



EFS 800

Elektronischer Fournisseur: Fadenspannung konstant oder nach Vorgabe steuern

Der elektronische Fournisseur EFS 800 dient der fadenspannungsgesteuerten Zuführung von elastischen und unelastischen Garnen. Der Sensor misst die Fadenspannung und steuert die Liefergeschwindigkeit. Die Fadenspannung kann über Bedientasten eingestellt werden. Im Display wird die eingestellte Fadenspannung (Soll- und Ist-Wert) in cN und die aktuelle Fadengeschwindigkeit in m/min angezeigt.

Der EFS 800 kann mit zwei Betriebsarten betrieben werden:

Bei „Konstanter Fadenspannung“ regelt der Fournisseur die Spannung auf einen festen Wert auch bei Maschinenstillstand. Bei „Fernsteuerung der Fadenspannung“ kann über eine Auswerteplatine, die mit der Strickmaschine kommuniziert, nach oben oder unten verändert werden.

Das sind Ihre Vorteile

- Konstante Fadenspannung für gleichmäßiges Maschenbild mit verbesserter Längen- und Weitenkonstanz
- Keine Plattierfehler bei schnellem Fadengeschwindigkeitswechsel, dadurch weniger fehlerhafte Ware
- Höhere Maschinengeschwindigkeit, weniger Fehlabbestellungen
- Zeit- und Kostenersparnis durch automatischen Nullpunkt-Abgleich des Fadenspannungssensors und einfache Handhabung
- Automatische Wickeltaste – manuelles Aufwickeln entfällt
- Hochdynamischer Motor. Mengen-Anpassung und konstante Fadenspannung in Millisekunden
- Programmierbare Absenkfadenspannung bei Fadenstillstand
- Programmierbare Nachlauffunktion für sicheres Halten des Fadens nach dem Auslegen
- Automatische Erkennung der Fadenhärte und Anpassung an alle bekannten Garnsorten ohne Softwareänderung

EFS 800: Die Komponenten

1 Doppelmagnetbremse

Die Doppelmagnetbremse ist feinstufig regelbar, selbstreinigend und gewährleistet eine immer gleich bleibende Fadenspannung. Das Oberteil mit verschliessbarer Öse verhindert Schlingenbildungen durch nachschliessende Fäden.



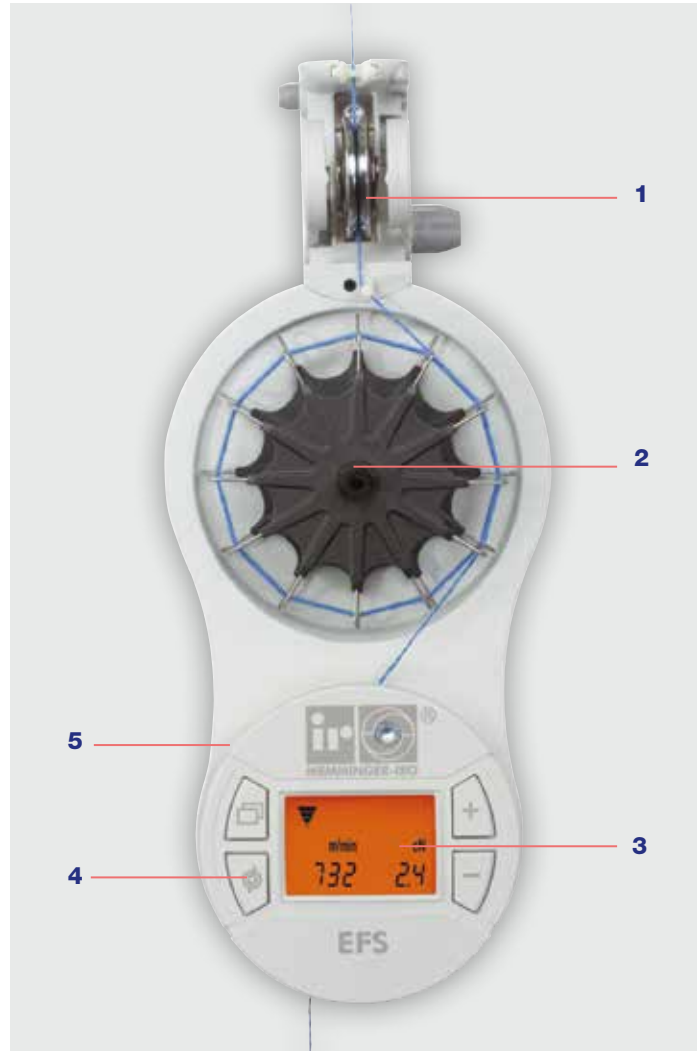
2 Fadenrad

Das Fadenrad vereint Leichtbau und Festigkeit, um den dynamischen Anforderungen des Motors gerecht zu werden. Die punktuelle Auflage des Fadens sorgt für eine optimale Wickelbildung und vermeidet Überwicklungen.



3 Bedienfeld

Die bedienfreundliche Menüführung und das übersichtliche Bedienfeld ermöglichen eine optimale Handhabung.



4 Wickeltaste

Durch Drücken der Wickeltaste werden automatisch acht Garnwindungen auf das Fadenrad gewickelt.



5 Fadensensor

Der Fadensensor mit Fadenabheber für die automatische Nullkalibrierung ist sehr reaktionsschnell und gewährleistet eine optimale Anpassung und Haltung der benötigten Fadenspannung. Die schnelle Signalauswertung bzw. Regelung des Motors verhindert Fadenspannungsspitzen.



EFS 804 Version

Gleiche Funktion wie EFS 800, für Fadenspannung bis 160 cN.



Technische Daten

Versorgungsspannung:	57 V DC
Max Strom:	3 A
Max. Leistung:	35 VA
Max. Fadenliefermenge:	1.500 m/min
Fadenspannungsbereich:	0,5 – 40 cN
Gewicht:	0,65 kg

Einsatzbereiche	
<i>Rundstrickmaschinen</i>	■ <i>Flachstrickmaschinen</i>
■ <i>Sockenmaschinen</i>	<i>Kettenwirkmaschinen</i>
■ <i>Strumpfmassen</i>	■ <i>Seamlessmaschinen</i>

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