

KNITSTORE K52

Speicherfournisseur: Fadenkontrolle mit modernster Sensorik



Der Speicherfournisseur KNITSTORE K52 mit stehendem Wickelkörper und Fadenseparation dient der Fadenzuführung an Strickmaschinen mit regelmäßigem und unregelmäßigem Fadenverbrauch.

Das Gerät ist mit einer CAN BUS Kommunikation ausgestattet und wird mit 57 V DC betrieben. Die Fadenmenge wird durch eine neu entwickelte optisch-mechanische Sensorik geregelt.

Die Drehrichtung des Wickelkörpers kann je nach zu verarbeitendem Garn(S- bzw. Z-Drehung) eingestellt werden. Die Fadenmenge wird durch eine neu entwickelte optisch-mechanische Sensorik geregelt. Ein umlaufendes LED-Lichtband informiert über den jeweiligen Betriebszustand des Gerätes. Die werkzeuglos adaptierbare Einlaufbremse mit modularem Aufbau, ermöglicht einen gleichbleibenden Bedienablauf in den unterschiedlichen Anbaupositionen der Geräte. Der KNITSTORE K52 ist mit einer Schnellreinigungsfunktion der Wickelscheibe sowie einem speziellen Klappmechanismus zur einfachen Reinigung/Austausch der Fadenauslaufbremse ausgestattet.

Über das Bedienterminal GTN lassen sich die Geräte gruppieren und der Fadenverbrauch über das integrierte Fadenlängen-Messsystem LMS ermitteln. Die Fast-stopfunktion, welche die Maschine bei Fadenbruch umgehend stoppt sowie die integrierte einfache Updatefunktion von KNITSTORE K52 und GTN sind ebenfalls im Bedienterminal integriert.

IHRE VORTEILE

- Kompakte Bauart
- Spiralfederbremse: neues Bremssystem zur noch feineren und gleichmäßigeren Einstellung des Fadenauslaufs.
- Einstellbare Drehrichtung des Wickelkörpers (Verarbeitung von S- Z-gedrehtem Garn)
- Überwachung der Fadenmenge durch optisch-mechanische Sensorik
- Fadenseparation 0,9 mm
- Wartungsfreundliche Reinigungsfunktion der Wickelscheibe
- Schneller und einfacher Tausch bzw. Reinigung der Fadenauslaufbremse
- Rundum sichtbares LED-Lichtband, welches über die Betriebsstände des Gerätes informiert
- Modulare, schwenkbare Einlaufbremse
- Anzeige der Geräteabstellursache im Bedienterminal GTN
- Integrierte Fadenverbrauchsmessung mittels Bedienterminal GTN
- Automatische Ermittlung der schnellstmöglichen Abstellzeit über die im Bedienterminal GTN integrierte Funktion „Fast stop“



▶ Animation K52

Die Komponenten K52

EINFACHER TAUSCH DER BREMSE

Der Fadenauslaufbereich ist zum einfachen Tausch der Membran/Spiralfeder schwenkbar.

