



## EFS 920

Fournisseur électronique: Fonction et application

L'EFS 920 est le premier fournisseur à dispositif de rappel du fil pour les fils élastiques et non élastiques.

L'EFS 920 est utilisé sur les métiers à chaussettes, à bas, sans coutures et rectilignes. Il étend les domaines d'utilisation de vos machines et rend superflus les dispositifs mécaniques compliqués de rappel du fil.

Notre dispositif de rappel du fil garde exactement les mêmes tensions du fil en marche avant et en marche arrière. Les systèmes mécaniques ne peuvent proposer une telle précision.

La tension et la vitesse du fil sont réglées électroniquement avec rapidité et précision. L'écran à fort contraste permet de voir à tout moment les valeurs.

### Voici les avantages

- L'EFS 920 permet des vitesses plus élevées des machines et un rendement nettement plus élevé
- Le moteur ultradynamique veille à l'exactitude de la tension du fil grâce à une adaptation en quelques millisecondes
- Le dispositif de rappel du fil à tension contrôlée avec une grande course de 700 mm couvre tout l'éventail des applications
- Sur les métiers à chaussettes et à bas il n'est plus nécessaire de changer le fil à la pointe et au talon
- Les défauts longitudinaux en cas de changement rapide de la vitesse sont évités de manière fiable
- Sur les métiers à tricoter rectilignes, l'aspect de la maille est nettement amélioré grâce à l'utilisation de l'EFS 920
- Il est possible de connecter les appareils en groupes

## EFS 920: les composants

### 1 Frein magnétique double

Le frein magnétique double est réglable de manière fine, se nettoie seul et garantit une tension du fil toujours constante. La partie supérieure de l'oeillet est verrouillable et empêche la formation de boucles à cause des fils qui continuent à être entraînés.



### 2 Pince-fil

Le pince-fil est activé par un électro-aimant sur la position du bras de rappel et maintient le fil pendant la procédure de rappel.



### 3 Roue d'entraînement du fil

La roue d'entraînement associe légèreté et solidité pour répondre aux sollicitations dynamiques du moteur. La mise en place ponctuelle du fil permet un enroulement optimal et évite les emballements.



### 4 Bras de rappel du fil

Le bras de rappel du fil se trouve derrière la roue d'entraînement et place le fil sur un réservoir séparé lors du rappel. La longueur de rappel maximale est de 700 mm.



### 5 Capteur de fil

Le capteur de fil avec dispositif de levage du fil pour le calibrage automatique du point zéro réagit très vite et garantit une adaptation optimale et le maintien de la tension du fil nécessaire. L'analyse rapide du signal et la régulation du moteur empêchent les pics de tension du fil.



### Caractéristiques techniques

|                                |                |
|--------------------------------|----------------|
| Tension d'alimentation:        | 57 V CC        |
| Intensité maximale:            | 3 A            |
| Puissance maxi:                | 35 VA          |
| Quantité maxi de fil délivrée: | 1 500 m/min    |
| Plage de tension du fil:       | 0,5 cN à 40 cN |
| Course de rappel maxi:         | 700 mm         |
| Poids:                         | 0,7 kg         |

| Domaines d'utilisation                                    |  |
|---|--|
| <input type="checkbox"/> Métiers à tricoter circulaires   | <input checked="" type="checkbox"/> Métiers rectilignes              |
| <input checked="" type="checkbox"/> Métiers à chaussettes | <input type="checkbox"/> Métiers à tricoter chaîne                   |
| <input checked="" type="checkbox"/> Métiers à bas         | <input checked="" type="checkbox"/> Métiers à tricoter sans coutures |

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH  
 Jakob-Mutz-Straße 7 | 72280 Dornstetten-Germany  
 Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de  
 www.memminger-iro.de