



Protected design

RD 4 N

**Doppelraschelmaschine für feine bemusterte
Simplexstoffe und Abstandsgewirke**

***Double-needle bar Raschel machine for fine
patterned simplex fabrics and spacer fabrics***

**KARL MAYER**

Simplex

- **Wäsche**
gemustert oder ungemustert
- gutes Klimaverhalten
- weicher Fall
- einfache Verarbeitbarkeit
- langlebig
- gutes Klimaverhalten, atmungsaktiv
- moldbar
- Warenkonstruktionsbedingte Dehnung, ohne Elasthan
- Warenoptik vielseitig gestaltbar
- **Handschuhe**
- **Netzstoffe**

Abstandsgewirke

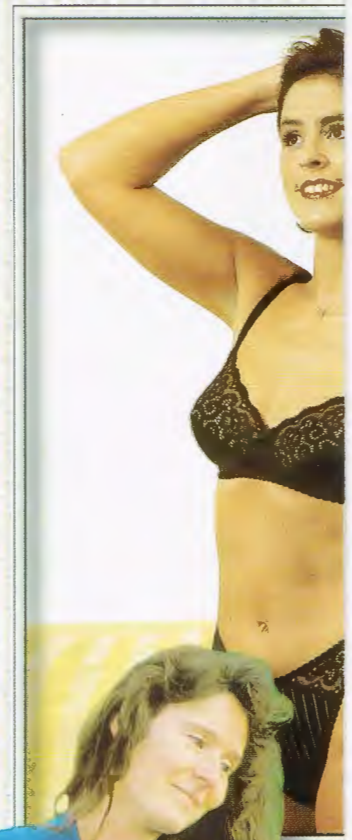
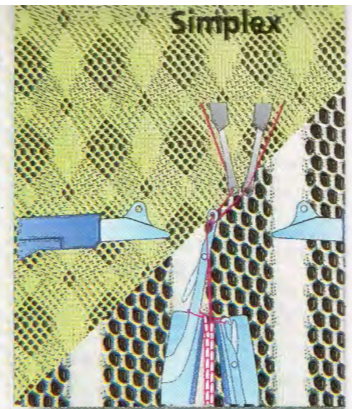
- **Wäsche**
gemustert oder ungemustert
- BH-cups
- Substitut für Vlies oder Schaumstoff
- Einlagestoff
- Polsterung
- **Sportbereich**
- Schuhstoffe
- Surfjacken
- Einlagen als Netz-, Filet
- Schutzprotektoren für Knie, Schienbein, Ellenbogen
- Handschuhe

Simplex fabrics

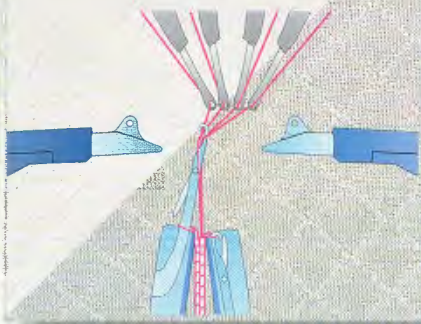
- **Underwear**
patterned or plain
- excellent climatic characteristics
- soft, gentle drape
- easy to process
- hard-wearing
- permeable to the air
- very easy to mould
- the construction gives the fabric a certain amount of elasticity, without the use of elastane fibres
- versatile fabric appearance
- **Gloves**
- **Net fabrics**

Spacer fabrics

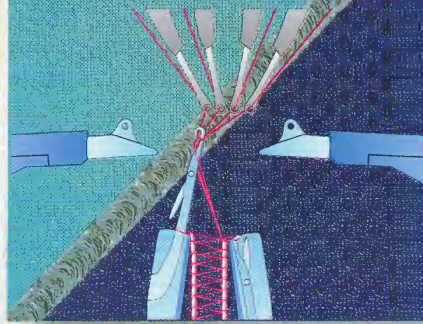
- **Underwear**
patterned or plain
- bh cups
- as a substitute for foam or webs
- linings
- padding
- **Sports sector**
- shoe fabrics
- surfing jackets
- as net and filet linings
- shin-pads, and as protection for knees, elbows
- gloves



gemusterter Simplex



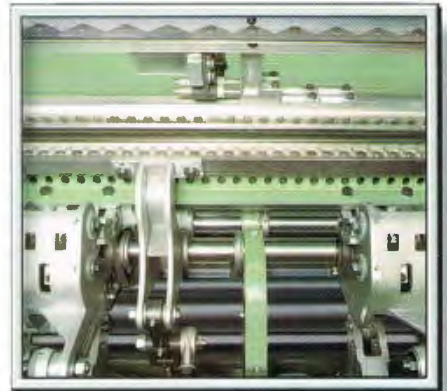
Abstandsgewirke



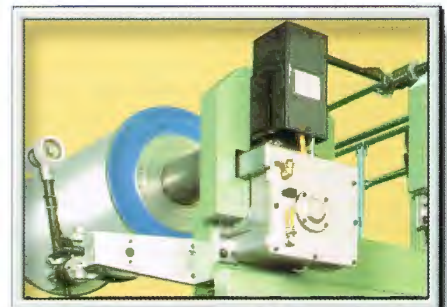
RD 4 N

93", 138"

E 30, E 32

Leistung: 1000 min⁻¹

- übersichtliches Maschinenkonzept
- zentral zurückklappbarer Stechkamm zum Fadeneinziehen
- Einzelnadel
- Zentralverstellung für Polhöhenänderung
- optimierte Warenzugänglichkeit
- Fettauffangschutz für Schmierstellen



