

Mx-Series

자동 라벨 인쇄 및 부착 시스템



Domino. Do more.

Mx-Series 마킹기

제품 사양	Tx50i	Tx60i
인쇄 폭(최대)	108mm(4")	162mm(6")
인쇄 속도(최대)	400mm/s	250mm/s
인쇄 기술	열전사 및 감열식	
방향	좌측 또는 우측	
인쇄 해상도	12 dots/mm(300dpi)	
리본 권취 방식	외면잉크형(Ink-out)	
리본 롤 직경	최대 외경: 90mm / 내경 25~26.2mm	
배접지 폭(최대)	114mm	169mm
리본 및 라벨 롤 길이(최대)	600m	
라벨 롤 직경	최대 외경: 340mm / 내경: 75.5~77.3mm	
라벨 간격(최소)	3mm	
라벨·리본 잔량 감지 센서	✔	
전원 공급	90-250VAC, 50/60Hz	
통신	2xRS232, 1xUSB-B, 2xUSB-A, 4xEthernet, TC/IP	
I/O (구성 가능)	입력 12개, 출력 12개	
PC용 소프트웨어 패키지	QuickDesign 및 Domino Designer	
네트워크 포트	4GB	
크기(HxWxL)	618x242x466mm	618x298x466mm
무게(peel roller 포함)	18.5kg	20.5kg
작업 환경	5~45°C, 20~85% RH(비응축)	
사용자 인터페이스(UI, 옵션)	다국어를 지원하는 10.1" 터치 패널	

전동식 어플리케이터

전동식 애플리케이터 암은 공압식 어플리케이터보다 더 복잡한 동작이 가능하며, 라벨을 더욱 정확한 위치에 부착할 수 있습니다. 최대 80%의 에너지 절감과 최대 90%의 압축공기 사용량 절감으로 지속가능한 생산 환경 구축에 기여합니다.

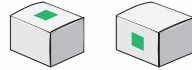


제품 사양	Mx350i-eP	Mx351i-eC
인쇄 폭	162mm(6")	108mm(4")
인쇄 속도(최대)	250mm/s, 최대 10 labels/min	400mm/s
제품까지 거리(최대)	600mm	200mm
제품 동작 모드	정지	
라벨 부착 방법	유연한 전동식 암을 이용한 탬프(Tamp) 방식	유연한 전동식 암을 이용한 와이프(Wipe) 방식
라벨 위치	팔레트 및 하프 팔레트의 전면, 측면, 후면에 최대 4개의 라벨을 부착	포장 상자 상단, 전면, 후면, 측면 또는 모서리에 최대 2개의 라벨을 부착
라벨 및 리본 길이	최대 600m	
전원 공급	90~250VAC, 50/60Hz	

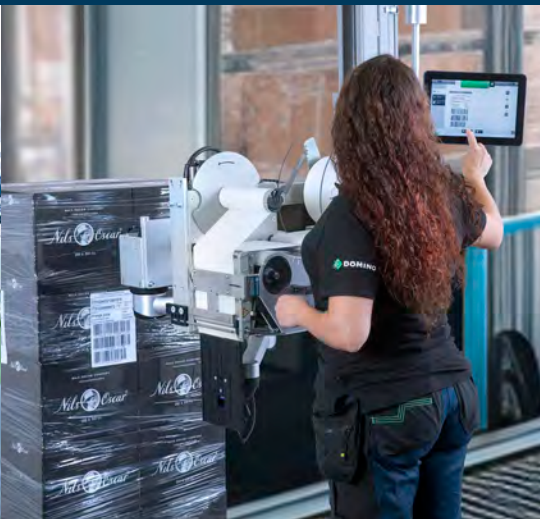
공압식 어플리케이터

도미노의 공압식 어플리케이터는 다양한 라벨 부착 작업에 유연하게 대응하며, 누구나 쉽게 사용할 수 있는 자동 라벨링 솔루션을 제공합니다. 최고 수준의 안전성, 정확성, 내구성을 갖추도록 설계되어 다양한 적용 분야의 요구사항을 충족하며, 안정적이고 오류가 없는 라벨 부착을 보장합니다.



