



ML 35 C

## ML 35 C

Multibar Raschel machine for the production of patterned elastic and rigid lace

Multibar Raschelmaschine zur Herstellung von gemusterten, elastischen und unelastischen Spitzen



**KARL MAYER**

## ML 35 C

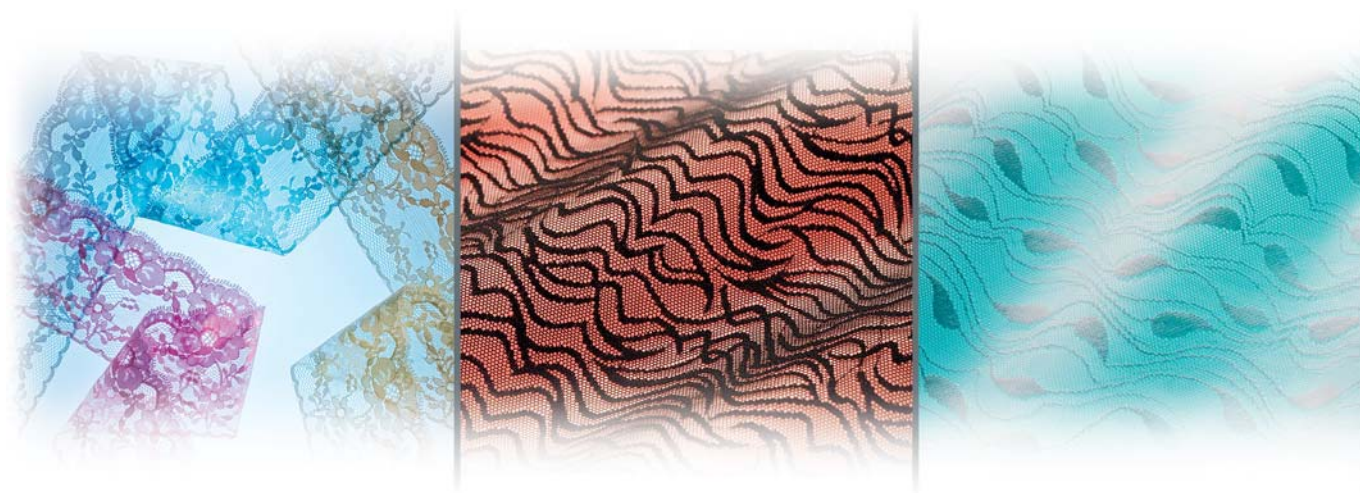
### Multibar Raschel Machine for the production of patterned elastic and rigid lace

Multibar Raschelmaschine zur Herstellung von gemusterten, elastischen und unelastischen Spitzen

All these advantages are offered by Karl Mayer's new Multibar Raschel machine ML 35 C (*corsetry*), being based on the same technical features as Karl Mayer's new generation of lace machines. The patterning unit with the newly developed servo-drives is also used for this machine type. This well-tried drive system has already successfully been employed for Mayer's lace machines and is characterized by easy maintenance and highest operating reliability. Along with the new concept of string bar units, this Multibar

Alles das vereint die neue Multibar Maschine ML 35 C aus dem Hause Karl Mayer.

ML 35 C (*corsetry*) basiert auf den gleichen technischen Merkmalen wie die neue Generation von Spitzenmaschinen. Die Mustereinrichtung mit den neu entwickelten Servoantrieben, kommt auch bei der ML 35 C Maschine zum Einsatz. Diese Ansteuerung, schon vielfach in den Spitzenmaschinen eingesetzt und bewährt, zeichnet sich durch einfache Wartung und hohe Betriebssicherheit aus.



Raschel machine offers the lace manufacturer of functional lingerie articles a wide range of new applications, at the same time opening up entirely new perspectives for the designer in terms of precisely defined elastic fabric areas. All these features can be achieved by means of a maximum shog distance of 170 needles. The string bars are partly equipped with multiple guide fingers of different executions. Besides, the machine has 3 stitch-forming ground guide bars in front of the string bars and 3 further ground guide bars behind the string bars, thus, allowing the end-user to produce a wide variety of ground constructions. Working with this new machine generation is made easier by two further features: The electronic fabric take-up and the batching device. The modern operator interface with touch screen ensures easy access to all important machine data and considerably facilitates machine operation. The machine control computer equipped with Ethernet interface, ensures the networking of different machines with one another as well as with a control station. High-tech manufacturing plants and permanent quality control along with highest precision guarantee a long service life of all machine components. This new generation of Multibar Raschel machines has a very high technological level, offering a wide range of applications and high productivity.

