



El Spyder-Plus se utiliza para controlar la tensión de la banda o la posición del bailarín en las máquinas de producción.

El controlador se puede configurar para bucle abierto de control de tensión con un sensor de diámetro, de bucle cerrado de control de tensión con células de carga o para aplicaciones con bailarín de bucle cerrado. El Spyder-Plus proporciona información precisa, y fiable de control por retroalimentación de embragues y frenos, o interactúa directamente con los controladores de desenrollado, rebobinado o aplicaciones punto a punto.

El Spyder-Plus es un controlador de tensión simple, potente y rentable que ahorra espacio en un armario de control. El montaje en carril DIN simplifica la instalación y un teclado fácil de usar y la pantalla hace que sea fácil de aprender y configurar.

### Spyder-Plus-S1:

La versión especial Spyder-Plus-S1 agrega una entrada para la lectura de diámetro. Al tener referencia al diámetro real medido con esta nueva entrada se permite controlar la tensión con "taper" (forma cónica), opciones de nivel hold (retención) y opciones de compensación de inercia en los modos de célula de carga y bailarín. Además, el aumento de la compensación en modo bailarina facilita estabilidad en toda la bobina desde el núcleo al diámetro completo, independientemente del tamaño de la bobina.

## ESPECIFICACIONES TECNICAS

### GENERAL:

#### Alimentación

24Vcc, +/- 10%, 250mA, 6VA

#### Temperatura de operación

0°C a 50°C

#### Dimensiones

Montaje:

Rail DIN: 35 mm

WxHxD: 157x85.8x58.4 mm

#### Caja

IP20

#### Certificaciones

CE, UL

### ENTRADAS:

#### Célula de carga

máximo 21 mV con una o dos células de carga MAGPOWR en paralelo (350Ω)

#### Tensión de consigna,

#### Consigna Manual

0 a +10Vcc, max. 0.25 mAcc,

o

1 k a 10kΩ potenciómetro

#### Posición bailarina (para modo bailarina)

1 k a 10kΩ potenciómetro, o

0 a 10Vcc señal

#### Entrada para Sensor ultrasónico, Láser u otro Sensor de diámetro alternativo

0 a 10Vcc

opcional en Spyder-Puls-S1 para modos célula de carga y bailarina)

#### Entradas Digitales:

#### Paro\_E, Marcha/Paro, Tension Off, Auto/Manual

Contacto cerrado o

5Vcc o 24Vcc activo logica

alto / bajo, 8 mAcc max.

### SALIDAS:

#### Tensión para multímetro

0 a 1 mAcc o

0 a +10Vcc analogico

#### Par/Velocidad (Salida de control)

0 a +10Vcc, max. 1 mAcc

4 a 20 mAcc, max.500Ω

-10 a +10Vcc, max. 1 mAcc

#### Comunicaciones

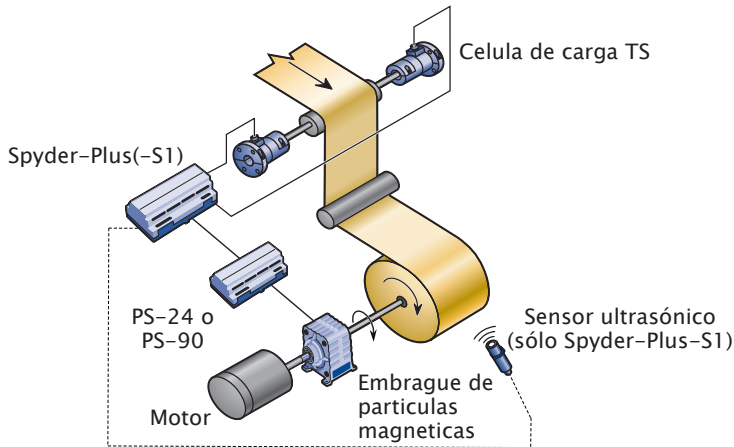
Modbus/TCP, HTTP Web Server

Interface (HTML)

