



*Jacquardtronic® Lace*



JL 95/1

## JL 95/1

Multibar-Jacquard-Raschel machine for the production of high-quality elastic and rigid lace

Multibar-Jacquard-Raschelmaschine zur Herstellung von hochwertigen elastischen und unelastischen Spitzen



**KARL MAYER**

# JL 95/1

## Multibar-Jacquard Raschel Machine for the production of high-quality elastic and rigid lace

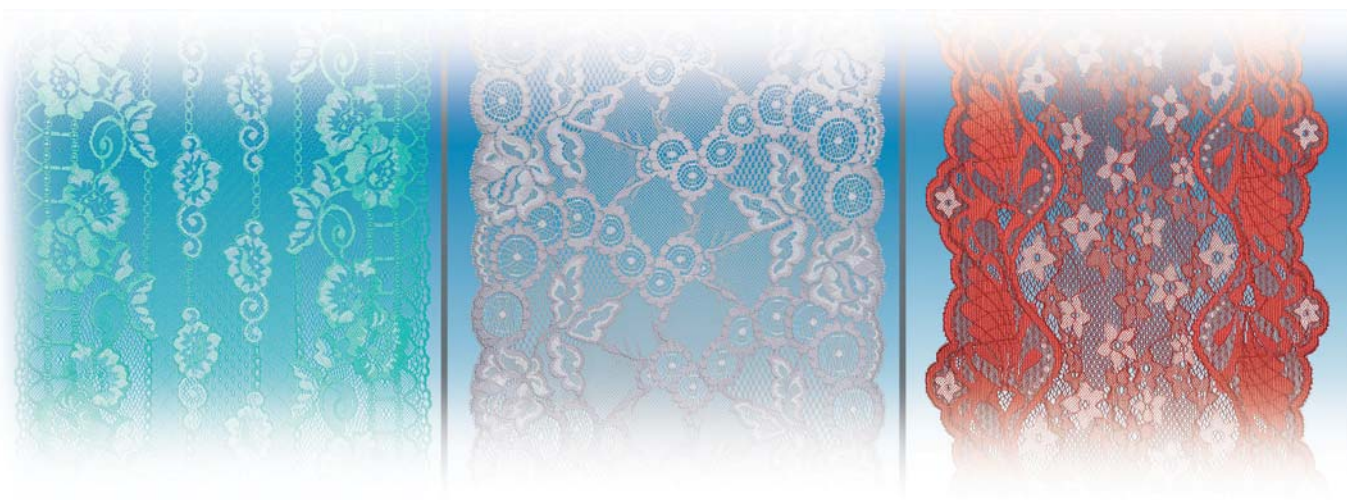
Multibar-Jacquard-Raschelmachine zur Herstellung von hochwertigen elastischen und unelastischen Spitzen

All these advantages are offered by KARL MAYER'S latest generation of **Jacquardtronic® Lace** machines **JL 95/1** representing the logically consistent development of the company's new technology. The top-class product in this respect is the **Jacquardtronic® Lace** machine **JL 95/1**. Being equipped with an unsurpassed number of pattern guide bars, it is intended for the top segment in lace production. The key feature of this new generation of lace machines is the string bar concept.

All dies vereint durch konsequente Fortführung der neu entwickelten Technologien aus dem Hause Karl Mayer in der neuesten Maschinengeneration der **Jacquardtronic® Lace JL 95/1**.

Die **Jacquardtronic® Lace JL 95/1** ist das Premium-Produkt der neuen Generation von Spitzenmaschinen. Mit einer noch nie da gewesenen Anzahl von Musterlegebarren bedient sie das Topsegment der Spitzenproduktion.

Die neu entwickelten Stringbarreneinheiten, gepaart mit den neuen



The newly developed string bar units, coupled with the novel EL drive, with a max. shog path of 180 mm, offer the producer of sophisticated lace completely new applications in terms of pattern options, meeting virtually every requirement, enabling designers to give full vent to their creative imaginations.

Easy access to all important machine data as well as simple operation are made possible by the modern control panel with Touchscreen.

The machine control computer, equipped with Ethernet interface, allows networking of machines with an external control station. All the operating elements are clearly and ergonomically arranged. High-tech manufacturing plants and permanent quality control guarantee highest precision together with long service life of all machine components.

Some of the advantages of the new generation of **Jacquardtronic® Lace** machines:

an exciting technology, an almost unlimited range of designs, high productivity and technical perfection for producing first-class lace articles.

dynamischen EL-Antrieben, mit einem Versatzweg von bis zu 180 mm bieten dem Hersteller von hochwertigen Spitzenprodukten völlig neue Anwendungen im Bereich der Musterung und dem Designer alle gestalterischen Freiheiten, die man sich wünscht.

