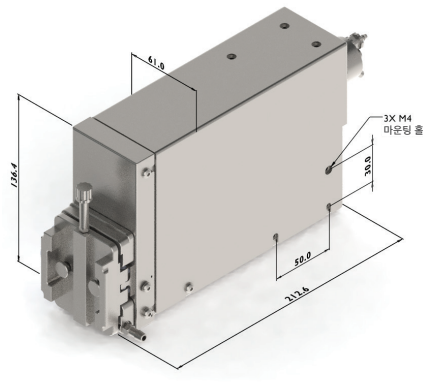
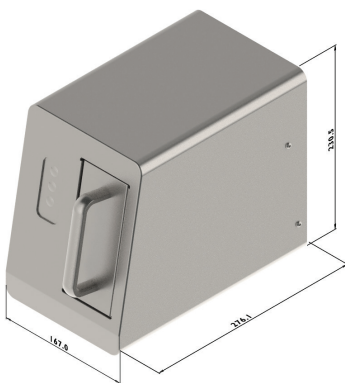
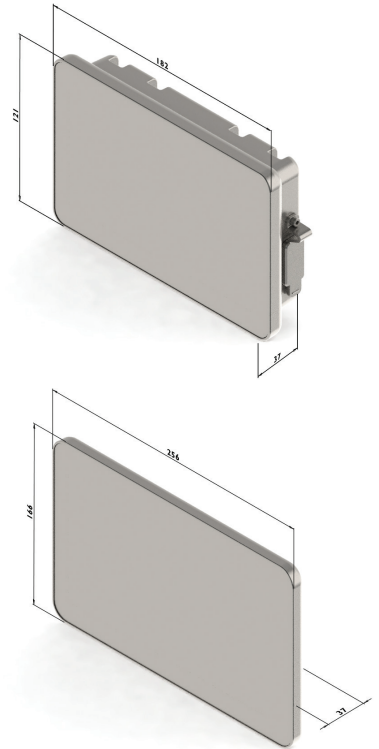
기술 사양

Cx150i

잉크베이스		
	Cx1-Inkbase A UV 경화 잉크용 Cx150i 잉크베이스	
크기 / 무게	167.0 x 276.1 x 130.2mm (WxDxH) / 1.73kg 나사, 전원 버튼, 래지, 커넥터 커버, 브래킷 제외	
내부 잉크 용량	50mL	
전기 공급	입력 100~240Vac, 50~60Hz, 2A	
전원 커넥터	브릭형 PSU의 6mm DC 전원 잭(제공)	
외부 연결 옵션	1 x 24Vdc 전원 입력 잭, 1 x 엔코더 입력, 3 x I/O 커넥터 2 x USB(타입 A), 2 x RJ-45, 2 x IX	
프린트 헤드		
	Cx1-PH 32 A UV 잉크용 Cx150i 32.5mm 프린트 헤드	Cx1-PH 65 A UV 잉크용 Cx150i 65.0mm 프린트 헤드
도관 길이 옵션	1.5m 및 3.0m	1.5m 및 3.0m
크기 / 무게	61.0 x 212.6 x 136.4mm (WxDxH) / 1.92kg	61.0 x 223.8 x 136.4mm (WxDxH) / 2.05kg
최대 인쇄 높이	32.5mm	65.0mm
수직 해상도	300dpi	150dpi
수평 해상도	최대 600dpi	최대 600dpi
하단 노즐까지 거리	23.3mm	32.7mm
터치 패널		
사용자 인터페이스	7" 또는 10" 터치스크린 인터페이스 및 QuickStep 소프트웨어	
크기 / 무게	7": 182 x 37 x 121mm (WxDxH) / 0.8kg 10": 256 x 37 x 166mm (WxDxH) / 1.2kg	
시스템 사양		
작동 온도	5~40°C	
작동 상대 습도	10~90% RH(비응축, 시간당 10°C 증가)	
마감	브러시드 스테인리스강	
IP등급	IP4X	
통신	이더넷/Dynamark 프로토콜, EDC(시리얼, TCP, USB) DCI(Domino Cloud Interface), 도미노 코딩 자동화	
마킹 속도	100dpi에서 최대 200m/min, 200dpi에서 100m/min, 300dpi에서 70m/min, 450dpi에서 47m/min, 600dpi에서 35m/min	
잉크*	고대비, UV 경화 잉크가 폐기물이 적은 연질 500mL 파우치에 담겨 제공됩니다	
권장 UV 경화 램프 사양	20mm 이상의 움직임과 5mm의 거리에서 8~12W/cm ² 의 강도를 가진 395nm UV 램프가 최대 70m/min의 선형 속도로 효과적으로 경화할 수 있습니다. **	

* 본 제품에는 품질 관리 시스템이 장착되어 도미노 회로를 사용하는 경우에만 작동하며 동적 보안 조치를 통해 타사 회로의 사용을 차단합니다. 도미노는 품질 관리 시스템의 효율성을 유지하기 위해 수시로 회로를 업데이트합니다.

** UV 경화 성능은 여러 가지 변수에 따라 달라지며 특정 애플리케이션에서의 성능을 평가하려면 항상 테스트를 수행해야 합니다.



전문가와 상담하세요.

전화: 02 797-1811

웹사이트: www.dominokorea.com