In Verbindung mit den neuen Stringbarreneinheiten, bietet diese Multibar Raschelmaschine dem Hersteller von funktionalen Wäscheprodukten, eine Vielzahl von neuen Anwendungen und erlaubt es, dem Designer, genau definierte elastische Bereiche festzulegen. Dies alles lässt sich mit einem maximalen Versatzweg der Stringbarren von 170 Nadeln umsetzen. Hierbei kommen auf den Stringbarren teilweise auch Mehrfachfadenführer unterschiedlichster Prägung zum Einsatz. Ausgestattet mit 3 Grundlegebarren vor den Stringbarren, alle drei sind maschenbildend weitere drei Grundlegebarren, hinter den Stringbarren, erlauben es dem Anwender eine Vielzahl von Grundkonstruktionen zu realisieren. Elektronischer Warenabzug und Warenaufrollung sind weitere Erleichterungen für das Arbeiten mit dieser neuen Maschinengeneration. Eine moderne Bedienoberfläche mit Touch-Screen, ermöglicht dem Betreiber eine einfache Bedienung und den Zugang zu allen wichtigen Maschinendaten. Der mit einer Ethernet-Schnittstelle ausgestattete Maschinensteuerungsrechner erlaubt die Vernetzung der Maschinen untereinander sowie mit einem Leitstand. Modernste Fertigung und ständige Qualitätskontrolle, in Verbindung mit höchster Präzision, garantieren eine lange Lebensdauer aller eingesetzter Komponenten. Diese neue Generation von Multibar Raschelmaschinen, präsentiert sich auf höchstem Niveau und bietet eine Vielzahl von Anwendungen bei gleichzeitiger hoher Produktivität.

top quality  
modern control system  
extreme reliability and low maintenance  
short set-up times  
easy handling  
highest flexibility  
new and exceptional patterning possibilities  
high productivity

höchste Qualität  
modernste Steuerung  
Betriebssicherheit und einfache Wartung  
kurze Rüstzeiten  
einfaches Handling  
hohe Flexibilität  
neuartige Musterungsmöglichkeiten  
hohe Produktivität



Batching device  
Aufrolleinrichtung

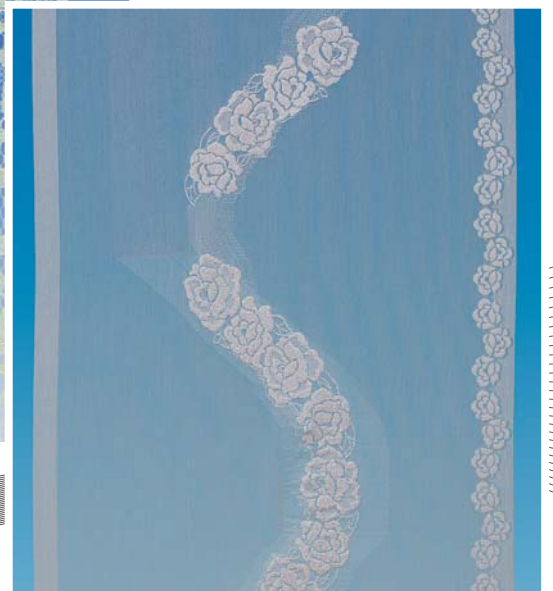
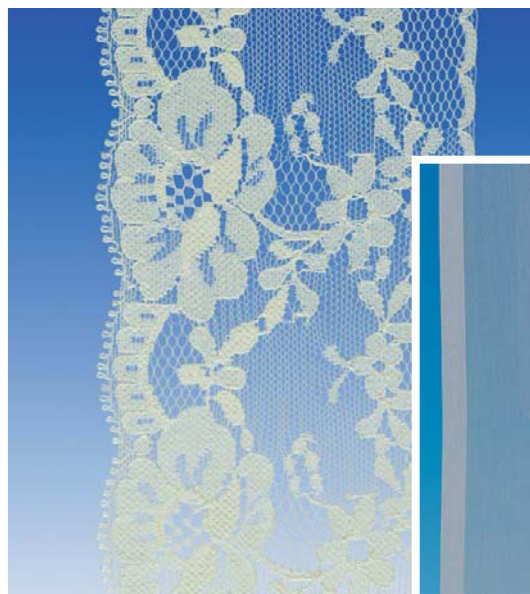


