

# Kettenwirkmaschine mit Schusseintrag

RASCHELINA® RD3.8

für elastische  
und nicht-elastische Artikel



## RD3.8

### Allgemeine Merkmale

Die Verwendung logisch konzipierter Mechanismen und Komponenten, die auf langjähriger Erfahrung und Entwicklungsarbeit im Maschinenbau basieren, ermöglicht harmonische Bewegungsabläufe und deren exakte Synchronisation.

Sämtliche Präzisionsteile werden aus hochwertigen Materialien gefertigt und gewährleisten eine hohe Betriebssicherheit und Produktequalität.

Der Maschinenaufbau bietet dem Bedienungspersonal eine komfortable Handhabung und Zugänglichkeit in allen Bereichen.

Die vielen technischen und technologischen Vorteile, verbunden mit der grossen Anpassungsfähigkeit, gestatten einen universellen Einsatz. Gesponnene Garne und ungedrehte Filamente können im Schuss problemlos verarbeitet werden. Kurze Rüstzeiten und zahlreiche Ausrüstungsvarianten prädestinieren die RD3.8 für kleine und mittelgrosse Aufträge.

### Präzise, wartungsarme Antriebstechnik

Sowohl der Hauptantrieb wie auch die Antriebe der Teilschuss- und Langschussstangen zeichnen sich durch eine hohe Wartungsfreundlichkeit und Präzision auch bei hohen Drehzahlen aus.

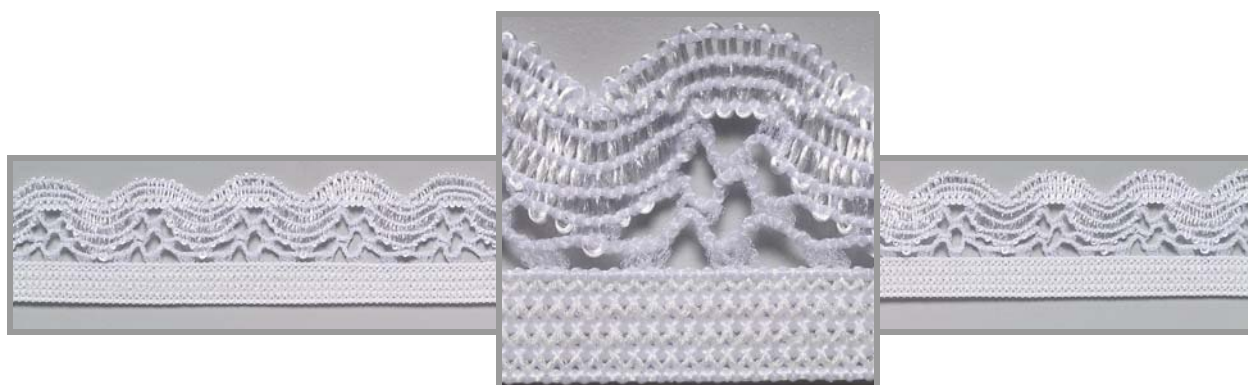
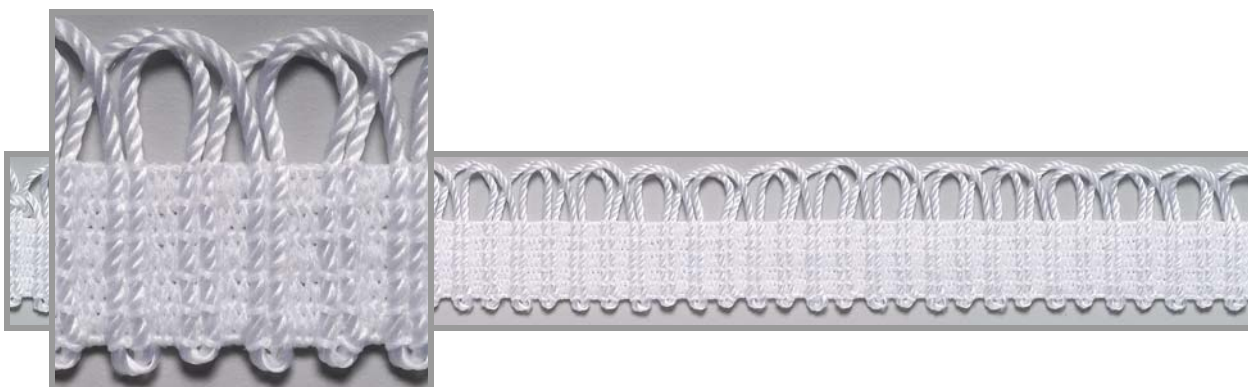
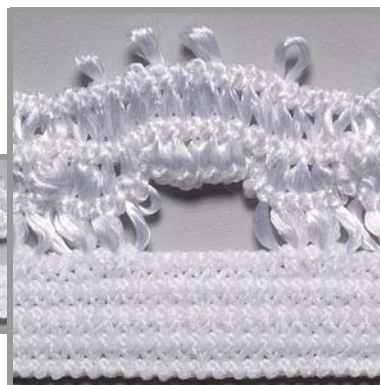
Der Direktantrieb der Hauptwelle und der Nadeln ist mit dem Antrieb der Kettentrommel auf der rechten Seite und dem Langschuss-, resp. Gummistangenantrieb auf der linken Seite verbunden.

