



Alineador de banda de precisión

El Fife Symat 120A es un alineador compacto que puede corregir la posición de una banda con distancias mínimas de entrada y salida.

Debido a su diseño modular, el Fife Symat 120A puede ser fácilmente adaptado a sus necesidades. Mediante diferentes longitudes, diámetros y distancias entre rodillos, así como

con los varios componentes de Maxcess, el Fife Symat 120A puede satisfacer los requisitos específicos del Cliente dentro del alcance de la especificación técnica.

Se pueden suministrar rodillos de apoyo así como varillas de montaje y posicionamiento para sensores para todas las variantes de instalación.

➤ Especificaciones técnicas

Tensión banda

máximo 1500 N

Velocidad de corrección

máximo 100 mm/s*

Corrección

± 25 mm hasta ± 100 mm*

Longitud bastidor

600 - 1200 mm

Ancho rodillos

600 - 1200 mm*

Diámetro rodillos

101,6 mm, 127 mm, 152,4 mm, 200 mm*

Temperatura ambiente

0 °C - 40 °C*

Humedad relativa

10 % - 95 %, sin condensación

Clase de protección

IP40*

Fuente de alimentación

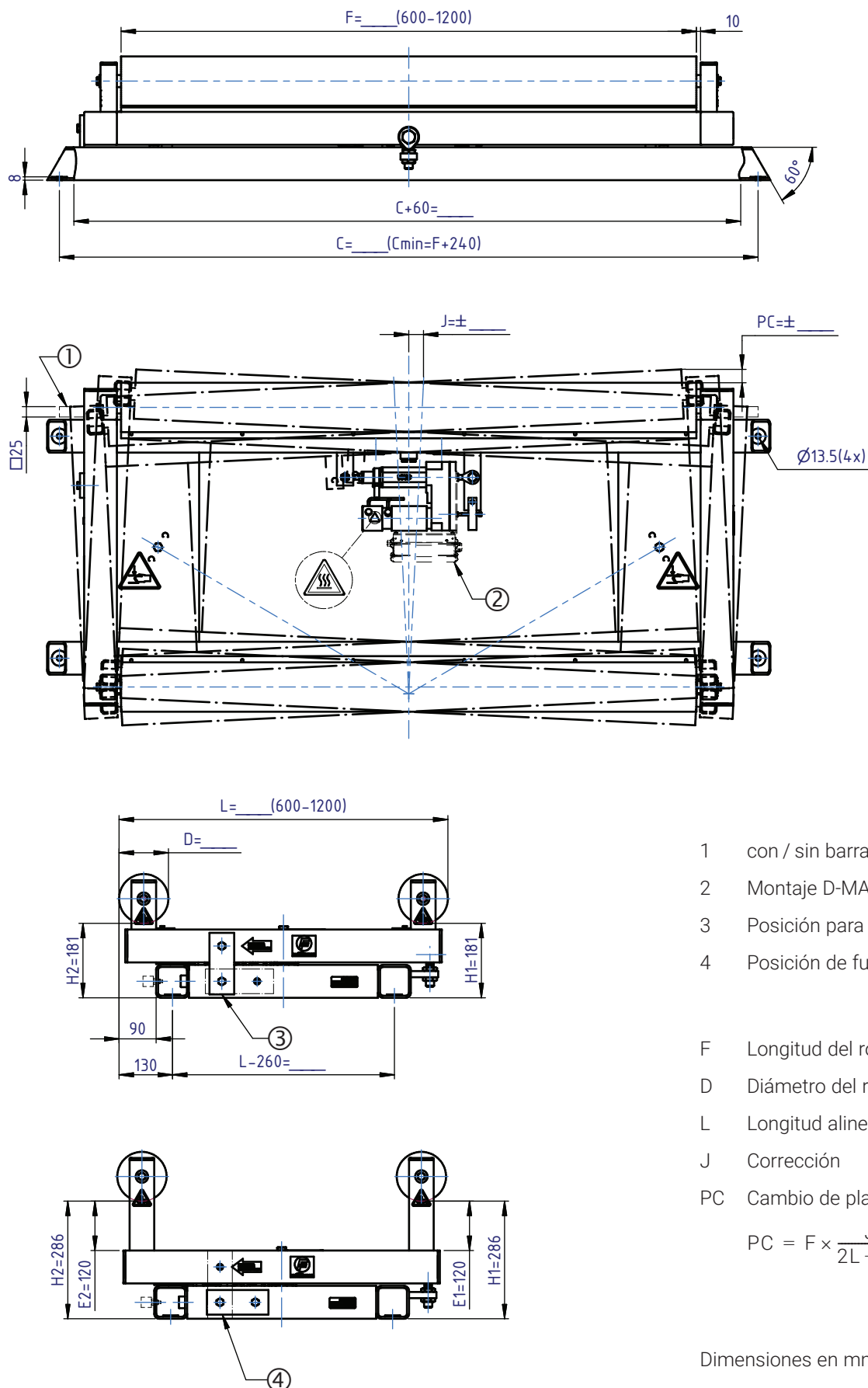
a través de un procesador de señales de Fife

