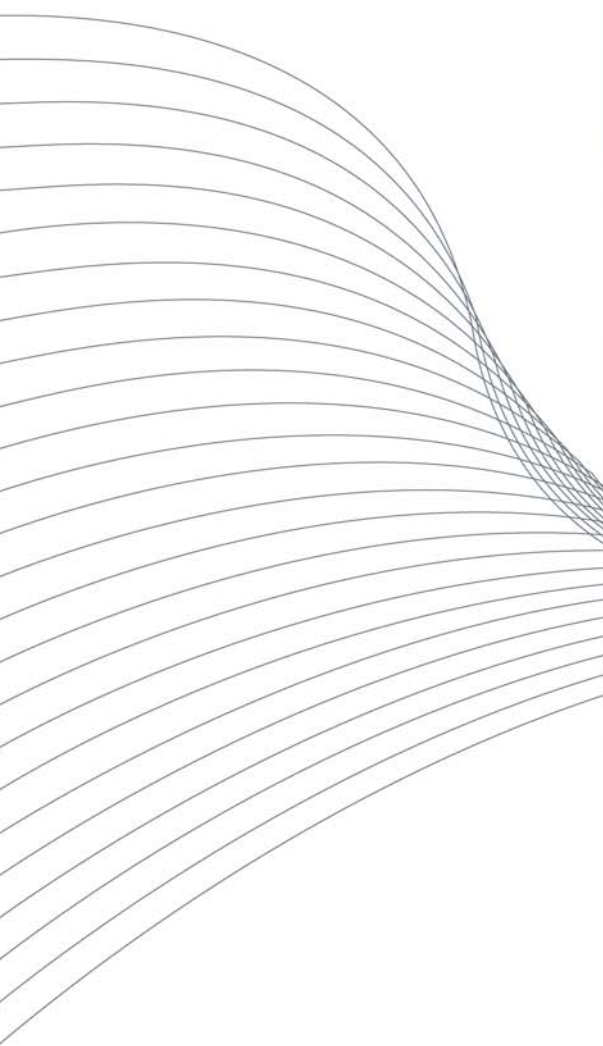




RD 6 N | RD 6 EL



RD 6 N | RD 6 EL

Raschel machine for the production of
Spacer Fabrics

Raschelmaschine zur Herstellung von
Abstandsgewirken



KARL MAYER

RD 6 N | RD 6 EL

Technical data

Technische Daten

Working widths Arbeitsbreiten

1956 mm = 77 inches/Zoll
3505 mm = 138 inches/Zoll
1956 mm = 77 inches/Zoll
3505 mm = 138 inches/Zoll
4318 mm = 170 inches/Zoll

Gauges Feinheiten

E12, E16
(E18), E22, E24

Knockover comb bar distance Abschlagkammbarrenabstand

3-15 mm / 8-22 mm
1,5-9 mm / 3-12 mm
1-5 mm / 1,5-9 mm
1-5 mm / 1,5-9 mm

Further gauges, widths and knock-over comb bar distances on request
Weitere Feinheiten, Breiten und Abschlagkammbarrenabstände auf Anfrage

Bars/knitting elements

2 single-needle bars with latch needles, 2 continuously adjustable knockover comb bars and 2 centrally slewable stitch comb bars, 6 ground guide bars, GB3 and GB4, stitch-forming on both needle bars (further types on request)
Central distance height adjustment with automatic stitch comb resetting, patented central guide bar resetting and patented knockover adjustment

Barren/Wirkelemente

2 Einzelnadelbarren mit Zungennadeln, 2 stufenlos einstellbare Abschlagkammbarren und 2 zentral wegschwenkbare Stechkammbarren, 6 Grundlegebarren GB3 und GB4 maschenbildend auf beiden Nadelbarren (Weitere Ausführungen auf Anfrage)
zentrale Abstandhöhenverstellung mit automatischer Stechkammachstellung, patentierte zentrale Legebarrenachstellung und patentierte Abschlagverstellung

Warp beam support

6 warp beam positions, free-standing for sectional beams with a flange diameter of 812 mm (32 inches)

