



Le Spyder-Plus est utilisé pour contrôler la tension de bande ou la position d'un rouleau danseur dans les machines de production.

Ce contrôleur de tension peut être configuré en boucle ouverte avec un capteur de diamètre, en boucle fermée avec des capteurs de force ou en boucle fermée avec un rouleau danseur. Le Spyder-Plus assure des résultats précis et fiables en fournissant un signal de retroaction pour freins et embrayages ou en s'interfacant directement avec les contrôles de moteur pour les applications déroulage, enroulage ou point-à-point.

Le Spyder-Plus est un puissant contrôleur de tension simple avec un grand rapport efficacité/coût dont la compacité économise de l'espace dans une armoire électrique. Le montage sur rail DIN simplifie l'installation et un clavier avec affichage convivial facilite le réglage et la prise en main.

Spyder-Plus-S1:

La version spéciale Spyder-Plus-S1 ajoute une entrée pour une lecture de diamètre. En faisant référence au diamètre précisément mesuré grâce à cette nouvelle entrée, l'appareil fournit maintenant un contrôle de décroissance très précis, ainsi que des options avec changement de niveau de maintien et compensation d'inertie dans les applications à capteurs de force et rouleau danseur. En outre, la compensation de gain rouleau danseur assure la stabilité du danseur depuis la bobine pleine jusqu'au mandrin, quel que soit le rapport bobine pleine/mandrin.



SPÉCIFICATIONS GÉNÉRALES

GENERAL:

Alimentation

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

Temperature fonctionnement

0°C à 50°C

Dimensions

Montage:

DIN-rail 35 mm

W x H x D: 157 x 85.8 x 58.4 mm

Boîtier

IP20

Certifications

CE, UL

Capteur à ultrasons, Laser ou autre capteur pour entrée diamètre

0 à 10Vcc
(option sur Spyder-Plus-S1 pour modes capteurs de force et danseur)

Entrées numériques:

Arrêt urgence, Marche/Arrêt, Tension Off, Auto/Manuel

Contacts relais ou 5Vcc ou 24Vcc

Logique active haut/bas, max 8mA

ENTREES:

Capteurs de force

21 mV maximum via un ou deux capteurs parallèles MAGPOWR (350Ω)

Consigne Tension, Consigne Manuelle

0 à +10Vcc, max. 0.25mA, ou

Potentiomètre 1k à 10kΩ

Position Danseur (mode danseur)

Potentiomètre 1k à 10kΩ, ou signal 0 à 10Vcc

SORTIES:

Tension Mesurée

0 à 1 mA ou
0 à +10Vcc analogique

Couple/Vitesse (Sortie Contrôle)

0 à +10Vcc, max. 1 mA
4 à 20mA, max.500Ω
-10 à +10VDC, max. 1 mA

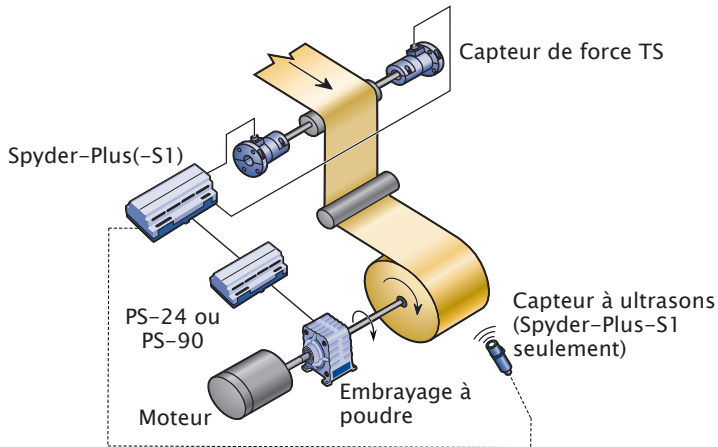
Communications

Modbus/TCP, HTTP Web Server Interface (HTML)