Knitting elements  
Wirkwerkzeuge

ML 35 C

Application

Anwendung



# ML 35 C

## Technical data

### Technische Daten

#### ML 35 C (corsetry)

##### Working width/Gaug:

335 cm = 132 inches  
(+2 inches selvedge extension),  
= 340 cm = 134 inches,  
E24

##### Bars / knitting elements up

6 ground guide bars (GB 1 up to GB 3 stich forming and GB 46 up to GB 48 inlay bar), 30 pattern guide bars (string bars 10 to 38). Individual needle bar, tongue bar, knock over comb bar and stich comb bar

##### Option

Additional string bars in position 9 (string bars 41-44) instead of ground bar (GB 46). Additional string bars in position 3 (string bars 5-8) instead of ground bar (GB 3)

##### Yarn let-off device

6 electronically controlled yarn let-off gears for GB 1 up to GB 3 and GB 46 up to GB 48

##### Pattern drive EL

Electronic guide bar control, ground guide bars EL type 4, pattern guide bars (string bars) EL type 3

##### Fabric take-up

Electronically regulated fabric take-up driven by geared motor, consisting of 4 rollers covered with black grip tape

##### KAMCOS® (KARL MAYER COMMAND SYSTEM)

Motion Control / Single Speed for the control of the basic functions. Pattern Control for the control of the Jacquard bar. 3.5" floppy disk drive for the reading and writing of pattern floppy disks. Operator Interface 12,1" Color Touchscreen for production display, network interface (Ethernet) for data collection, Teleservice and integrated yarn inspection Laserstop

##### Batching device

Batching device No. 34 F  
Rising roll batcher,  
max. batch diameter: 914,4 mm (36")

##### Electrical equipment

Speed-regulated drive,  
connected load 25 kVA

##### Performance (speed)

Max. 600 rpm depending on lapping and the quality and type of yarn

#### ML 35 C (corsetry)

##### Arbeitsbreite/Feinheit:

335 cm = 132 Zoll  
(+2 Zoll Randerweiterung),  
= 340 cm = 134 inches,  
E24

##### Barren / Wirkelemente

6 Grundlegebarren (GB 1 bis GB 3 maschenbildend und GB 46 bis GB 48 schusslegend), 30 Musterlegebarren (Stringbarren 10 bis 38). Einzelnadelbarre, Schieberbarre, Abschlagkamm- und Stechkammbarre

##### Option

Zusätzliche Stringbarren in Position 9 (Stringbarren 41-44) anstelle Grundbarre (GB 46). Zusätzliche Stringbarren in Position 3 (Stringbarren 5-8) anstelle Grundbarre (GB 3)

##### Fadenablaufeinrichtung

6 elektronisch geregelte Fadenablauftriebe für GB 1 bis GB 3 und GB 46 bis GB 48

##### Mustergetriebe EL

Elektronische Legebarrensteuerung, Grundlegebarren EL Typ 4, Musterlegebarren (Stringbarren) EL Typ 3

##### Warenabzug

Elektronisch geregelter Warenabzug, durch Getriebemotor angetrieben, bestehend aus 4 Walzen mit Black-Grip-Tape belegt

##### KAMCOS® (KARL MAYER COMMAND SYSTEM)

Motion Control / Single Speed zur Steuerung der Grundfunktionen. Pattern Control zur Steuerung der Jacquardbarre. 3,5" Diskettenlaufwerk zum Lesen und Schreiben von Musterdisketten. Operator Interface 12,1" Color-Touchscreen zur Produktionsanzeige, Netzwerkschnittstelle (Ethernet) für Datenerfassung, Teleservice und integrierte Fadenüberwachung-Laserstop

