



## MSF 3

Storage Feeder: Yarn control with contactless sensors

### 機能

MSF3 ストレージフィーダーは固定したドラムに間隔を1mm 空け糸を巻き溜めます。  
糸にダメージを与えず、編機の稼働スピードの変化に対応して、安定した給糸を行ないます。

固定されたドラムに、間隔を空けて巻き取るシステムは強力で精緻に制御されたワインダーと連携して、安定した糸の巻上げを行ないます。  
これにより、ほとんどの取扱いの難しい糸を編機に給糸できます。

給糸テンションはパテントを取得しているマグネットテンションナーが正確に調整します。

### 特徴

- 生地の欠陥を失くし、稼働率を増大させます。
- パテントを取得したマグネットテンションナーが安定した給糸を行い、高品質の製品を創りだします。
- オプティカルセンサーのモニターリングにより糸にダメージを与えません。
- 間隔を空けて糸を巻き溜めることにより、毛羽の損傷をなくします。
- 固定ドラムとワインダーの正確な制御が繊細な糸使用も可能にしています。
- マグネットテンションナーの取替えが簡単です。
- 省電力のモーターを採用しています。

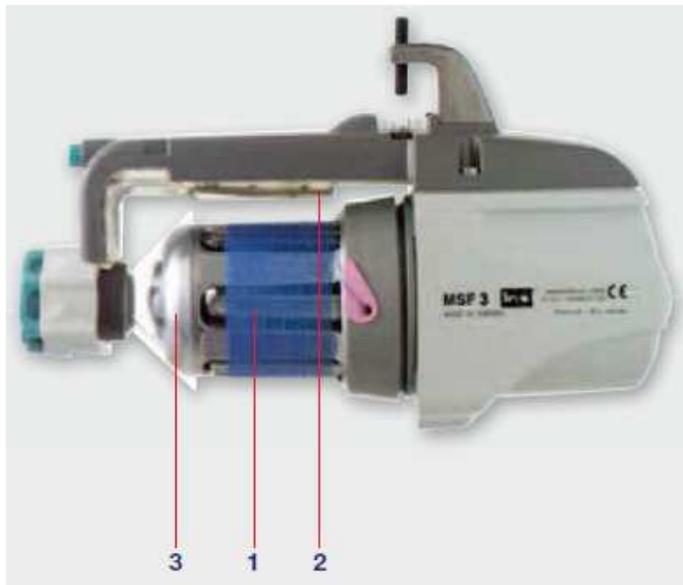
#### 適用機器

■ 丸編機	■ 横編機
■ 靴下編機	■ たて編機
■ ストッキング編機	■ シームレス編機

## MSF3 構成の詳細

### 1 固定ドラム

間隔を空けて巻き取るシステムにより、糸種を選ばず使用できます。



### LMS

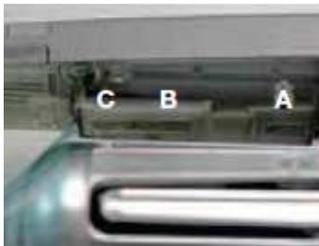
(MSF3 CAN オプション)

糸長、給糸量をグループ表示可能です。



### 2 センサー

糸の入口(A)と巻き取り量(B)および給糸スピード(C)の3点をオプティカルセンサーで制御します。



3 マグネットテンショナー  
正確で安定したテンションで給糸を行ないます。  
(パテント取得)

ブラシテンショナー  
(オプション)

スプリングテンショナー  
(オプション)



### テクニカル データ

電源電圧:	57 V DC
消費電流:	0.44 A
最大消費電力:	85 VA (給糸スピード1100 m/min & 給糸テンション100cN)
平均消費電力:	25 VA
使用糸の最適ゲージ:	17 - 500 dtex
最大給糸スピード:	1,100 m/min.
重量:	1.9 kg

適用機器	
■ 丸編機	■ 横編機
■ 靴下編機	■ たて編機
■ ストッキング編機	■ シームレス編機