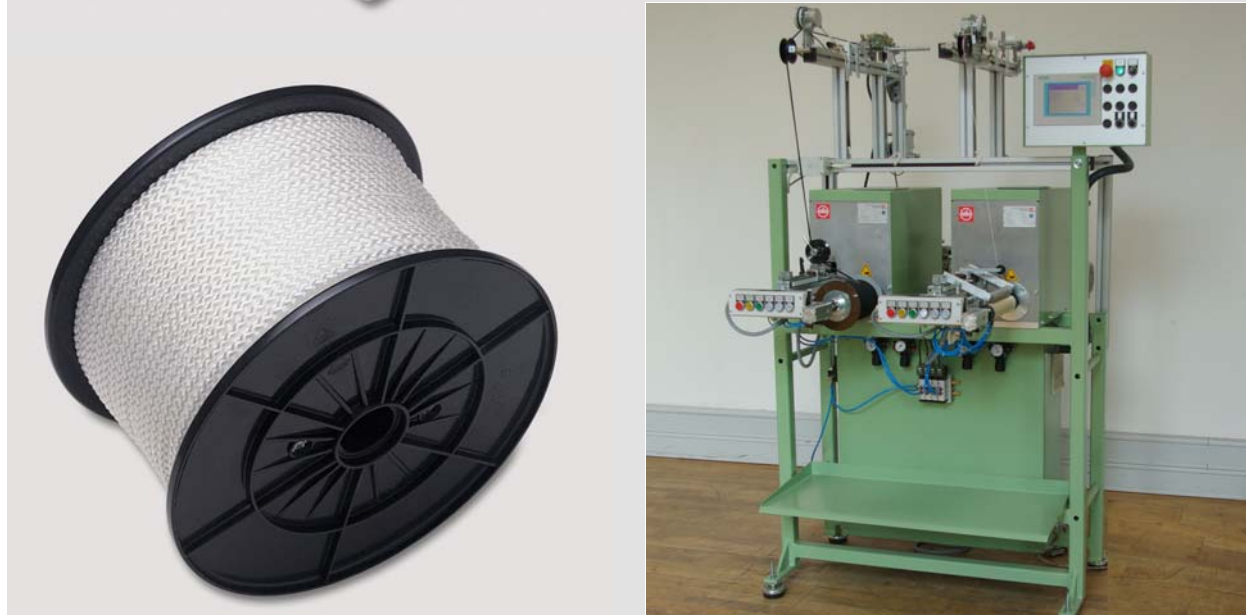


# Halbautomatische Universal-Spulmaschine

KFF-C

für das Spulen und Wickeln  
von Fäden, Kordeln, Litzen und schmalen Bändern  
in Parallel-, Vielkreuz- und Präzisionskreuzwicklung



# KFF-C

## Konzept

Diese neue Generation einer halbautomatischen Spulmaschine ist mit der neuesten Steuer- und Bedienungstechnik ausgerüstet. Die Spulverlegung wird von einem Verlegemotor ausgeführt. Alle Spulen- und Verlegeparameter lassen sich flexibel einstellen. Spulenbreite, Parallel-, Kreuz-, Präzisionsverlegung, Verlegehub usw. können individuell programmiert und abgespeichert werden. Durch den Einsatz einer modernen Mikroprozessorsteuerung können Bewegungen mit einer Genauigkeit von 0,1 mm erreicht werden. Wickelbild, Kantenaufbau und Fadenverlegung können vom Bediener mittels Steuerprogramm definiert werden.