제품 사양	Mx350i-T	Mx350i-S & -SP	Mx350i-B	Mx350i-DW
라벨 부착면	상단, 하단 또는 측면에 라벨 1개 부착	포장 상자 상단, 전면, 후면, 측면 또는 모서리에 라벨 최대 2개 부착	상단 또는 측면에 라벨 1개 부착	상단 또는 측면에 라벨 1개 부착
				
*화살표 방향으로 제품 이동				
인쇄 폭	108mm(4"), 162mm(6")		108mm(4"), 162mm(6")	
최대 인쇄 속도	400mm/s(4"), 250mm/s(6")		400mm/s(4"), 250mm/s(6")	
스트로크 길이 / 제품까지 거리	200mm / 10~160mm 400mm / 10~360mm 600mm / 10~560mm	130mm / 10~220mm 270mm / 10~360mm	N/A / 10~100mm	N/A / 0mm
제품 동작 모드	이동식 또는 고정식	이동식	이동식 또는 고정식	이동식
라벨 부착 방법	탬프(접촉식) 또는 블로우/탬프(비접촉식)	탬프 스윙(-S) 및 수직 스윙형 탬프(-SP)	블로우(비접촉식)	직접 부착 방식 (Direct wipe)
표준 패드 크기*	Tamp: 50x66mm~150x210mm Blow: 50x30mm~100x50mm	50x66mm~150x210mm	50x30mm~100x50mm	해당 없음
권장 라벨 폭	25~110mm (4"), 25~150mm (6")		50~110mm (4"), 50~150mm (6")	25~110mm (4"), 25~166mm (6")
권장 라벨 길이	15~210mm		30~100mm	30~300mm
라벨 및 리본 길이	최대 600m		최대 600m	
주입 공압 (air pressure)	6bar - clean dry air		해당 없음	
전원 공급	90-250VAC, 50/60Hz		90-250VAC, 50/60Hz	
고급 기능	라벨 확인 기능, 자동 잠금(Auto-Lock) 및 연속 진공(Continuous Vacuum), 자동 정지(Auto-Stop)		라벨 확인 기능, 자동 잠금(Auto-Lock) 및 연속 진공(Continuous Vacuum), 자동 정지(Auto-Stop)	

* 맞춤형 옵션 제공



유연성, 신뢰성, 정밀성을 갖춘 라벨링 솔루션

Mx-Series는 인적 오류를 최소화하면서도 정밀하고 신뢰할 수 있는 라벨 부착을 지원하는 자동 라벨 인쇄 및 부착 시스템입니다. 식품, 제약, 물류 산업의 고도화되는 생산라인의 요구사항에 맞춰 설계되어, 기존 생산 라인과 원활하게 통합됩니다. 높은 신뢰성을 바탕으로 추적성, 규제 준수, 품질 관리에 필요한 가변 데이터를 정확하게 라벨링합니다.

혁신적인 기술

- ◆ 안전성: 자동 정지 기능을 기본으로 탑재해 작업자의 안전을 한층 강화했습니다.
- ◆ 라벨 확인: 진공 패드에 내장된 센서가 라벨의 정확한 위치를 확인합니다.
- ◆ 추적성: GS1 표준을 준수하는 SSCC 바코드 및 QR코드를 인쇄합니다.

어플리케이터

블로우(Blow), 탬프(Tamp), 와이프(Wipe) 방식 등 다양한 공압식 및 전동식 어플리케이터를 통해 제품의 모든 면에 안정적이고 정확하게 라벨을 부착할 수 있습니다.

소모품

도미노의 정품 라벨과 리본은 도미노 마킹기에서 최적의 성능을 발휘하도록 설계되어, 운영 비용을 절감하면서도 일관된 고품질 인쇄를 보장합니다.



마킹기

300dpi 해상도의 감열식 및 열전사 인쇄에 최적화된 **Mx-Series** 마킹기는 좌측 및 우측 방향 옵션을 모두 제공합니다.