Die Kettentrommel steuert bis 8 Schussstangen mechanisch an. Die formgefrästen Kettenglieder sorgen auch bei hohen Drehzahlen für einen ruhigen Lauf und eine präzise Verlegung.

2 Langschussstangen für variable Bandbreiten werden über Exzenter angetrieben. Der Gummistangenantrieb ist auf einer separaten Welle montiert, was eine gute Zugänglichkeit ermöglicht und die Einstellung des Hubs und des Timings erleichtert.

### Maschenformende Elemente

Patentnadeln bieten eine hohe Laufleistung und werden im feinen Nummernbereich bei Verwendung synthetischer Garne eingesetzt. Bedingt durch ihren Aufbau können sie nur geschlossene Maschen formen.

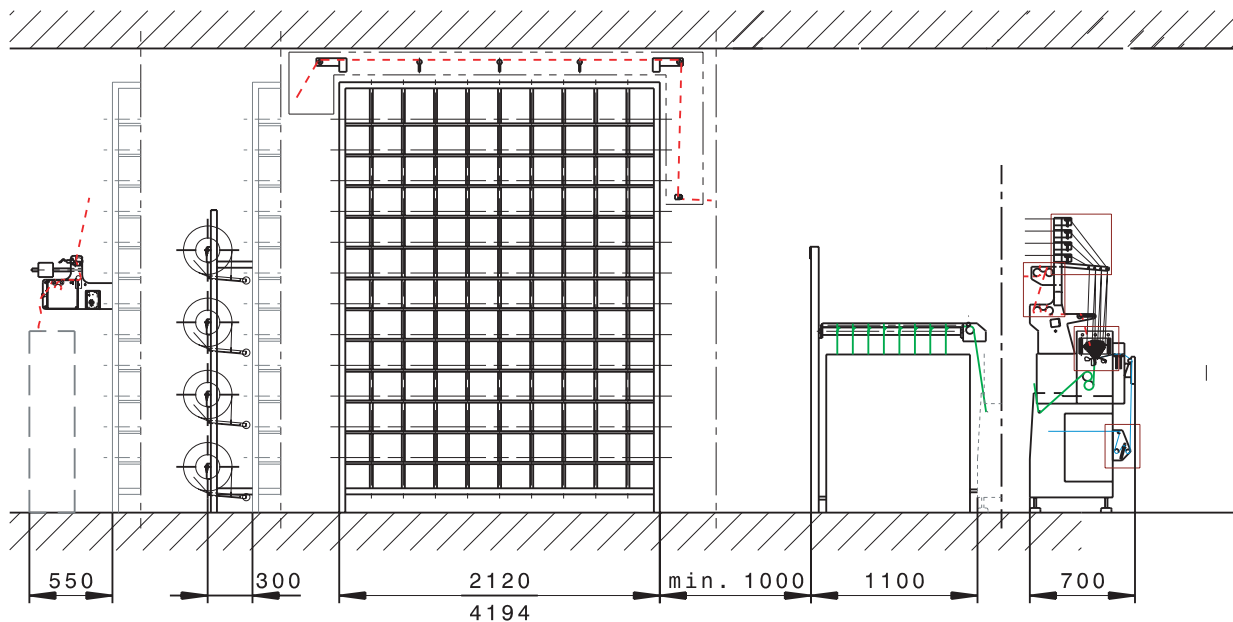


**Anwendungsbereiche**

- Damenunterwäsche
- Herrenunterwäsche
- Technische Artikel
- Verbandstoff

**Optionen**

- Gummitransport mit Zuführung von bis zu 3 Liefersystemen
- Kettfadenzuführung ab Konengatter oder positiv angetrieben
- Positive Schussfadentransportsysteme
- Teilkettbaumablass für Gummi, Schuss und Kette mit elektronischem Antrieb oder mechanischer Bremse
- Bandtransport, seitlich oder hinter der Maschine
- Thermofixierung



Diese Seitenansicht zeigt verschiedene Möglichkeiten der Maschinenkonfiguration. Der Platzbedarf hängt von der jeweiligen Spezifikation ab.