* otras especificaciones posibles a petición

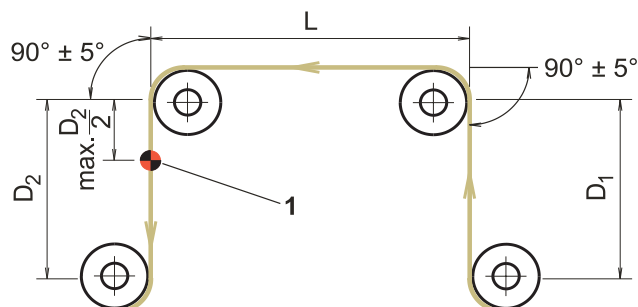
➤ Características principales

- Alta precisión gracias a la ausencia de holguras
- Excelentes propiedades dinámicas
- Construcción compacta y robusta
- Gran selección de accesorios, como
 - Mesa de empalme integrada
 - Adaptadores de montaje
 - Posicionado manual o automático del sensor
- Compatible con todos los sensores y procesadores Fife
- Prácticamente libre de mantenimiento
- Fácil instalación, también para remodelaciones
- Diseño personalizable

Dimensiones

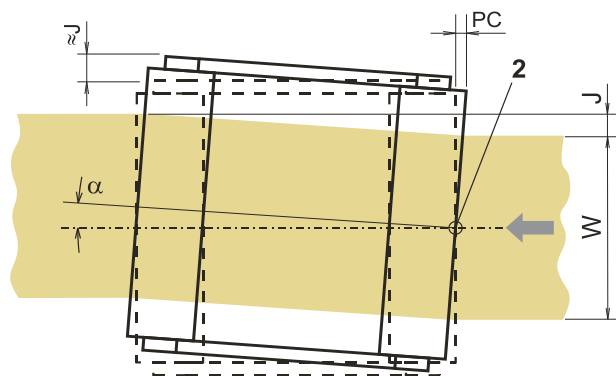


Cálculo tramos entrada y salida



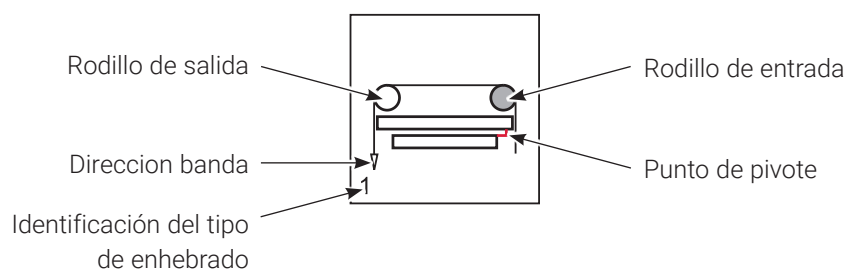
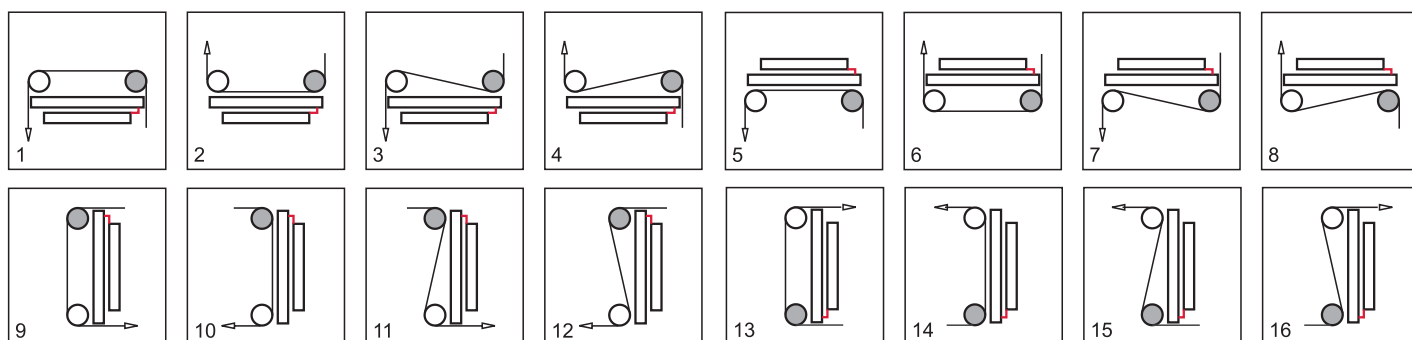
D1	Tramo de entrada	(mm)
D2	Tramo de salida	(mm)
J	Corrección	(mm)
L	Longitud alineador	(mm)
W	Ancho de la banda	(mm)
t	Espesor banda	(mm)
T	Tensión banda	(N)
E	Módulo de elasticidad	(N/mm ²)

- 1 Sensor
- 2 Punto de pivote



$$D_{1\min} \text{ o } D_{2\min} = 0,00357 \cdot \arcsin \frac{J}{L} \cdot W \cdot \sqrt{\frac{E \cdot W \cdot t}{T}}$$

Posibilidades de instalacion



Sistemas avanzados

Versiónes con opciones adicionales para el alineador Symat 120A están disponibles bajo pedido.

Ejemplos:

- Symat 120A con sistema de posicionamiento de sensor Pro-Trac 200
- Symat 120A con sistema de posicionamiento de sensor Pro-Trac 150



Versiónes especiales

Versiónes especiales del alineador Symat 120A también están disponibles bajo pedido.

Ejemplos:

- Symat 120A bidireccional
El alineador es capaz de guiar la banda en ambas direcciones.
- Symat 120A pasarela
El alineador está ubicado debajo de una cubierta para operación a nivel del suelo.



Global HQ & Americas

+1-844-MAXCESS

sales@maxcessintl.com

Maxcess Europe HQ
Fife-Tidland GmbH

+49-6195-7002-0
sales@maxcess.eu

Maxcess Germany
RotoMetrics Deutschland GmbH

+49 6134 7262 - 0
sales@rotometrics.de

Maxcess UK
RotoMetrics Intl. Ltd.

+44 1922 6100 00
uk.sales@maxcessintl.com

Web
maxcess.com

Shop
mymaxcess.eu
myroto.com

