

# Elektronisch gesteuerte Bandwebmaschinen

NFRE...ED / NFJM2...ED / NFJK2...ED

für elastische und nicht-elastische, leichte bis mittelschwere Bänder  
mit Jaquard-Muster im Kett-Effekt mit endloser Rapportlänge



# NFRE...ED / NFJM2...ED / NFJK2...ED

## Konzept

Die Spannungskontrolle möglichst vieler, wenn nicht sogar aller Fäden ist ein enorm wichtiger Faktor in der Bandweberei. Diesem Ziel trägt die Jakob Müller AG mit der Entwicklung der NFRE...ED, NFJM2...ED, NFJK2...ED Rechnung. Alle Grundmaschinen basieren auf den sich seit Jahren bewährten Maschinen NFRE, NFJM2, NFJK2, jedoch werden Schussfaden-, Hilfsfaden-, Sperrfadentransport sowie der Bandabzug durch elektronisch gesteuerte Schrittmotoren angetrieben.

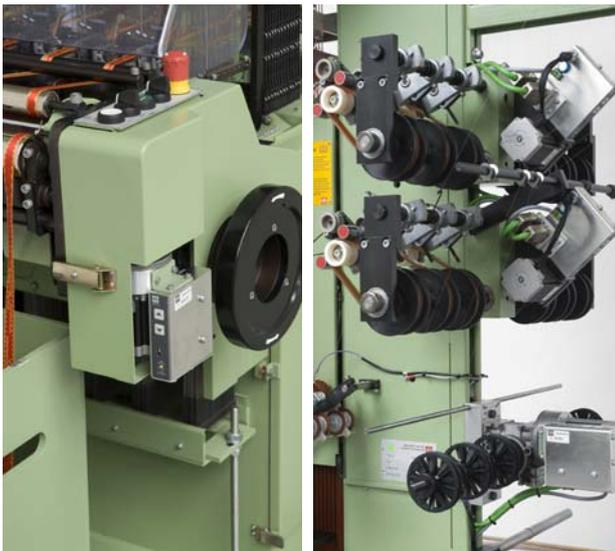
## Einsatzgebiete

Elastische und nicht-elastische Bänder mit eingewebten Motiven wie Namen, Signete und modische Dekorationssujets in Ketteffekt und mit Picot-Effekten. Musterungsmöglichkeiten mit 4 – 12 Schäften und bis 192 Harnischzügen bei NFJM2...ED respektive bis 768 Harnischzügen bei NFJK2...ED sowie bei NFRE mit bis zu 20 elektronisch gesteuerten Schäften.

## Spezielle Merkmale

- Maschinenantrieb mit einem Motor der Effizienzklasse 1 und Frequenz-Umformer

- Einfache Regulierung der Webgeschwindigkeit
- Anpassung der Webgeschwindigkeit an das Muster bzw. an das verwendete Garn ohne Zeitverlust
- Elektronisch gesteuerter Schrittmotorantrieb des Regulators
  - Schussdichten von 8 bis 120 Schuss pro cm bzw. 4 bis 80 Schuss pro cm
  - Beliebige Schussdichtenvariationen innerhalb eines Musters ermöglichen Artikel mit kombinierten Schussdichten
  - Effizienzsteigerung bzw. Zeitgewinn, da bei Schussdichtenänderungen der Zahnradwechsel am Bandabzug entfällt
- Elektronisch gesteuerte Schrittmotorantriebe für Schuss-, Hilfs- und Sperrfadentransport
  - Reproduzierbare Einstellung der Fadenzufuhr an allen Fadentransporten gleichzeitig, ohne Maschinenstop
  - Bei Verwendung von 2 Schussfaden-Antrieben Herstellung von 2 unterschiedlichen Bandbreiten möglich
  - Leichte Breitenvariationen und -korrekturen möglich
  - Picot-Effekte auf Schusseintragsseite möglich



Elektronisch gesteuerte Schrittmotorantriebe für Regulator (links) sowie Schuss- und Hilfsfadentransport (rechts)

## Steuerung

MÜCAN-Steuerung mit der MÜDATA®C-Serie mit einfacher Bedienung mittels Touch-Screen und Piktogrammen.

## Technische Daten

Max. Blattbreite (mm)	18	27	27	33	42	42	45	50R	54	66	66
Anzahl Webstellen											
NFRE42 ED	–	6	–	–	–	–	4	–	4	2	–
NFRE53 ED	–	6	8	–	6	–	–	6	–	4	–
NFJM2 53 ED	10	6	8	–	6	4	–	6	–	4	2
NFJM2 80 ED	–	12	14	12	8	–	–	–	–	6	–
NFJK2 53 ED	–	6	8	–	6	4	–	6	–	4	2
NFJK2 80 ED	–	–	–	–	8	–	–	–	–	6	–

Websysteme I / II / III / V / Z3 / Z4 / Z5 / Z6 / Z10

Copyright © 2007 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

