

# Spectra™ Link Controller

## 유연한 플랫폼에서 고정밀 접착 패턴 제어

직관적인 단일 사용자 인터페이스에서 접착제를 절약하고 모든 노드슨 솔루션을 쉽게 조작할 수 있습니다.

### 특징

- 고성능 작동
- 일관된 접착 출력 품질
- 상위 장비에 쉽게 통합
- 배우기 쉽고, 교육 시간이 짧음
- 상세한 진단
- 고급 회로 보호
- 다양한 PLC 연결 옵션
- 화면상의 문제 해결 팁
- 암호 보호를 통한 시스템 보안

### 향상된 연결성

스펙트라 링크 패턴 컨트롤러는 접착제를 절약하고 접착제를 절약하는 동시에 포장 작업을 최적화합니다. 이 지능형 컨트롤러는 한정된 자원으로 여러 라인을 운영하는 바쁜 시설에서 귀중한 학습 및 교육 시간을 절약해 줍니다.

컨트롤러를 상위 장비 PLC와 쉽게 통합하거나 노드슨의 BBconn 복합 시스템을 사용할 수 있습니다. BBconn 시스템을 사용하면 Spectra Link 터치스크린에서 모든 노드슨 패키징 장비를 쉽게 조작할 수 있을 뿐만 아니라 모바일 장치에서 원격 제어 작업을 수행할 수 있어 언제 어디서나 라인을 쉽게 감독할 수 있습니다.

유연한 기계 설계 덕분에 필요에 따라 터치스크린과 컨트롤러를 별도로 배치하여 안전성과 접근성을 개선할 수 있는 Spectra Link 구성 요소를 쉽게 장착할 수 있습니다.



### 정밀 패턴 성능

터치스크린 패턴 프로그래밍을 통해 작업자는 도포 전에 화면에서 접착 패턴을 시각적으로 관찰할 수 있으며 전체 시스템 상태는 홈 화면에 실시간으로 표시됩니다.

50개의 레시피 메모리 저장 용량을 활용하여 제품 전환 시간을 최소화합니다. 패턴 유연성은 최대 8개의 트리거 입력, 8개의 패턴 채널 출력, 채널당 24개의 비드 및 도트, 스티치, 랜덤 길이, 미러링 등 다양한 패턴 유형을 지원합니다.

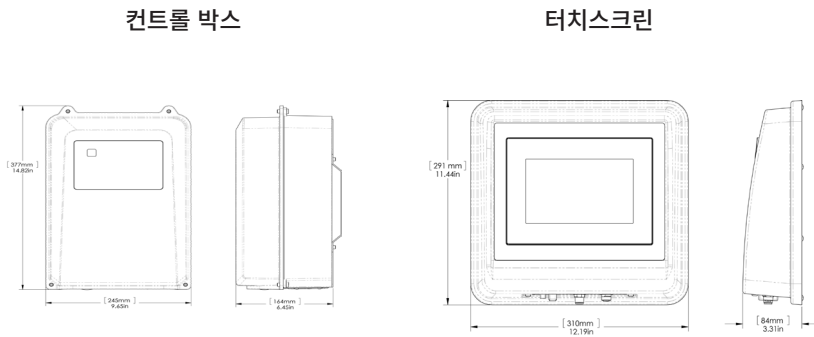
시스템 설정을 안전하게 저장하기 위해 쉽게 백업할 수 있습니다. 변수 라인 속도가 요구사항이 될 때, 시간 기반 시스템을 거리 기반 시스템으로 변환할 수 있습니다. 또한, 하드웨어 변경 없이도 필요할 때마다 압력 상승 및 원격 레시피 불러오기 같은 다른 기능을 추가할 수 있습니다.

## 사양

표준 시스템 구성 -	시간모드, 거리/엔코더 모드.
사용자 인터페이스 -	LCD터치스크린, 휴대용 Wifi, PLC HMI, 브라우저가 가능한 PC 웹서버.
독립 패턴 채널 -	4채널, 채널당 24비트(옵션 미트로 8채널 가능).
독립 트리거 입력 -	4개 독립 할당 가능 (NPN, PNP 또는 라인 드라이버, 옵션 키트로 8채널 가능).
패턴 해상도/정확도 -	1mm 또는 0.1인치.
패턴 유형 -	일반, 점선, 랜덤 길이, 추가 라이선스를 통해 특수 패턴 유형 사용 가능 (EcoBead, 랜덤 길이 미러, 랜덤 길이 점선, 자동점선, 연속 패턴 등).
엔코더 -	1개 (쿼드러처 또는 펄스, 24 VDC, 최대 250 mA, 옵션 키트로 2개 엔코더 가능).
압력 제어 출력 -	2개 (4-20 mA 및 0-10 VDC).
디지털 입력/출력 -	준비 출력신호 (24 VDC, 표준), 시스템 비활성화 입력신호 (10-30 VDC, 표준), 옵션 레거시 IO 보드 추가 기능: - 원격 레시피 선택 및 퍼지를 위한 8개 입력신호 (10-30 VDC) - 경고 및 오류 상태를 위한 2개 출력신호 (24 VDC) - 기계 정지 출력신호 (SPDT 접점, 240VAC, 최대 2A) - 공급 정지 출력신호 (SPDT 접점, 240VAC, 최대 2A).
상위 기계 통합 -	Ethernet IP, Profinet 및 Modbus TCP 프로토콜 지원.
레시피 메모리 -	최대 50개 레시피 저장 가능.
입력 전압 -	100-240 VAC 단상 50/60Hz, 최대 1.7A.
장비 사용 온도 범위 -	0~50°C (0~122°F)
방수 등급 -	IP54
Wi-Fi -	옵션 키트로 연결 가능

## 치수

in. (mm)



CE  
UL/CUL