Die moderne Bedienoberfläche mit Touch-screen ermöglicht dem Betreiber den Zugang zu allen wichtigen Maschinendaten sowie eine einfache Bedienung der Maschine.

Der Maschinensteuerungsrechner, ausgestattet mit einer Ethernet-schnittstelle, bietet die Möglichkeit der Vernetzung der Maschine mit einem externen Leitstand.

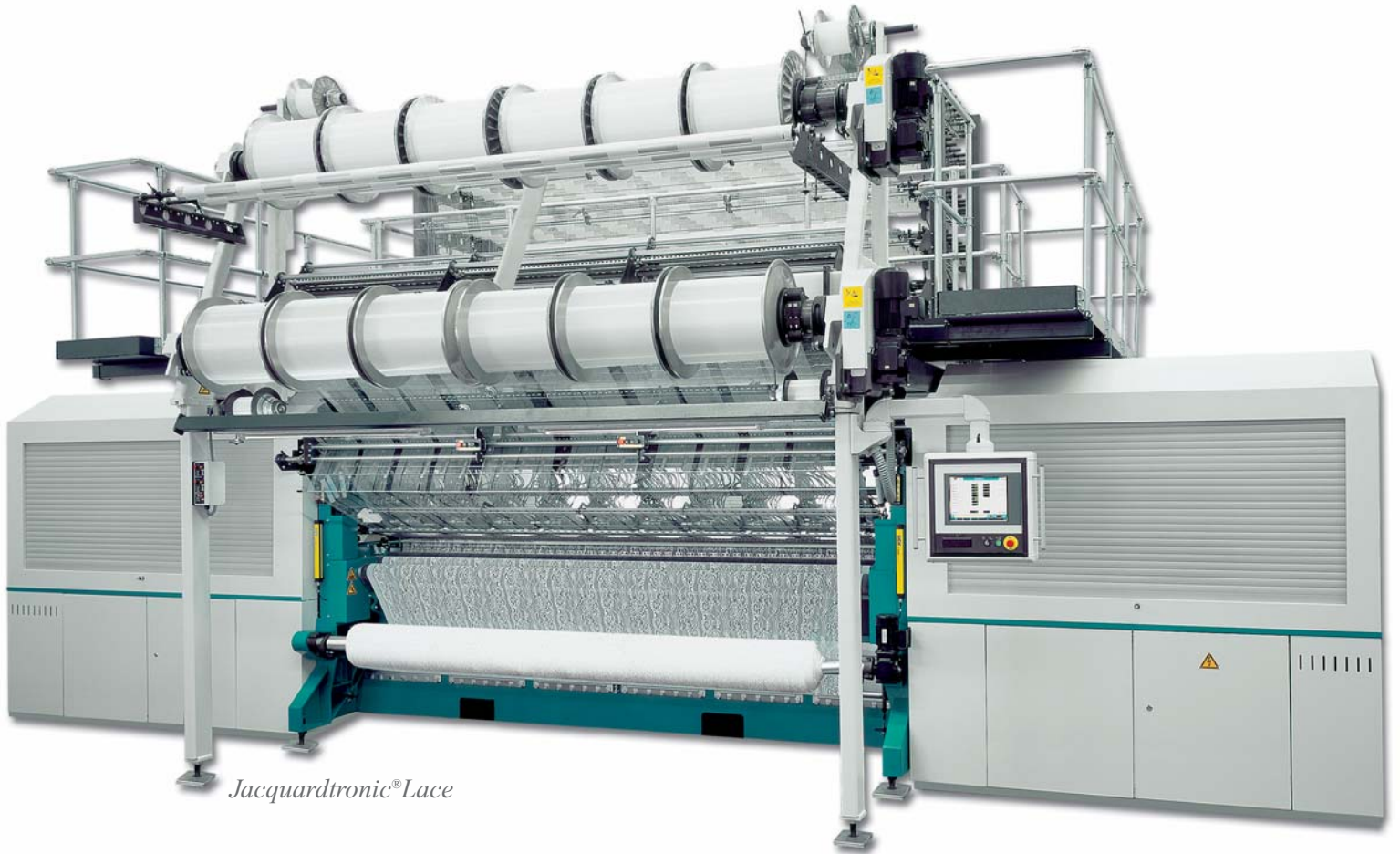
Alle Bedienelemente sind übersichtlich und ergonomisch angeordnet.

