

# EFS 920

**Alimentatore elettronico:  
Funzionamento e utilizzo**



**L'EFS 920 è il primo alimentatore con sistema di recupero del filo incorporato per filati elastici e non elastici.**

L'EFS 920 viene utilizzato su macchine per la produzione di calze e collant, macchine seamless e rettilinee. Esso consente di ampliare i settori di impiego delle Vostre macchine, rendendo superflui sistemi di recupero meccanici più costosi.

Il nostro dispositivo di recupero del filo mantiene esattamente le stesse tensioni del filo sia durante la fase di prelievo che nella fase di recupero. Questa precisione non è possibile con i sistemi meccanici.

La tensione e la velocità del filo vengono impostati elettronicamente in modo rapido e preciso. I valori restano sempre visualizzati sul display ad alto contrasto.

## I VANTAGGI

- L'EFS 920 consente velocità superiori della macchina e una produttività decisamente superiori
- Grazie ad un adattamento in millisecondi, il motore altamente dinamico permette di ottenere una tensione sempre uguale del filo
- Il sistema di recupero del filo a controllo della tensione con l'ampio tragitto di recupero fino a 700 mm copre l'intera gamma di utilizzo
- Nelle macchine per la produzione di calze e collant non è più necessario cambiare filo per la punta e tallone
- Si evitano in modo affidabile errori di placcatura dovuti ad una rapida variazione della velocità
- L'utilizzo dell'EFS 920 consente di migliorare nettamente l'estetica del prodotto nelle macchine rettilinee
- I singoli apparecchi possono essere raggruppati in gruppi in modo variabile



▶ EFS

# I componenti EFS 920

## DOPPIO FRENO MAGNETICO

Il doppio freno magnetico presenta una regolazione fine, è autopulente e garantisce una tensione sempre costante del filo. La parte superiore con occhietto chiudibile impedisce la formazione di asole dovuta al scivolamento di filo dopo l'arresto.

## LEVA DI RECUPERO

La leva di recupero si trova dietro l'aspino del filo e colloca il filato su un magazzino separato durante la fase di recupero. La lunghezza massima di recupero ammonta a 700 mm.

## SENSORE DEL FILO

Il sensore del filo con relativo dispositivo di sollevamento per la calibrazione automatica del punto zero è molto reattivo e garantisce un adattamento ottimale e il mantenimento della tensione necessaria del filo. La rapida analisi del segnale e/o la regolazione del motore impediscono picchi di tensione del filo.

## DATI TECNICI

Tensione di alimentazione:	57 V DC
Max. corrente:	3 A
Max. potenza:	35 VA
Max. quantità di filo alimentato:	1500 m/min
Intervallo di tensione del filo:	0,5 cN a 40 cN
Max. tragitto di recupero:	700 mm
Peso:	0,7 kg

## 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

## BLOCCAFILO

Il bloccafilo viene attivato da un elettromagnete tramite la posizione della leva di recupero e tiene bloccato il filo dalla rocca durante la fase di recupero.

## ASPINO DEL FILO

L'aspino del filo è caratterizzato da una costruzione leggera e robusta allo stesso tempo, poter soddisfare i requisiti dinamici del motore. Il posizionamento del filo garantisce un avvolgimento ottimale e impedisce l'accavallamento delle spire.

## VARIANTI DEGLI APPARECCHI

Sono disponibili ulteriori varianti degli apparecchi per applicazioni con tensione del filo più elevata. Sono disponibili anche apparecchi predisposti per CAN. Gli apparecchi sono controllati tramite il controllo della macchina o GTN.