**Technische Daten**

Nutzbare Breite (mm)		420	630
Anzahl Schussstangen max.		8	8
- Antrieb links	Langschuss 60, 90 mm Option 160 mm	2	2
	Gummi	1	1
- Antrieb rechts	ab Dessinkette mit Zusatzstösseln	2 – 5 2 – 8	2 – 5 2 – 8
Feinheit	Anzahl Nadeln/cm Anzahl Nadeln/Inch	4 / 5.5 / 6 / 7 / 8 / 10 (10 nur bei 3/420) 15 / 20	
Anzahl Kettlegeschieben		1, ausgerüstet mit Lochnadelsegmenten	
Bandabzug mit Regulator		2.7 – 14.4 Maschen/cm	
Netzanschluss		3 x 400 V – 50 Hz	
Installierte Leistung		ohne Thermofixierung 1,5 kW (3 Stangen) ohne Thermofixierung 3 kW (8 Stangen) mit Thermofixierung 4,1 kW	

# Die Jakob Müller Gruppe

Müller forscht, entwickelt, plant und produziert Spitzentechnologie: Vom einzelnen Aggregat bis hin zu ganzen Systemlösungen. Dies beinhaltet das Pro-

grammieren, Zetteln, Weben, Wirken, Färben / Appretieren und Aufmachen von Bändern, Gurten, Etiketten und Wirkwaren.

## Anwendungsbereiche

- Bekleidung
- Unterwäsche
- Sport/Freizeit
- Schuhe
- Möbel/Einrichtung
- Medizin
- Transport- und Verkehrsmittel
- Förder- und Antriebstechnik
- Elektronik
- Gebäudetechnik
- Geländetechnik

## Bandweben und Aufmachen

- Lieferprogramm für die Herstellung sämtlicher Produkte der Bandindustrie
- Komplette Maschinenpalette für Kettmusterung mit Schaft- oder Jacquardsteuerung
- Vollständige Systemlösungen:
  - Zetteln
  - Musterkreation
  - Bandweben
  - Färben / Appretieren
  - Fotooptische Qualitätsprüfung
  - Bandwickeln, -spulen, -rollen und -legen

## Schmalband-Kettenwirken mit Schusseintrag

- Komplettes Maschinenprogramm für:
  - Wirkwaren von einfachem bis hin zu sehr komplexem Design
  - Praktisch unbegrenzte Rapportlängen
- Mustervielfalt und grösste Flexibilität:
  - bewährte Müller Schiebernadel
  - Technologie für maschenfeste Produkte
- Höchste Ausstossleistungen:
  - Grössere Wirkarbeitsbreite
  - Maximale Laufgeschwindigkeiten

## Etikettenweben

- Vollständige, speziell für die Etikettenindustrie entwickelte Systemlösungen:
  - Musterkreation
  - Etikettenbemusterung
  - Etikettenweben
  - Etikettenschneiden und -falten
- Systeme für Etiketten mit gewebten oder geschnittenen Kanten
- Maschinen mit höchsten Tourenzahlen und minimalem Platzbedarf (Nadel-, Greifer- und Lufttechnologie)
- Auf sämtliche Qualitäts- und Mengenbedürfnisse ausgerichtete Angebotspalette

## Ihre Vorteile als Müllerkunde

- Technologie von einem Partner, der seit mehr als 110 Jahren ausschliesslich in der Schmaltextilienindustrie tätig ist
- Zusammenarbeit mit einem Lieferanten, bei dem sich über 1000 Mitarbeiter exklusiv mit der Herstellung von Band- und Schmaltextilien auseinandersetzen
- Systemlösungen für Ihre gesamte Fertigung: alles aus einer Hand, ein Ansprechpartner
- Nach den neusten Erkenntnissen gebaute Maschinen in robuster, kompakter Bauweise
- Unterhaltsarme Systeme mit hoher Lebensdauer und gutem Wiederverkaufswert
- Ein Verkaufs- und Service-Netz mit weltweit über 70 Stützpunkten. Wir sind immer in Ihrer Nähe
- Das Jakob Müller Institute of Narrow Fabrics als Aus- und Weiterbildungszentrum zur Vermittlung fundierter Kenntnisse der Müller-Produkte, des Designs und der Herstellung textiler Produkte und des Betriebsmanagements.

Copyright © 2008 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  
Telefon +41 62 8655 111  
Fax +41 62 8655 777  
www.mueller-frick.com