WICKELKÖRPER

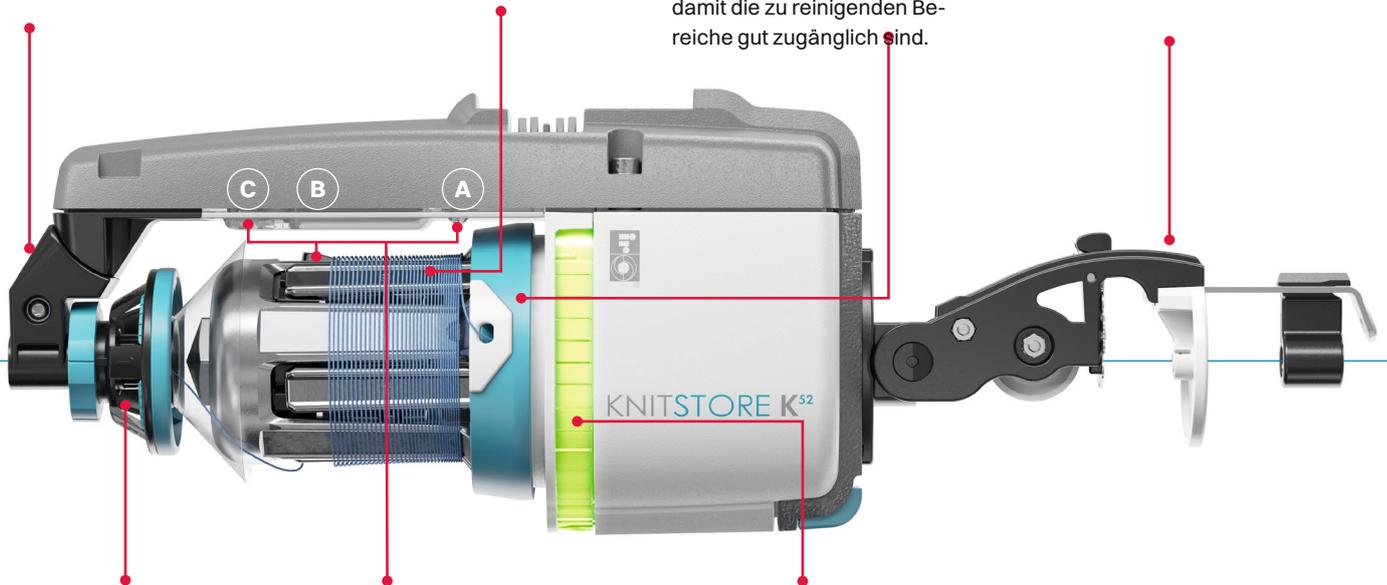
Stationärer Wickelkörper mit Fadenseparation, Einstellung der Drehrichtung in S und Z möglich.

REINIGUNGSFUNKTION

Durch einen speziellen Mechanismus lässt sich die Wickelscheibe zum Entfernen von Flus bzw. Schmutz entsprechend positionieren, damit die zu reinigenden Bereiche gut zugänglich sind.

EINLAUFBREMSE

Die spezielle Form des Schwenkbereichs der Bremse lässt eine einfache Einfädung unabhängig der Anbau-Position zu.



M-FLEX (Option)

Alternativ zur Spiralfederbremse (mit Kunststoffmembrane) ist der K52 auch mit einer M-Flex-Bremse lieferbar. Diese kann bei Bedarf einfach auch nachgerüstet werden und verfügt über eine stufenlose Spannungseinstellung.

SENSORIK

Sensor **A** (optisch) kontrolliert den Fadeneinlauf (Abstellung bei Fadenbruch vor dem Gerät). Sensor **B** (mechanisch) kontrolliert die Füllstandsmenge. Sensor **C** (optisch) berechnet den Fadenverbrauch, regelt die Motorgeschwindigkeit (konstante Füllmenge) und fungiert als Auslaufabsteller.

UMLAUFENDES LICHTBAND

Sehr gut rundum sichtbares Lichtband zur Betriebszustandsanzeige des Gerätes.

BEDIENTERMINAL GTN

Beinhaltet u. a. folgende Funktionen:

- Fadenverbrauchsmessung LMS
- Gruppierung der Geräte
- Anzeige der Abstellursache des Gerätes
- Funktion „Fast stop“
- Sw-Updatefunktion

TECHNISCHE DATEN

| | |
|-----------------------------|---|
| Versorgungsspannung: | 57 V DC |
| Strom: | 0,55 A |
| Durchschnittliche Leistung: | 30 VA |
| Fadenspannung: | 1,0 cN – 10 cN, abhängig vom verarbeiteten Garn |
| Fadenseparation: | 0,9 mm |
| Garnspektrum: | 17 - 500 dtex |
| Max. Fadenliefermenge: | 700 m/min. |
| Gewicht: | 1,2 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

