



A MAXCESS BRAND



## Guider avec précision les bandes de matériaux

Le Fife Symat 120A est un système à cadre pivotant compact, qui permet de corriger la position de la bande de matériaux avec une longueur d'entrée et de sortie minimale.

Du à sa construction modulaire, le Fife Symat 120A peut être facilement adapté à vos besoins.

Grâce aux différentes longueurs, diamètres et espacements des rouleaux ainsi que des différents composants de Maxcess,

le Fife Symat 120A répond à toutes les exigences spécifiques du client dans le cadre des spécifications techniques.

Pour toutes les variantes de montage, il est possible d'utiliser des rouleaux d'appui ainsi que des barres de montage et des dispositifs de positionnement pour les capteurs à l'état monté peut être fourni ou modernisé.

### Spécifications techniques

#### Tension de la bande

maximum 1500 N

#### Vitesse de correction

maximum 100 mm/s\*

#### Correction

de  $\pm 25$  mm à  $\pm 100$  mm\*

#### Longueur de correction

600 - 1200 mm

#### Longueur du rouleau

600 - 1200 mm\*

#### Diamètre du rouleau

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

#### Température de fonctionnement

0 °C - 40 °C\*

#### Humidité de l'air

10 % - 95 %, sans condensation

#### Classe de protection

IP40\*

#### Alimentation électrique

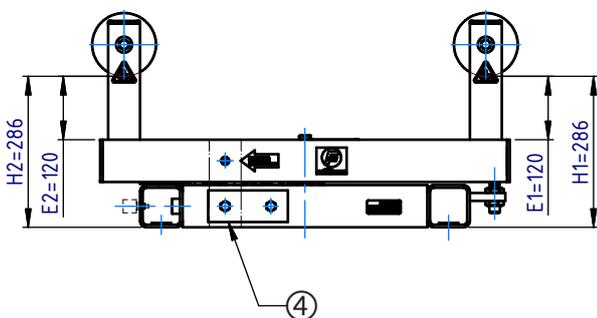
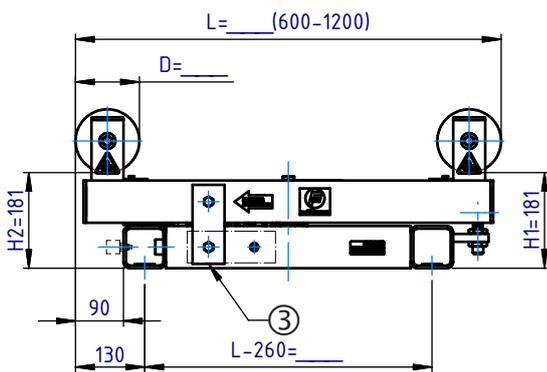
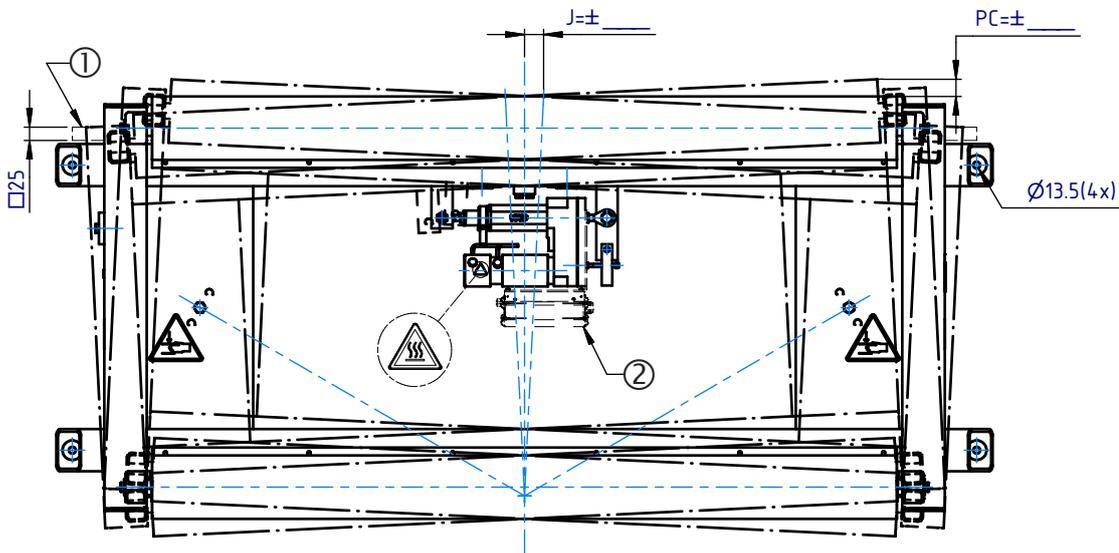
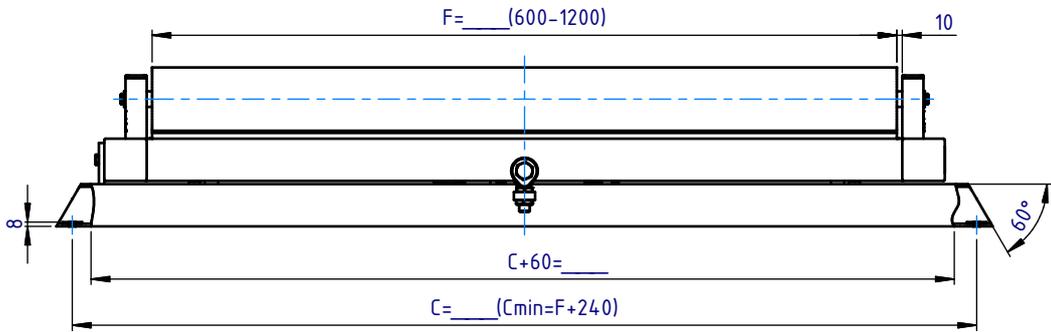
est assurée par un processeur de signaux de FIFE