패드

접착식 및 비접착식 라벨 부착을 위한 다양한 진공 패드를 제공하며, 고객의 특수한 적용 환경에 맞춘 맞춤형 제품도 제공합니다.

사용자 인터페이스(UI)

마킹기에는 다국어를 지원하는 사용자 친화적인 인터페이스가 기본 탑재되어 있으며, 더욱 편리한 사용을 위해 터치 패널 옵션도 제공합니다.

팔레트 라벨링

Mx350i-eP는 전동식 3관절 암으로 유연성을 극대화하여, 각 팔레트의 최대 3개 면에 라벨을 효율적으로 부착할 수 있습니다. 어플리케이션에는 MRC 스캐닝을 위한 카메라가 내장되어 있습니다.

설계 단계부터 안전을 고려한 **Mx350i-eP**는 별도의 하우징이 필요 없으며, 작업자는 컨베이어 반대편에서 안전하게 장비에 접근할 수 있습니다. 옵션으로 캐비닛을 추가해 분진이나 액체 분사로부터 보호할 수 있습니다.



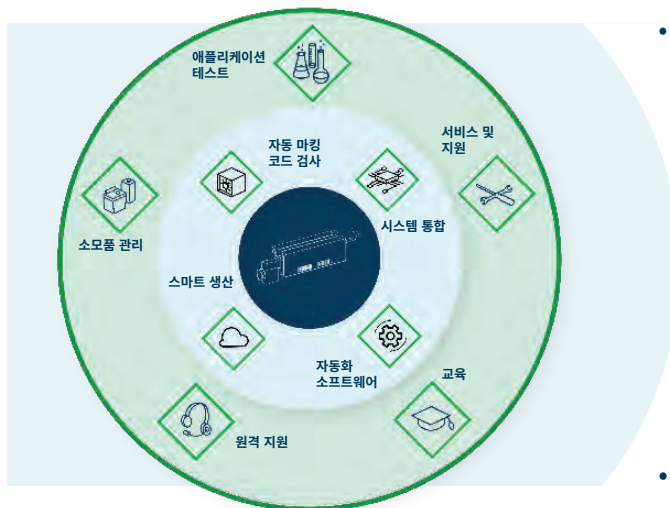
라벨 및 리본

도미노 정품 소모품은 도미노 마킹기에서 최적의 성능을 발휘하도록 설계되었습니다. 다양한 일반 및 특수 용도에 대응하는 폭넓은 리본 라인업을 통해 라벨링 장비의 성능을 극대화할 수 있습니다. 도미노의 라벨과 리본은 운영 비용을 최적화하는 동시에 일관된 고품질 인쇄를 구현합니다. 도미노의 **SafeSupply** 서비스를 이용하면 정기 배송을 통해 소모품이 자동으로 공급되므로, 안심하고 업무에 집중할 수 있습니다.

자세히 보기



걱정은 덜고, 마킹은 자신 있게



- 고품질 마킹 장비
- 자동 코드 검사를 위한 비전 시스템
- 모듈형 자동화 소프트웨어
- 클라우드 기반 장치 및 데이터 분석
- 인증된 설치 및 시스템 통합 서비스
- 구독 시 최대 5년의 워런티 연장 보증
- 다양한 구성의 구독 서비스 지원
- Premium+ 구독 시 24시간 서비스 지원*
- 재질 특성 기반 애플리케이션 테스트 지원
- 소모품 관리 서비스
- 운영자 교육 - 현장 안전 및 최적화 역량 강화

모든 서비스를 합리적인 비용 예측과 유연한 결제 옵션으로 제공합니다.

* 24시간 서비스 지원은 헬프데스크 업무시간(평일, 주말, 공휴일: 9시~22시) 서비스 지원과 헬프데스크 업무시간 외 서비스 접수를 포함합니다.



전문가와 상담하세요.

대표번호: 02) 797-1811

웹사이트: www.dominokorea.com