Kettbaumlagerung

6 Kettbaumpositionen, freistehend für Teilkettbäume mit 812 mm (32 Zoll) Flanschdurchmesser

KAMCOS® (KARL MAYER COMMAND SYSTEM)

RD 6 N: Motion Control / Single Speed for the control of the basic functions

RD 6 EL: Motion Control / Multi Speed for the control of the basic functions
Pattern Control for the control of the ground guide bars

Printer interface/ 3.5" floppy disk drive for reading and writing

Operator Interface/ 12,1" Color Touchscreen for production data display, network interface (Ethernet) for networking and connection for the relevant data acquisition, patterning systems and Teleservice

Optionally: integrated yarn inspection Laserstop

KAMCOS® (KARL MAYER COMMAND SYSTEM)

RD 6 N: Motion Control / Singel Speed zur Steuerung der Grundfunktionen

RD 6 EL: Motion Control / Multi Speed zur Steuerung der Grundfunktionen
Pattern Control zur Steuerung der Grundlegebarren

Druckerschnittstelle/ 3.5" Diskettenlaufwerk zum Lesen und Schreiben

Operator Interface/ 12,1" Color-Touchscreen zur Produktionsanzeige, Netzwerkschnittstelle (Ethernet) zur Vernetzung und Anbindung für entsprechende Datenerfassung, Musterungssysteme und Teleservice

Optional: integrierte Fadenüberwachung-Laserstop

Working width

Total width with switch cabinet

Arbeitsbreite

Gesamtbreite mit Schaltschrank

77 inches/Zoll
138 inches/Zoll
170 inches/Zoll

6814 mm
8414 mm
9253 mm

Yarn let-off device

Each mounted warp beam position is equipped with 1 electronically controlled yarn let-off drive, driven by geared motor, controlled via Motion Control

Fadenablaufeinrichtung

Je ausgebauter Kettbaumposition 1 elektronisch geregelter Fadenablaufantrieb, angetrieben durch Getriebemotor, gesteuert über Motion Control

Fabric take-up

Electronically controlled, 4-roller system, driven by geared motor, controlled via Motion Control

Warenabzug

Elektronisch geregelt, 4-Walzensystem, angetrieben durch Getriebemotor, gesteuert über Motion Control

Batching device

Batching roller trestle with idler roller control or No. 14 F, according to machine gauge

Aufrolleinrichtung

Dockenbock mit Tänzersteuerung oder Nr. 14 F je nach Maschinenfeinheit

Pattern drive

RD 6 N: Drive N with 6 pattern discs or one 6-track pattern drum
integrated tempi change gear drive

RD 6 EL: EL - electronic guide bar drive EL

Mustergetriebe

RD 6 N: N-Getriebe mit 6 Musterscheiben oder einer sechsspurigen Mustertrommel
integriertes Tempi-Wechselradgetriebe

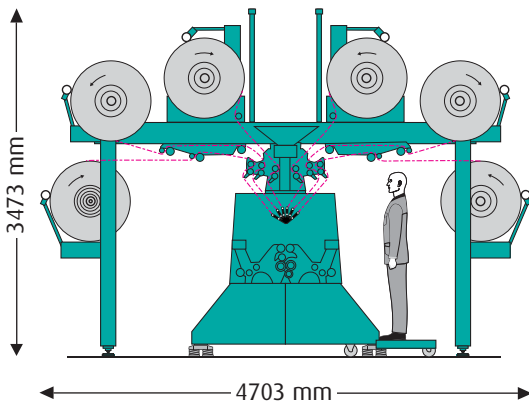
RD 6 EL: EL - elektronischer Legebarrenantrieb

Electrical equipment

Speed-regulated main drive, power-failure safe, with separate fine-positioning function, total connected load 35 kVA (RD 6 N) or 57 kVA (RD 6 EL)

Elektrische Anlage

Drehzahl geregelter Hauptantrieb, netzausfallsicher, mit separater Feinpositionier-Funktion, Gesamtanschlusswert 35 kVA (RD 6 N) oder 57 kVA (RD 6 EL)



Rights for technical modifications reserved
Technische Änderungen vorbehalten



KARL MAYER