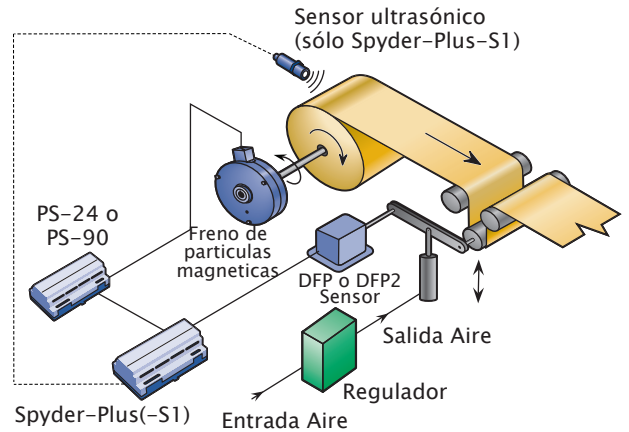
## CARACTERISTICAS

- Potente control de tensión a precio reducido
- Lazo abierto con sensor de diámetro y bucle cerrado con célula de carga y/o con bailarín en un solo paquete
- Util para controlar embragues y frenos magnéticos o neumáticos, o interactuar directamente con los variadores
- Acceso a los parámetros via teclado o vía Modbus/TCP con navegador web
- **Spyder-Plus-S1:** Entrada adicional de diámetro exacto para regulación de tensión cónica, compensación ganancia del bailarín, y opciones avanzadas de compensación de inercia y niveles de retención

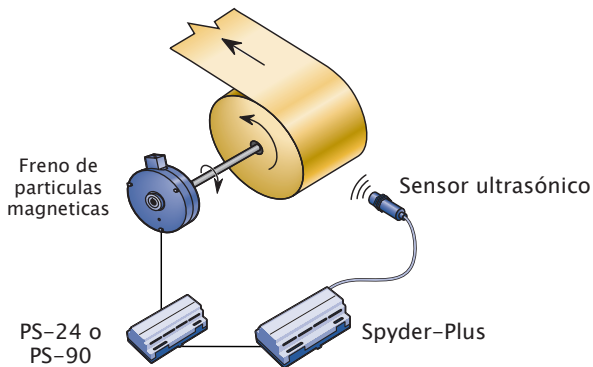
# SPYDER-PLUS & SPYDER-PLUS-S1



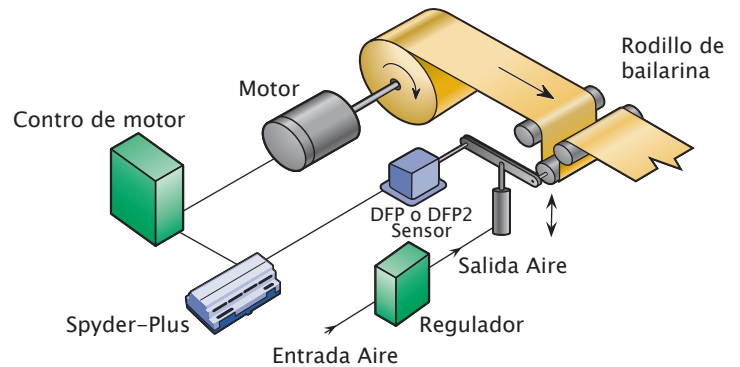
Control de tensión de banda con bucle cerrado mediante células de carga y regulación de par, opción para lectura diámetro



Control de tensión de banda con bucle cerrado mediante bailarina y regulación de par, opción para lectura diámetro



Control de tensión de banda con bucle abierto mediante diámetro y regulación de par



Control en bucle cerrado con bailarina y variador en modo velocidad

Características del producto	Spyder-Plus	Spyder-Plus-S1
Opción de control en bucle abierto basada en entrada diámetro de 0 a 10Vcc	X	X
En modo de bucle abierto, características básicas de compensación de inercia	X	X
Opción de control en modo de bailarina	X	X
Opción de control en modo de célula de carga	X	X
Compensación de ganancia en modo bailarín en función del diámetro real con ganancia compensada para asegurar bailarina estable incluso con grandes proporciones de diámetros (tanto en modo par como velocidad)		X
Opciones avanzadas de nivel de retención bailarina basados en diámetro real (en comparación con las opciones básicas)		X
Características de compensación de inercia bailarina avanzadas basadas en diámetro real (en comparación con las opciones básicas)		X
Tensión cónica (taper) muy precisa basada en diámetro real en modo de célula de carga		X



EUROPE, MIDDLE EAST AND AFRICA  
Tel +49.6195.7002.0  
Fax +49.6195.3018  
sales@maxcess.eu  
www.maxcess.eu

NORTH, CENTRAL AND SOUTH AMERICA  
Tel +1.405.755.1600  
Fax +1.405.755.8425  
sales@maxcessintl.com  
www.maxcessintl.com

CHINA  
Tel +86.756.881.9398  
Fax +86.756.881.9393  
info@maxcessintl.com.cn  
www.maxcessintl.com.cn

JAPAN  
Tel +81.43.421.1622  
Fax +81.43.421.2895  
japan@maxcessintl.com  
www.maxcess.jp

INDIA  
Tel +91.22.27602633  
Fax +91.22.27602634  
india@maxcessintl.com  
www.maxcess.in