Modernste Fertigungsanlagen und ständige Qualitätskontrollen gewährleisten höchste Präzision und eine lange Lebensdauer aller Komponenten.

Die neue Generation von **Jacquardtronic® Lace** Spitzenmaschinen präsentiert sich auf höchstem Niveau und besticht durch Vielseitigkeit, hohe Produktivität und technischen Fortschritt für die Herstellung hochwertigster Spitzenprodukte.

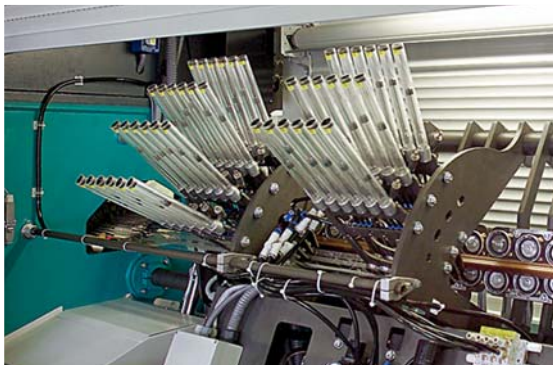
top quality  
modern control system  
extreme reliability and low maintenance  
short set-up times  
easy handling  
highest flexibility  
unique patterning possibilities  
maximum production output along with high efficiency  
reduced fault rate

höchste Qualität  
modernste Steuerung  
Betriebssicherheit und einfache Wartung  
kurze Rüstzeiten  
einfaches Handling  
hohe Flexibilität  
einzigartige Musterungsmöglichkeiten  
hohe Produktionsleistung verbunden mit hohem Nutzeffekt  
geringe Fehlerraten

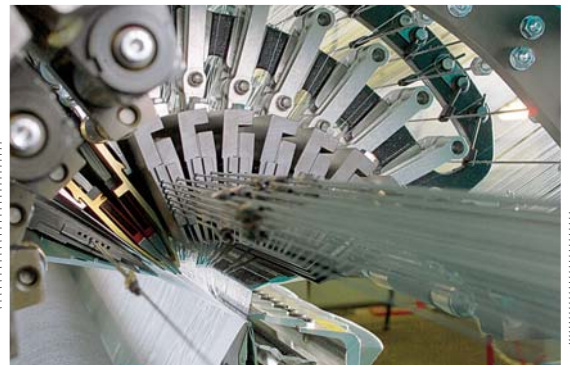


*Jacquardtronic® Lace*

EL control JL 95/1  
EL Steuerung JL 95/1



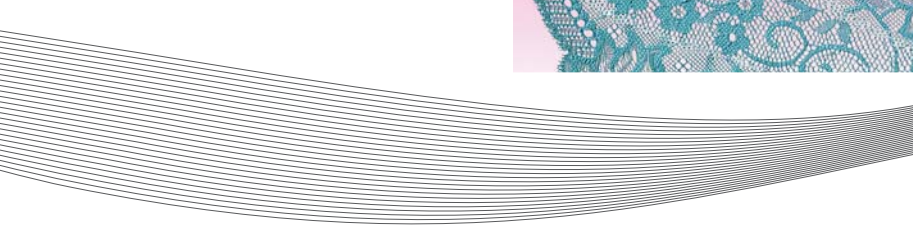
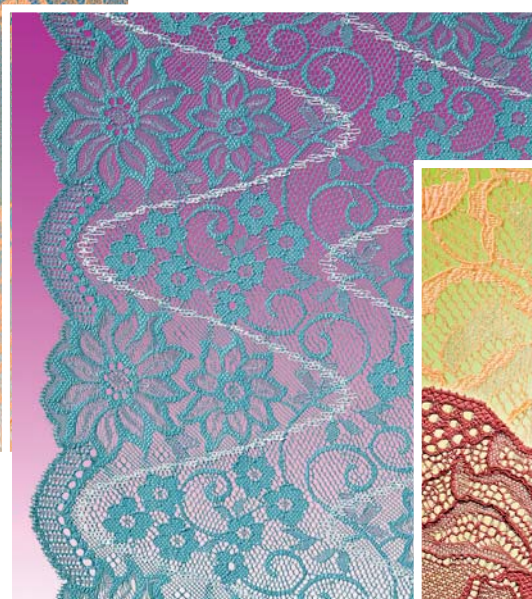
Knitting elements  
Wirkwerkzeuge