- motorisch angetriebenes Fadenschar-Zuführsystem
- elektronisch gesteuert
- robust und zuverlässig
- geräuscharm
- flexibel
- wartungsarm und servicefreundlich
- ohne Energie- und Reibungsverluste
- manueller Vorwärts- und Rückwärtslauf
- Eingabe in mm/Rack oder Zoll/Rack
- Tastrolle standardmäßig

- *clear machine concept*
- *centrally hinged stitch comb to facilitate threading*
- *individually mounted needles*
- *central adjustment for pile height change*
- *optimized access to fabric*
- *grease collector protection for lubricating points*

- *motorically-driven yarn feeding system*
- *electronically controlled*
- *sturdy and reliable*
- *low noise level*
- *flexible*
- *reduced maintenance and high operator convenience*
- *without energy and friction losses*
- *manual forward and backward motion*
- *input in mm/rack or inches/rack*
- *feeler roller as standard equipment*
- *clear, self-illuminated plaintext*

Technische Beschreibung:
Technical description:

RD 4 N

Arbeitsbreite:

236 cm = 93"
350 cm = 138"

Feinheiten:

E 30, 32
Andere Feinheiten
auf Anfrage

Anwendungsbereich:

Feine Wäschestoffe, bemusterte Simplex-
stoffe, feine Abstandsgewirke.

Wirkwerkzeuge

2 Nadelbarren mit Zungennadeln,
4 Grundbarren, 2 Abschlagkamm-
und 2 zentral zurückklappbare Stech-
kammbarren.

Kettbaumlagerung:

Freistehend, 4 Kettbaumpositionen,
812 mm (32") Flanschdurchmesser.

Fadenablaufeinrichtung: EBA

4 elektronisch geregelte Fadenablaufgetriebe
mit Tastrollen. Rechner mit digitaler Anzeige
der Soll/Ist-Fadeneinläufe und Schnittstelle
für zentrale Datenerfassung.

Mustergetriebe:

N - mit 4 Musterscheiben, alternativ
PN-Kette.

Warenabzug:

Schlupffreier 4-Walzenabzug angetrieben
durch Wechselradgetriebe.

Warenaufrollung

762 mm (30") Ø separat stehend mit Achs-
antrieb gesteuert durch Tänzeinrichtung -
Warenbahnspeisung einstellbar.

Antrieb der Maschine:

Regelbarer Hauptmotor und Getriebemotor
für Langsamlauf.

Leistungen (max.):

93" - 1000 U/min
138" - 1000 U/min

RD 4 N

Working widths:

236 cm = (93")
350 cm = (138")

Machine gauges:

E 30, 32
Other gauges
on request

Applications:

Fine lingerie fabrics, patterned simplex fabrics,
ultrafine spacer fabrics.

Knitting elements:

2 needle bars with individual latch needles,
4 ground guide bars, 2 knockover comb bars
and 2 stitch comb bars
(centrally hinged).

Warp beam support:

Free-standing, 4 warp beam positions
812 mm (32") flange diameter.

Yarn let-off device: EBA

4 electronically-controlled yarn let-off gears
with feeler rollers. Computer with digital dis-
play of the actual/nominal yarn run-in values
and interface for central data acquisition.

Pattern drive:

N - drive - with 4 pattern discs, alternatively
with PN chain links.

Fabric take-up:

Non-slipping 4-roller take-up driven
by change gear drive.

Batching device:

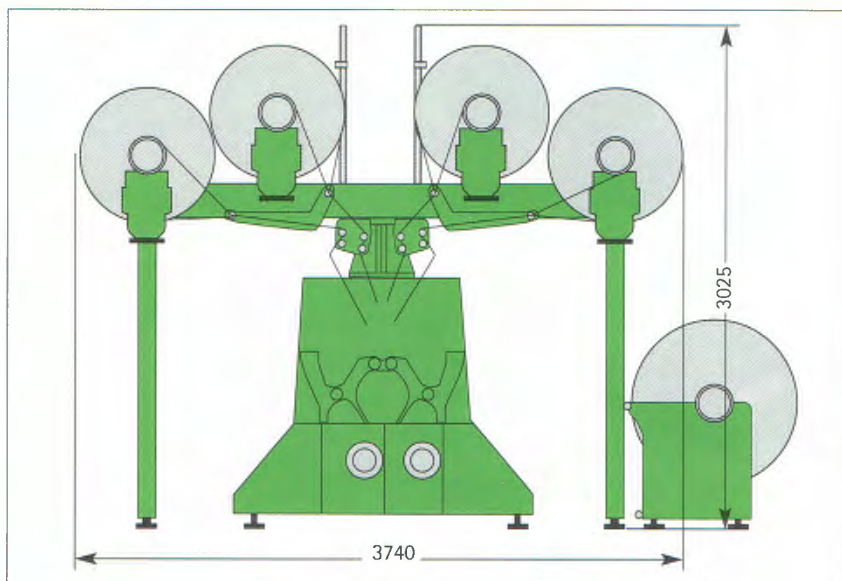
762 mm (30") Ø, standing separately with
axle drive, controlled by idler roller device,
adjustable fabric tension.

Machine drive:

Adjustable main motor and gear motor
for slow speed.

Performances (max.):

93" - 1000 rpm
138" - 1000 rpm



Technische Änderungen vorbehalten / We reserve the right to make technical alterations

KARL MAYER
Textilmaschinenfabrik GmbH
Brühlstraße 25
D-63179 Obertshausen
Tel. 49 (0) 6104 / 4 02-0
Fax 49 (0) 6104 / 4 35 74
Internet: <http://www.karlmayer.de>
E-mail: info@karlmayer.de



KARL MAYER

Skechers EX1027-p.5
Skechers v Nike