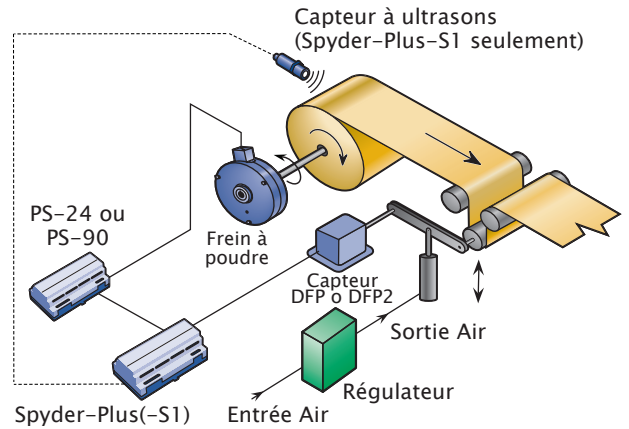
CARACTÉRISTIQUES

- Contrôle de tension puissant à un prix abordable
- Boucle ouverte avec capteur de diamètre, boucle fermée avec capteurs de force ou rouleau danseur dans un seul boîtier
- Permet de commander des freins et embrayages en magnétique ou pneumatiques et peut s'interfacier directement avec les variateurs
- L'accès aux paramètres au clavier ou via Modbus / TCP ou navigateur web intégré
- **Spyder-Plus-S1:** Entrée de diamètre supplémentaire pour tension décroissante précise, compensation de gain du danseur, contrôle de l'inertie avancée et options de niveau de maintien

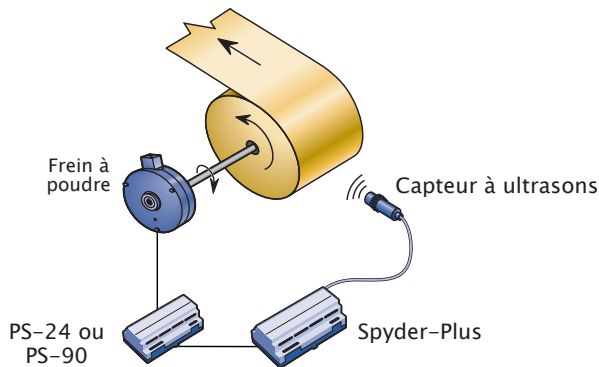
SPYDER-PLUS & SPYDER-PLUS-S1



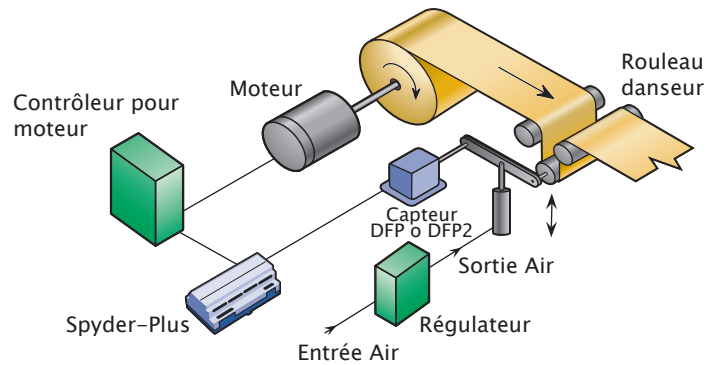
Contrôle de tension boucle fermée via capteurs de force avec embrayage, option affichage de diamètre



Contrôle de tension boucle fermée par danseur avec frein, option affichage de diamètre



Contrôle de tension boucle ouverte via capteur de diamètre avec commande du couple



Contrôle de tension boucle fermée par danseur avec commande moteur en vitesse

Caractéristiques produit	Spyder-Plus	Spyder-Plus-S1
Option intégrée de contrôle pour boucle ouverte basée sur l'entrée diamètre 0 - 10Vcc	X	X
En mode boucle ouverte, fonctions compensation d'inertie	X	X
Option intégrée de contrôle en mode danseur	X	X
Option intégrée de contrôle en mode capteurs de force	X	X
Compensation de gain en Mode Rouleau Danseur basé sur le diamètre mesuré assurant la stabilité du danseur même avec un grand rapport bobine pleine/mandrin.		X
Options avancées du niveau de maintien basée sur diamètre réel (comparé à l'option de base)		X
Options avancées de la compensation d'inertie basée sur diamètre réel (comparé à l'option de base)		X
Tension décroissante très précise basé sur diamètre réel en mode capteurs de force		X

MAXCESS

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

