

RSE 6 EL

RSE 6 EL

Raschel Machine

Raschelmachine



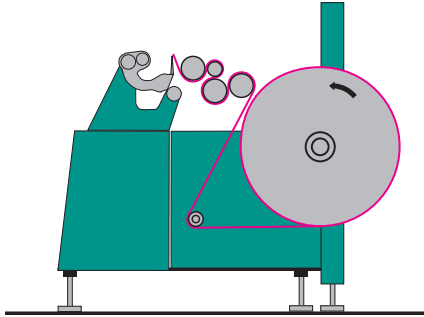
KARL MAYER

RSE 6 EL

Technical data

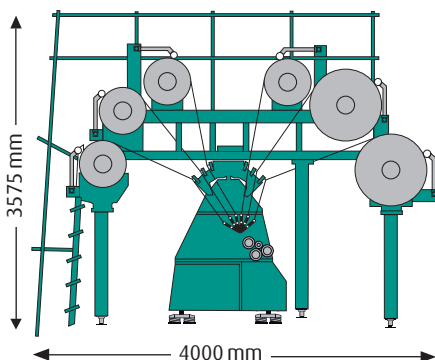
Technische Daten

No. 18E



Working width	Total width without switch cabinet
Arbeitsbreite	Gesamtbreite ohne Schaltschrank
130 Inches	5452 mm
170 Inches	6468 mm

2 x 812 mm (32 inches) Ø
4 x 533 mm (21 inches) Ø



Rights for technical modifications reserved
Technische Änderungen vorbehalten

Working widths

3302 mm = 130 inches
4318 mm = 170 inches

Gauges

E24 and E28
further gauges on request

Arbeitsbreiten

3302 mm = 130 Zoll
4318 mm = 170 Zoll

Feinheiten

E24 und E28
weitere Feinheiten auf Anfrage

Bars/knitting elements

Individual needle bar and tongue bar, stitch comb bar, knockover comb bar, 6 ground guide bars

Warp beam support

6 warp beam positions, free-standing, 2 warp beam positions for sectional beams of 812 mm (32 inches) flange diameter for the beam positions 1 and 2 and 4 warp beam positions for sectional beams of 533 mm (21 inches) flange diameter for the beam positions 3 to 6

KAMCOS® (KARL MAYER COMMAND SYSTEM)

Motion Control/Multi Speed for the control of the basic functions. Pattern Control for the control of the ground guide bars. Printer interface/3 1/2" floppy disk drive for the reading and writing of pattern floppy disks. Operator Interface/Color-Touchscreen for production data display, network interface (Ethernet) for interconnection and connection for data acquisition, patterning systems and Teleservice

Optional: integrated yarn inspection/Laserstop

Yarn let-off device

For each completely mounted warp beam position 1 electronically controlled yarn let-off drive, driven by geared motor, controlled via Motion Control, Multi Speed

Fabric take-up

Electronically controlled, continuous execution up to 170 inches, 4-roller system driven by geared motor, controlled via Motion Control, Multi Speed

Batching device

No. 18E
Batching device with central drive, driven by geared motor, potentiometer regulation, fabric tension adjustable via weight and/or spring forces. Max. batch diameter of 533 mm (21 inches). Other batching devices upon request

Pattern drive

Electronic guide bar drive (EL)
Optional: Drive N with 6 pattern discs, integrated tempi change gear drive

Electrical equipment

Speed-regulated main drive, power-failure safe, incl. inching motion function, total connected load 53 kVA (EL) and 38 kVA (Drive N)

Oil supply

Heating, cooling by means of circulating air heat exchanger, circulation by electric pump, filter with dirt-monitoring system
Optional: Heat exchanger for water conditioning systems instead of circulating air heat exchanger

Barren/Wirkelemente

Einzelnadel- und Schieberbarre, Stechkammerbarre, Abschlagkammerbarre, 6 Grundlegebarren

Kettbaumlagerung

6 Kettbaumpositionen freistehend für 2 Kettbaumpositionen mit 812 mm (32 Zoll) Flanschdurchmesser auf den Baumpositionen 1 und 2 und 4 Kettbaumpositionen mit 533 mm (21 Zoll) Flanschdurchmesser auf den Baumpositionen 3 bis 6

KAMCOS® (KARL MAYER COMMAND SYSTEM)

Motion Control/Multi Speed zur Steuerung der Grundfunktionen. Pattern Control zur Steuerung der Grundlegebarren. Druckerschnittstelle/3 1/2" Diskettenlaufwerk zum Lesen und Schreiben von Musterdisketten. Operator Interface/Color-Touchscreen zur Produktionsanzeige, Netzwerk-schnittstelle (Ethernet) zur Vernetzung und Anbindung an Datenerfassungs-, Musterungs-systeme und Teleservice

Optional: integrierte Fadenüberwachung/Laserstop

Fadenablaufeinrichtung

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

Warenabzug

Elektronisch geregelt, durchgehend bis 170 Zoll, 4-Walzensystem angetrieben durch Getriebemotor, gesteuert über Motion Control, Multi Speed

Aufrolleinrichtung

Nr. 18E
Aufrollung zentrumsgetrieben, angetrieben vom Getriebemotor, Potentiometerregelung, Warenspannung einstellbar durch Gewichts- und/oder Federkräfte max. Wickeldurchmesser 533 mm (21 Zoll)
Weitere Aufrolleinrichtungen auf Anfrage

Mustergetriebe

elektronischer Legebarrenantrieb (EL)
Optional: N-Getriebe mit 6 Musterscheiben, integriertes Tempi-Wechselradgetriebe

Elektrische Anlage

Drehzahl geregelter Hauptantrieb, netzausfallsicher, inkl. Kriechgangfunktion, Gesamtanschlusswert 53 kVA (EL) und 38 kVA (N-Getriebe)

Ölversorgung

Heizung, Kühlung durch Umluftwärmetauscher, Umwälzung durch elektrische Pumpe, Filter mit Verschmutzungsüberwachung
Optional: Wärmetauscher für Wasseraufbereitungsanlagen anstelle des Umluftwärmetauschers



KARL MAYER