

# Controlador Spectra™ Link

## Control del patrón de adhesivo de alta precisión en una plataforma flexible

Ahorre adhesivo y maneje fácilmente todas las soluciones Nordson desde una única e intuitiva interfaz de usuario.

### Características

- Funcionamiento de alto rendimiento
- Calidad constante en la salida de adhesivo
- Fácil integración en la máquina matriz
- Aprendizaje sencillo, tiempo de formación breve
- Diagnóstico detallado
- Protección avanzada de los circuitos
- Múltiples opciones de conectividad PLC
- Consejos de resolución de problemas en pantalla
- Seguridad del sistema con protección por contraseña

### Conectividad mejorada

El controlador de patrones Spectra Link ahorra adhesivo a la vez que optimiza sus operaciones de embalaje. Este controlador inteligente ahorra un valioso tiempo de aprendizaje y formación en las instalaciones con altos niveles de actividad que operan varias líneas con recursos limitados.

Integre fácilmente el controlador con el PLC de la máquina matriz, o utilizando el sistema compuesto BBconn de Nordson. El sistema BBconn permite manejar fácilmente todos los equipos de embalaje de Nordson desde la pantalla táctil Spectra Link, así como el funcionamiento por control remoto desde dispositivos móviles, por lo que podrá supervisar fácilmente su línea, en cualquier momento y lugar.

El diseño flexible de la máquina permite montar fácilmente los componentes de Spectra Link, con la pantalla táctil y el controlador en ubicaciones separadas cuando resulte necesario, para mejorar la seguridad y la accesibilidad.



### Rendimiento del patrón de gran precisión

La programación de patrones mediante pantalla táctil permite a los operarios observar visualmente el patrón de adhesivo en pantalla antes de la aplicación, mientras que el estado completo del sistema se muestra en tiempo real directamente en la pantalla de inicio.

Minimice el tiempo de cambio de producto aprovechando la capacidad de almacenamiento de la memoria de 50 recetas. La flexibilidad de patrones admite una amplia variedad de aplicaciones, con hasta ocho entradas de disparo, ocho salidas de canal de patrones, 24 puntos por canal y una amplia gama de tipos de patrones, entre ellos: punteado, cosido, longitud aleatoria y en espejo.

Realiza fácilmente copias de seguridad de la configuración del sistema para guardarla de forma segura. Convierta un sistema basado en el tiempo en un sistema basado en la distancia cuando las velocidades variables de la línea se conviertan en un requisito. Añada otras funciones, como la subida de presión y la recuperación remota de recetas, siempre que las necesite y sin necesidad de modificar el hardware.

## Especificaciones

Configuraciones estándar del sistema	Modo hora, modo distancia/codificador
Interfaz de usuario	Pantalla táctil LCD, wifi para dispositivo portátil, PLC HMI, PC con navegador
Canales de patrón independientes	4 canales, 24 puntos por canal (8 canales opcionales con kit)
Entradas de disparo independientes	4 asignables de manera independiente (NPN, PNP o controlador de línea) (8 canales opcionales con kit)
Resolución/precisión del patrón	1 mm o 0,1 pulgadas
Tipos de patrón	Normal, punteado, longitud aleatoria Tipos de patrones especiales disponibles mediante licencia adicional. (EcoBead, espejo de longitud aleatoria, punteado de longitud aleatoria, autopunto y continuo)
Codificadores	1 (cuadratura o pulso, 24 VCC, 250 mA máx.) 2 codificadores opcionales con kit
Salidas de ascenso de presión	2 (4-20 mA y 0-10 VCC)
Entradas/salidas digitales	Salida preparada (24 VCC, estándar) Entrada de desactivación del sistema (10-30 VCC, estándar) La placa de E/S heredada opcional añade: 8 entradas para selección remota de recetas y purga (10-30 VCC) 2 salidas para condiciones de Alerta y Fallo (24 VCC) 1 Salida de parada de máquina (contacto SPDT 240 VCA, 2 A máx.) 1 Salida de parada de alimentación (contacto SPDT 240 VCA, 2 A máx.)
Integración con la máquina matriz	Compatible con los protocolos Ethernet IP, Profinet y Modbus TCP
Memoria de recetas	Hasta 50 recetas
Tensión de entrada	100–240 VCA monofásica, 50/60 Hz, 1,7 Amp máximo
Rango de temperatura ambiente <sup>1</sup>	0 a 50 °C (0 a 122 °F)
Grado de protección de carcasa	IP54
Wifi	Accesible con kit opcional

## Dimensiones pulg. (mm)