##### Aufrollung

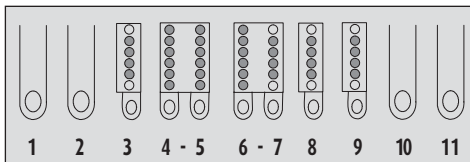
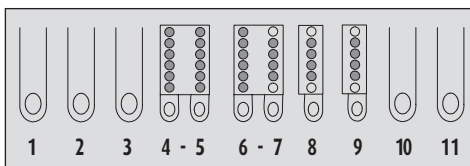
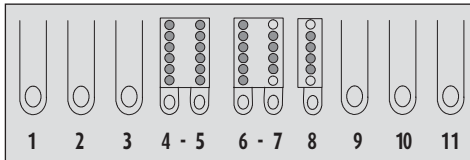
Aufrollung Nr.: 34 F  
Steigdockenwickler, max.  
Wickeldurchmesser: 914,4 mm (36")

##### Elektrische Anlage

Drehzahl geregelter Antrieb,  
Anschlusswert 25 kVA

##### Leistung

Max. 600 U/min. in Abhängigkeit von Legung und Materialeinsatz



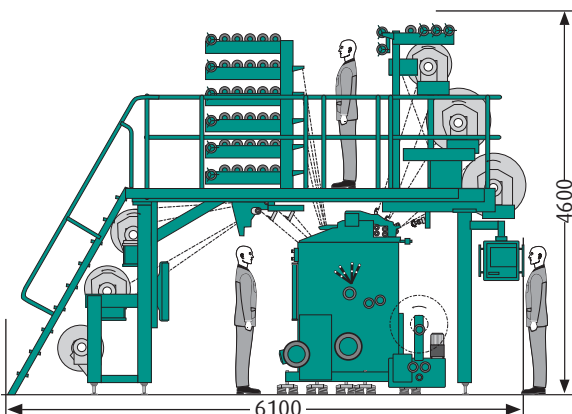
#### KARL MAYER Service Plus

Service package  
Teleservice for increased availability and productivity of KARL MAYER machines equipped with KAMCOS®

#### KARL MAYER Service Plus

Dienstleistungspaket  
Teleservice zur Erhöhung der Verfügbarkeit und Produktivität an KARL MAYER Maschinen mit KAMCOS®

Total width	Total depth	Total height
Gesamtbreite	Gesamttiefe	Gesamthöhe
7300	6100	4600



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

## Germany

KARL MAYER Textilmaschinenfabrik GmbH  
Brühlstraße 25  
D-63179 Obertshausen  
Tel. +49 6104 4020  
Fax +49 6104 402 600  
E-Mail: info@karlmayer.de

KARL MAYER MALIMO  
Textilmaschinenfabrik GmbH  
Mauersbergerstraße 2, D-09117 Chemnitz  
PF 713, D-09007 Chemnitz  
Tel. +49 371 81430  
Fax +49 371 8143110  
E-Mail: info@karlmayer.de

## Italy

KARL MAYER ROTAL S.r.L.  
Via Trento N° 117  
38017 Mezzolombardo (TN)  
Tel. +39 0461 608611  
Fax +39 0461 601790  
E-Mail: info@karlmayerrotal.it

## Japan

NIPPON MAYER LTD.  
No. 27-33 1-chome, Kamikitano  
Fukui-City, 918-8522  
Tel. +81 776 54 5500  
Fax +81 776 27 3400  
E-Mail: info@nipponmayer.co.jp

## P.R. China

KARL MAYER Textile Machinery LTD.  
159, East Renmin Road  
Hutang Town, Wujin District  
Changzhou City  
Jiangsu Province, Postcode: 213161  
Tel. +86 519 6198888  
Fax +86 519 6190000  
E-Mail: info@karlmayer.com.cn

KARL MAYER (H. K.) LTD.  
Suite 1413, 14th Floor  
Ocean Center, Harbour City,  
Tsim Sha Tsui, Kowloon  
Tel. +852 27239262  
Fax +852 27398730  
E-Mail: info@karlmayer.com.hk

## UK

KARL MAYER Textile Machinery LTD.  
Kings Road, Shephed,  
Leic. LE 12 9HT  
Tel. +44 1509 502056  
Fax +44 1509 508065  
E-Mail: info@karlmayer.co.uk

## USA

KARL MAYER North America  
Mayer Textile Machine Corp.  
310 North Chimney Rock Road  
Greensboro, North Carolina 27409  
Tel. +1 336 2941572  
Fax +1 336 8540251  
E-Mail: info@karlmayerusa.com

[www.karlmayer.de](http://www.karlmayer.de)



**we care about your future**



**KARL MAYER**