\* autres données techniques possibles sur demande

### Caractéristiques

- grande précision grâce à l'absence de jeu de construction
- excellente dynamique propriétés
- construction compacte et robuste
- grand choix d'accessoires comme par ex.
  - table de découpe intégrée
  - traverses de montage
  - des dispositifs de positionnement motorisés et automatiques
- compatible avec tous les détecteurs et processeurs de Fife
- pratiquement sans entretien
- installation simple, même pour un équipement ultérieur
- fabrication sur mesure

## Dimensions



- 1 Avec / sans tige carrée
- 2 D-MAX montage, si  $L > 650$  mm
- 3 Position de transport
- 4 Position de travail

F Longueur du rouleau

D Diamètre du rouleau

L Longueur de correction

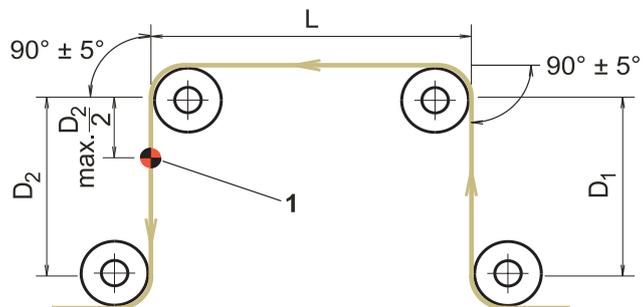
J Course de correction

PC Déplacement du rouleau

$$PC = F \times \frac{J}{2L + 14}$$

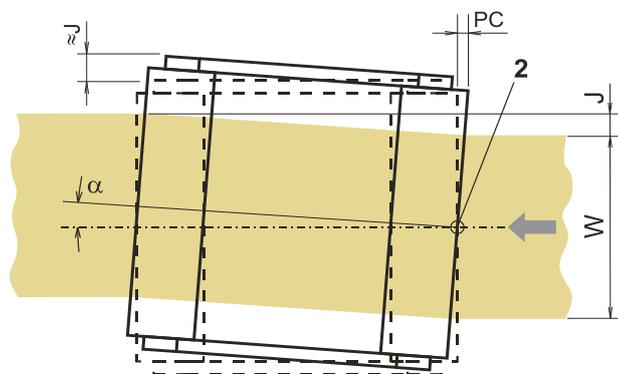
Dimensions in mm

## Conception



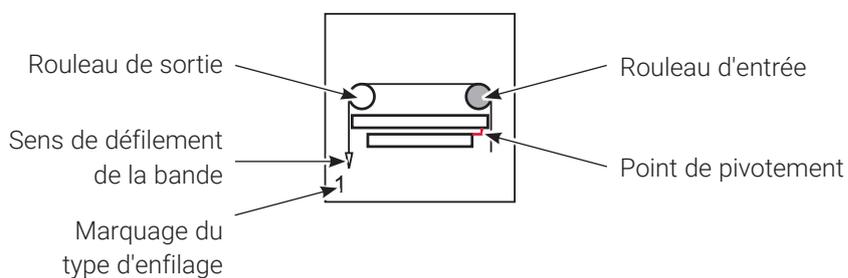
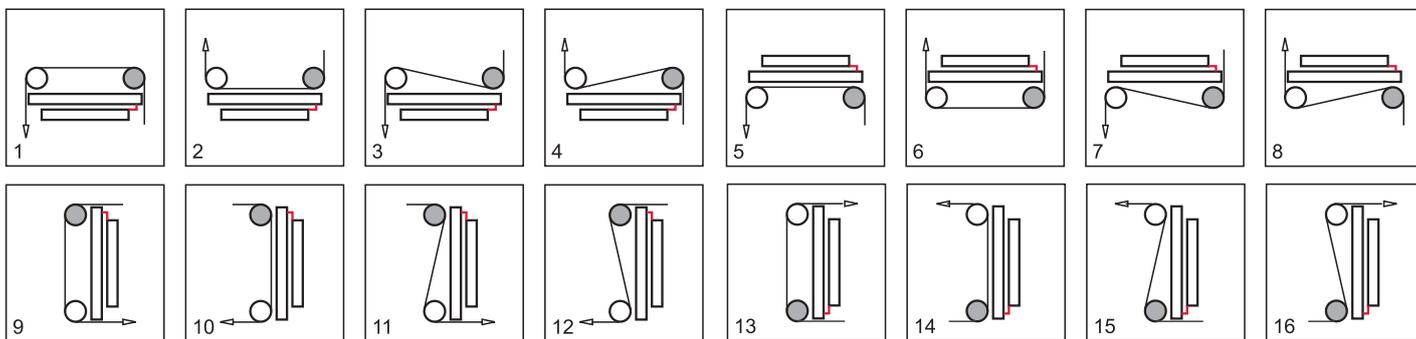
- D1 Longueur d'entrée (mm)
- D2 Longueur de sortie (mm)
- J Course de correction (mm)
- L Longueur de correction (mm)
- W Largeur de la bande (mm)
- t Epaisseur de la bande (mm)
- T Tension de la bande (N)
- E Module d'élasticité (N/mm<sup>2</sup>)

- 1 Détecteur
- 2 Point de pivotement



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

## Variantes de montage



# Systèmes avancés

Des exécutions avec des extensions optionnelles du système à cadre pivotant Symmat 120A sont possibles sur demande.

## Exemples :

- Symmat 120A avec dispositif de positionnement de détecteur Pro-Trac 200
- Symmat 120A avec dispositif de positionnement de détecteur Pro-Trac 150



# Versions spéciales

Des versions spéciales du système à cadre pivotant Symmat 120A sont possibles sur demande.

## Exemples :

- Symmat 120A bidirectionnel  
Le cadre pivotant peut réguler dans les deux sens.
- Symmat 120A low  
Le cadre pivotant se trouve sous un couvercle pour le fonctionnement au ras du sol.



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

