

Spectra™ Link Controller

Esnek Bir Platformda Yüksek Hassasiyetli Tutkal Uygulama Deseni Kontrolü

Tutkal tüketiminden tasarruf edin ve tüm Nordson çözümlerini tek ve kullanıcı dostu bir arayüz üzerinden kolayca yönetin.

Özellikler

- Yüksek performanslı çalışma
- Tutkal çıkışında tutarlı kalite
- Ana makineye kolay entegrasyon
- Kolay öğrenim ve kısa eğitim süresi
- Ayrıntılı arıza teşhis özellikleri
- Gelişmiş devre koruması
- Birden fazla PLC bağlantı seçeneği
- Ekran üzerinde sorun giderme ipuçları
- Şifre korumasıyla sistem güvenliği

Gelişmiş Bağlantı Özellikleri

Spectra Link tutkal uygulama deseni kontrol cihazı, ambalajlama operasyonlarınızı optimize ederken tutkal tasarrufu sağlar. Bu akıllı kontrol cihazı, sınırlı kaynaklarla birden fazla üretim hattı işleten yoğun tesislerde öğrenme ve eğitim için harcanan değerli zamandan tasarruf edilmesine yardımcı olur.

Kontrol cihazını ana makinenin PLC sistemine veya Nordson'un BBconn birleşik sistemini kullanarak kolayca entegre edebilirsiniz. BBconn sistemi, tüm Nordson ambalajlama ekipmanlarının Spectra Link dokunmatik ekranı üzerinden kolayca çalıştırılmasını sağlar. Ayrıca mobil cihazlardan uzaktan kontrol imkânı sunarak üretim hattınızı her yerden ve her zaman kolayca takip etmenize olanak tanır.

Esnek makine tasarımı sayesinde Spectra Link bileşenleri kolayca monte edilebilir. Gerektiğinde dokunmatik ekran ile kontrol cihazı birbirinden ayrı konumlandırılarak güvenlik ve erişilebilirlik artırılabilir.



Hassas Tutkal Deseni Performansı

Dokunmatik ekran üzerinden yapılan desen programlaması sayesinde operatörler, uygulama öncesinde tutkal desenini ekranda görsel olarak inceleyebilir. Aynı zamanda sistemin genel durumu ana ekranda gerçek zamanlı olarak görüntülenir.

50 reçetelik hafıza kapasitesinden yararlanarak ürün değişim sürelerini en aza indirin. Esnek desen seçenekleri; sekiz adede kadar tetikleme girişi, sekiz desen kanalı çıkışı, kanal başına 24 tutkal izi ve noktalı, dikişli, değişken uzunluklu ve aynalanmış desenler dâhil olmak üzere çok çeşitli uygulamaları destekler.

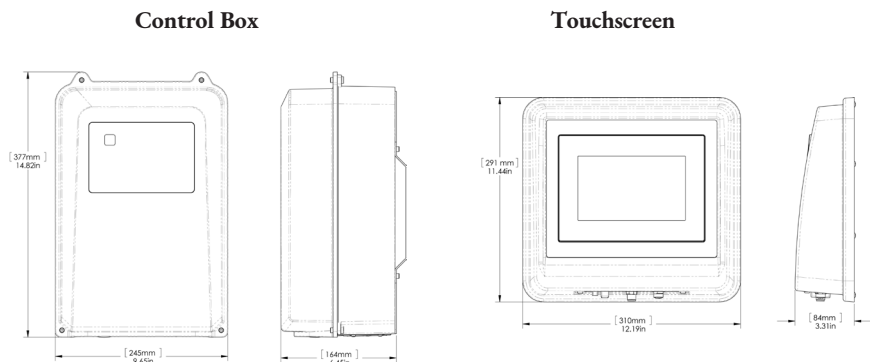
Sistem ayarlarını güvenli şekilde saklamak için kolayca yedekleyin. Değişken hat hızları gerektiğinde zaman bazlı sistemi mesafe bazlı sisteme dönüştürün. Basınç hız takip kontrolü ve uzaktan reçete çağırma gibi ilave özellikleri, herhangi bir donanım değişikliği yapmadan ihtiyaç duyduğunuz anda sisteme ekleyin.

Specifications

Standard System Configurations	Time Mode, Distance/Encoder mode
User Interface	LCD Touchscreen, wifi for handheld device, PLC HMI, PC with browser
Independent Pattern Channels	4 channels, 24 beads per channel (8 channels optional with kit)
Independent Trigger Inputs	4 independently assignable (NPN, PNP or line driver) (8 channels optional with kit)
Pattern Resolution/Accuracy	1 mm or 0.1 inch
Pattern Types	Normal, dotted, random length Special pattern types available through additional license. (EcoBead, random length mirror, random length dotted, autodot, and continuous)
Encoders	1 (quadrature or pulse, 24 VDC, 250 mA max.) 2 encoders optional with kit
Pressure Run-up Outputs	2 (4-20 mA and 0-10 VDC)
Digital Input/Outputs	Ready Output (24 VDC, standard) System Disable Input (10-30 VDC, Standard) Optional Legacy IO Board adds: 8 inputs for remote recipe selection and purge (10-30 VDC) 2 outputs for Alert and Fault conditions (24 VDC) 1 Machine Stop Output (SPDT contact 240VAC, 2A Max) 1 Feed Stop Output (SPDT contact 240VAC, 2A Max)
Parent Machine Integration	Ethernet IP, Profinet, and Modbus TCP protocols supported
Recipe Memory	Up to 50 recipes
Input Voltage	100-240 VAC 1 Phase 50/60Hz, 1.7 Amp Maximum
Ambient Temperature Range ¹	0 to 50°C (0 to 122°F)
Enclosure Rating	IP54
Wifi	Accessible with optional kit

Dimensions

in. (mm)



CE
UL/CUL