## Vorteile

- Flexible Einsetzbarkeit der Maschine
- Kurze Einricht- und Umrüstzeiten dank Mikroprozessorsteuerung mit speicher- und abrufbaren Spulparametern
- Wickelbild einstellbar von Parallel-, über Vielkreuz- bis hin zu Präzisionskreuzwicklung
- Hoher Bedienkomfort

## Optionen

- 2 Wickelstellen pro Spulkopf
- Längenmessenrichtung (leicht/schwer)
- Hochdynamischer Servoantrieb für grosse Verlegehube und hohe Wickelgeschwindigkeit (anstelle Schrittmotor), mit Touch-Screen Bedienung
- Knotenfänger
- Bandfehlersucher "SENSOR"
- Ablaufeinrichtung mit Permanent- und Stillstandsbremse für Rollen/Spulen oder Stränge
- Angetriebene Ablaufeinrichtung für grosse Spulen
- Entklank- und Vorfördereinrichtung
- Mehrfachgarnabzug ab Überkopf-Konen (1-8 Fäden)
- Mehrfachgarnabzug ab Gatter (mehr als 8 Fäden)
- Fadenbremsen und Fadenwächter (ein- oder mehrfach)
- Pneumatisches Gegenlager
- Entspannungseinrichtung
- Automatische Abschaltung bei erreichtem Spulendurchmesser
- Antistatikvorrichtung

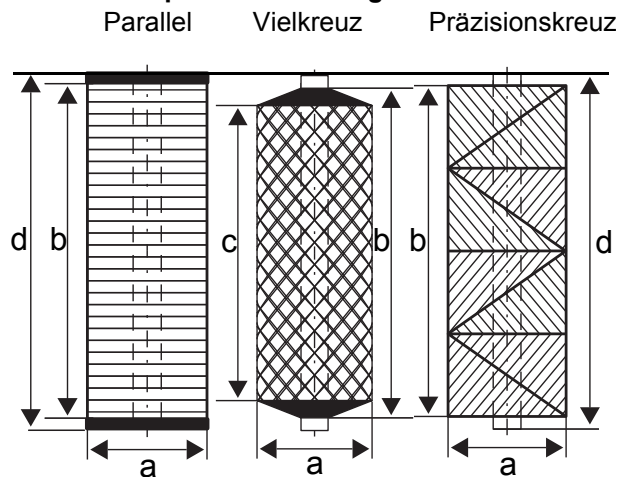
## Maschinentypen

- Grundgestell mit 1 Spulkopf
- Grundgestell mit 2 Spulköpfen

## Spindeldrehzahl (Standard mit Schrittmotor)

- bei Parallelwicklung: max. 4000 min<sup>-1</sup>
- bei Kreuzwicklung: abhängig von der Verlegesteigung pro Umdrehung der Wickelspindel
- Verlegegeschwindigkeit: max. 20 m/min

## Maximale Spulenabmessungen



a)	240 mm	240 mm	240 mm
b)	300 mm	300 mm	300 mm
c)		280 mm	
d)	320 mm	320 mm	320 mm

Andere Anforderungen auf Anfrage

## Technische Daten

### Anschluss

Installierte Leistung	1 kW pro Spulkopf
Netzanschluss	3x 400 V – 50/60 Hz

### Abmessungen

Mit Ablaufeinrichtung	
Breite	2000 mm
Tiefe	1000 mm
Höhe	1700 mm
Ohne Ablaufeinrichtung	
Breite	1000 mm
Tiefe	1000 mm
Höhe	1700 mm

Copyright © 1999 by Jakob Müller AG Frick  
5070 Frick Switzerland

Gedruckt in der Schweiz. Alle Rechte vorbehalten.

Ohne schriftliche Zustimmung des Herausgebers darf kein Teil dieser Druckschrift auf irgendwelche Weise reproduziert, übersetzt oder in eine Rechnermaschinensprache übertragen werden.

Dieser Prospekt enthält Abbildungen und Daten, die als richtungweisend zu betrachten und nicht vertragsbindend sind.

Rep.:

## Faszination Band und Schmaltextilien Innovation Maschine

**Jakob Müller AG Frick**  
5070 Frick Switzerland  
Tel +41 62 8655 111  
Fax +41 62 8655 777  
www.mueller-frick.com

