

Vx50i CORE

연포장 인쇄의 혁신적인 간소화

Vx50i는 한국시장의 연포장재를 위한 경제적이면서도 효율적인 인쇄의 핵심 기능을 제공합니다. 작업자의 일상적인 업무를 간소화하는 데 중점을 둔 **Vx50i**는 제품에 날인, 인쇄뿐만 아니라 그래픽과 로고를 인쇄할 때도 탁월한 성능을 발휘합니다.

Vx50i는 고해상도 인쇄를 통해 고객이 원하는 정확한 정보를 제공하여 브랜드 신뢰도를 높이고 소비자 보호를 강화합니다. 뿐만 아니라, 장비 가동 중단을 최소화하고 생산 효율을 극대화하며, 총 소유비용(TCO)을 획기적으로 절감해 비즈니스 경쟁력을 한층 높일 수 있습니다.



탁월한 성능

- ◆ **Vx50i**는 초당 최대 4회 인쇄가 가능하며, 최대 32x55mm 면적에 인쇄할 수 있어 고속 생산 환경에 최적화되어 있습니다.
- ◆ 카세트 방식의 리본 교체와 대용량 리본 룰 사용으로 장시간 연속 생산이 가능하여 생산 라인의 가동 중단을 최소화합니다.
- ◆ **Vx50i**는 파우치, 필름, 외포장, 라벨, 소포장재, 봉투, 스틱 팩 등 다양한 소재에 300dpi의 고해상도 바코드, 텍스트, 로고 등을 고객의 요구에 맞춰 다양한 컬러로 인쇄할 수 있기 때문에 코딩 작업에 완벽한 유연성을 제공합니다.



운영 효율의 새로운 기준

- ◆ **Vx50i**는 4가지 리본 절감 모드를 탑재하여 인쇄당 사용되는 리본 소모량을 최소화하며 생산 효율과 자원 활용의 최적화를 실현합니다.
- ◆ 공압 없이 완전 전기식으로 작동하므로, 설비 구축 비용과 유지보수 부담을 줄이고, 안정적인 운영 환경을 제공합니다.
- ◆ 내장된 지능형 시스템 덕분에 별도의 사용자 인터페이스 없이도 독립적인 운용이 가능하여 현장의 유연성과 효율성을 동시에 확보할 수 있습니다.



편리한 사용

- ◆ 리본 자동 정렬, 가벼운 카세트, 빠른 분리가 가능한 스플릿 설계로 리본 교체가 빠르고 간편합니다.
- ◆ 라벨러, 수직/수평 자동 포장기(VFFS, HFFS), 플로우 포장기 등 공간 제약이 있는 다양한 포장 설비에 손쉽게 통합할 수 있도록 설계 되었습니다.
- ◆ 7인치 터치스크린(옵션)은 직관적인 UI를 통해 라벨 디자인, 편집, 설정을 손쉽게 구현할 수 있도록 지원합니다.

www.domino-printing.com



통합 솔루션

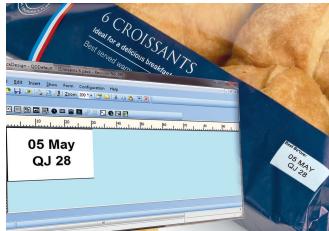


도미노 서비스는 고객사의 운영 데이터를 기반으로 가동 중단 요소를 사전에 예측하고 제거하며, 생산 효율을 극대화할 수 있도록 설계된 통합 지원 체계를 제공합니다.

운영 지원



자동화



자동 코드 검사



스마트 생산



도미노 **SafeGuard** 는 고품질의 현장 기술 지원은 물론, 증강현실(AR)을 활용한 원격 진단 서비스를 통해 필요한 순간, 언제 어디서든 전문 엔지니어의 도움을 받을 수 있도록 설계된 지원 패키지입니다.

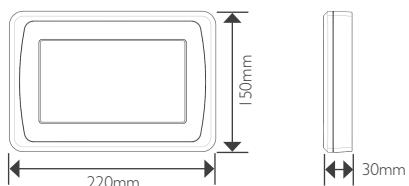
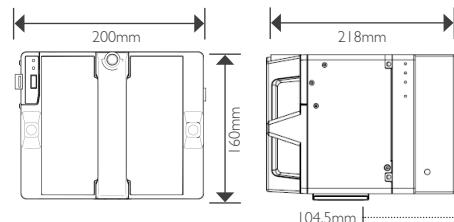
Domino Automation은 제조 공정은 물론 ERP/MES 시스템에 쉽게 통합됩니다. 안전하고 간편하게 자동 전환하므로 폐기물을 줄이고 지속 가능성 이니셔티브를 추진하는 동시에 생산성과 효율성을 높일 수 있습니다.

공장에서 출고되는 모든 제품의 코드가 정확히 인쇄되고 누락 없이 존재하는지를 보장하며, 작업자의 수작업 검수 부담을 최소화할 수 있습니다. 도미노의 마킹 검사 비전 시스템 **R-Series**를 통해 코드의 유무, 위치, 판독 가능성을 자동으로 검증함으로써 생산 현장의 품질 관리 수준을 한층 강화할 수 있습니다.

마킹기를 **Domino Cloud**에 연결하여 예측 가능한 운영을 경험하실 수 있습니다. 생산 분석 대시 보드를 확인하고 시스템 오류 알림을 받습니다. **Domino Cloud**는 작업을 보다 효율적으로 실행하는데 필요한 정보를 제공합니다.

기술 사양 Vx50i CORE

| 마킹기 | 간헐적 모드 (IM) | 연속 모드 (CM) |
|-----------------------|---|------------------------------------|
| 인쇄 모드 | ✓ | ✓ |
| 해상도 | | 300dpi |
| 프린트 헤드 폭 | | 32mm |
| 인쇄 면적 (32 mm 프린트 헤드) | | 32x55mm |
| 인쇄 시작 영역에서 뒷면 커버까지 거리 | | 104.5mm |
| 최대 리본 길이 | | 770m (AR) |
| 인쇄 속도 | 최대 400mm/sec | 10 ~ 680mm/sec |
| 최대 반복 속도 | | 4 prints/sec |
| 커넥터 | 3+1 USB, 1 RJ45, 1 GPIO, 1 앤코더 | |
| 지원하는 코드 형식 | EAN, GS1, UCC, QR code, Data Matrix, Han Xin, ITF, Code128, text, graphics, 1D, 2D codes etc. | |
| 크기 (WxHxD) | 200x160x18mm | |
| 마킹기 무게 | 5.9Kg | |
| 카세트 무게 (리본 제외) | 0.9Kg | |
| 완전 전기식 | ✓ | 압축 공기 불필요 |
| 전기 공급 | 100 to 240VAC, 50/60Hz | |
| 작동 온도/습도 | 5 to 40°C (41 to 104°F) / 20% to 80% RH | |
| 리본 절약 모드 | 이코노미 모드, 수축 모드, 컬럼 모드 | 이코노미 모드, 수축 모드, 컬럼 모드, 중간 정지 인쇄 모드 |
| 태블릿 연결 | Wi-Fi 동글 사용 | |
| PC 연결 | 이더넷 케이블 사용 | |
| TouchPad (옵션) | 크기: 220 x 150 x 30mm (WxHxD) 다국어 지원 ✓ | |
| 장착 브래킷 (옵션) | 요구 사항에 맞는 다양한 마운팅 브래킷 제공 | |



전문가와 상담하세요.

☏ 02) 797 - 1811

✉ domino@dominokorea.com

🌐 www.dominokorea.com

문의하기