JL 95/1

Application

Anwendung



# JL 95/1

## Technical data

### Technische Daten

#### JL 95/1 *Jacquardtronic® Lace*

##### Working width / Gauge:

3353 mm = 132 inches (+2 inches selvage extension to 134 inches)  
E 24

##### Bars / knitting elements

2 ground guide bars (GB 1 and GB 102 elastane), 2 or 4 pattern guide bars for picot edge (string bars 3 to 6) and 90 pattern guide bars (string bars 11 to 100). One Jacquard bar in split execution (JB 9/10). Individual needle bar, tongue bar, knock over comb bar and stitch comb bar

##### Option:

Additional ground guide bar (GB 8) with yarn let-off gears in position 2 instead of picot edge (string bars 3 to 6). Additional ground guide bar (GB 101) with yarn let-off gears in position 19 instead of pattern guide bars (string bars 95 to 100)

##### Yarn let-off device

3 electronically controlled yarn let-off gears for GB 1, JB 89/10 and GB 102

##### Pattern drive EL

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

##### 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

##### Fabric take-up

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

##### Batching device

Batching device No. 13 D integrated centrally driven, max. batch diameter: 762 mm (30 inches)

##### Electrical equipment

Speed-regulated drive, connected load 33 kVA

##### Operating conditions for piezoelectric elements

Relative air humidity: max. 65%

##### Performance (speed)

Max. 400 rpm depending on lapping and the quality and type of yarn

#### JL 95/1 *Jacquardtronic® Lace*

##### Arbeitsbreite / Feinheit:

3353 mm = 132 Zoll (+2 Zoll Spannrandverlängerung auf 134 Zoll)  
E 24

##### Barren / Wirkelemente

2 Grundlegebarren (GB 1 und GB 102 Elastan), 2 oder 4 Musterlegebarren für Picotabbinder (Stringbarren 3 bis 6) und 90 Musterlegebarren (Stringbarren 11 bis 100). Eine Jacquardbarre in geteilter Ausführung (JB 9/10). Einzelnadelbarre, Schieberbarre, Abschlag- und Stechkammerbarre

##### Option:

Zusätzliche Grundlegebarre (GB 8) mit Fadenablaufgetriebe in Position 2 anstelle Picotabbinder (Stringbarren 3 bis 6). Zusätzliche Grundlegebarre (GB 101) mit Fadenablaufgetriebe in Position 19 anstelle Musterlegebarre (Stringbarren 95 bis 100)

##### Fadenablaufeinrichtung

3 elektronisch geregelte Fadenablaufgetriebe für GB 1, JB 9/10 und GB 102

##### Mustergetriebe-EL

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

##### 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 Da-tenerfassung, Teleservice und integrierte Faden-überwachung-Laserstop

##### Warenabzug

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

##### Aufrollung

Aufrollung Nr.: 13 D integriert, Zentrumswickler, max. Wickeldurchmesser: 762 mm (30")

##### Elektrische Anlage

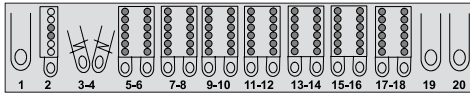
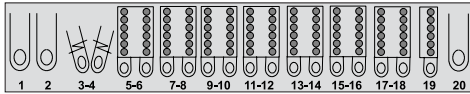
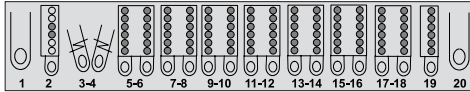
Drehzahl geregelter Antrieb Anschlußwert 33 kVA

##### Betriebsbedingungen für Piezo - Elemente

Relative Luftfeuchtigkeit max. 65%

##### Leistung

Max. 400 U/min., in Abhängigkeit von Legung und Materialeinsatz



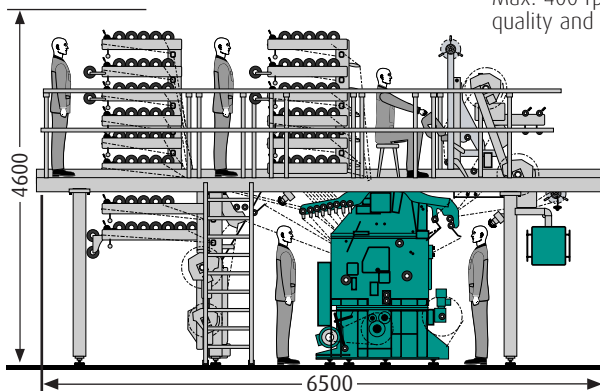
#### KARL MAYER Service Plus

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 Gesamtbreite	Total depth Gesamttiefe	Total height Gesamthöhe
8700	6500	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, Shepshed,  
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**