

MOD. TK-83

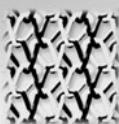
Circular-Knitting-Machine



Rundstrickmaschinen
Circular Knitting Machines
Machine à tricoter circulaire
Tricofosas circulares
Macchine circolari per maglieria



Wirkmaschinen
Warp Knitting Machines
Machine chaines
Tricofosas por urdimbre
Telai per maglia indemagliabile



Flecht-/Spiralisiermaschinen
Braiders/Spiralizing Machines
Machine à Tresser/Spiralizer
Trenzadoras/Spiralatuze
Trecciatrici/Espiraladora



Sondermaschinen
Special Machines
Machine spécialité
Macchine speciale
Máquina especial



MOD. TK-83-L

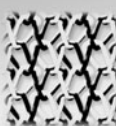
Circular-Knitting-Machine



Rundstrickmaschinen
Circular Knitting Machines
Machine à tricoter circulaire
Tricotosas circulares
Macchine circolari per maglieria



Wirkmaschinen
Warp Knitting Machines
Machine chaines
Tricotosas por urdimbre
Telai per maglia indemagliabile



Flecht-/Spiralisiermaschinen
Braiders/Spiralizing Machines
Machine á Tresser/Spiralizer
Trenzadoras/Spiralatuze
Trecciatrici/Espiraladora



Sondermaschinen
Special Machines
Machine spécialité
Macchine speciale
Máquina especial



MOD. TK-83 / -L

Machine specifications



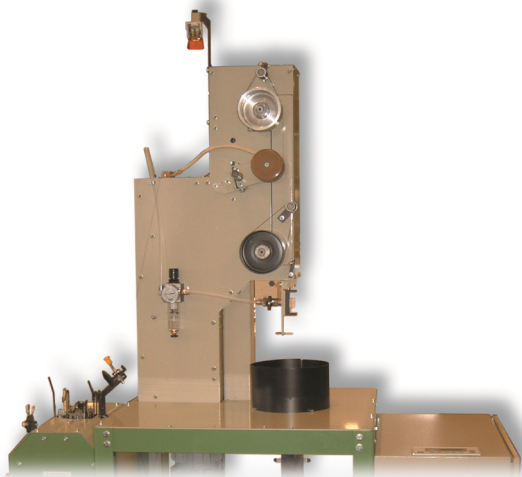
TK-83/-L

**Standardausführung mit positiv Fournisseur /
Standard with positive fournisseur**



TK-83/-L

**Mit EFS 620 oder 840
With EFS 620 or 840**



TK-83-POY-L

**Mit Verstreckeinrichtung + Knoter /
With stretching device + knotter**



TK-83/-L

**Mit MSF-3
With MSF-3**



Einsatzgebiete:

Rundstrickmaschine zur Qualitäts- und Produktionskontrolle glatter und texturierter Filament- sowie aller Arten von Stapelfasergarnen bei Chemiefaserherstellern, Texturierbetrieben, Spinnereien, Färbereien, Webereien, Strickereien etc.

Maschinenausführung:

- Strickzylinder Durchmesser 3 1/2" oder 5"
- 1 Stricksystem
- alle gebräuchlichen Teilungen bis 44 E
- einfache Austauschbarkeit des Strickkopfes für jede gewünschte Teilung
- Tourenzahl je nach Gangart und Fadenstärke bis 600 U/min
- Fournisseure mit austauschbaren Fadenlieferscheiben und Andruckrolle gewährleistet konstante Fadenzuführung
- Warenabzug mit elektronisch gesteuerter, stufenloser Geschwindigkeitsregelung
- Warenaufwicklung auf Haspel
- Länge der Testgestrickabschnitte einstellbar
- Digitalanzeige

EXTRAS:

- Automatische Ölung des Strickzylinders.
- Die Ausstattung mit dem Splicer oder Knoter (erforderliche Druckluft 5-6 bar) ermöglicht auch ein kontinuierliches Arbeiten, wobei während des Strick-Vorganges lediglich der jeweils folgende Faden von Hand in den Splicer einzulegen ist. Das Abstricken der Testabschnitte und die Fadenverbindung erfolgen selbsttätig.

Sonderausführung für TK83/L:

- zusätzlicher elektronischer Fournisseur MSF3 oder EFS 620/840
- Fixierung des Gestricks
- Fadenlängenmessgerät
- Erhöhung der Drehzahl auf 900 U/min für Teilungen feiner als 14er.

Maschinenmodel TK83-POY-L:

- Fournisseureinrichtung kombiniert mit Verstreckeinrichtung und Hotpin. Die Verstreckung ist durch einfaches Einstellen der elektronischen Achse (bürstenloser Gleichstrommotor) mittels eines Dekadenschalters in feinen Abstufungen von 0,001 verstellbar.
- Fournisseureinrichtung kombiniert mit Verstreckeinrichtung, jedoch mit rotierender, beheizter Galette. Die Verstreckung ist durch einfaches Einstellen der elektronischen Achse (bürstenloser Gleichstrommotor) mittels eines Dekadenschalters in feinen Abstufungen von 0,01 verstellbar.

Konstruktionsänderungen vorbehalten.

Applications:

Circular knitting machine for quality and production control of flat and textured filament as well as all kinds of staple fibre yarns at synthetic yarn producers, texturizers, yarn dyers, spinning, weaving or knitting mills etc.

Technical details:

- 1 knitting head diameter 3 1/2" or 5"
- 1 feeder
- all common gauges up to 44 E
- knitting heads of any required gauge simple to interchange
- machine speed according to yarn and its count up to 600 r.p.m.
- positive yarn regulator with interchangeable pulleys and nip roller guarantees constant yarn feed
- fabric take-off with electronic infinitely variable speed control
- fabric take-up onto a swing-out reel
- the required number of courses to be knitted is preadjustable
- Digital display

OPTIONAL:

- Automatic oiling of knitting cylinder.
- An integral splicer or knotter (air supply 5-6 bar) permits a continuous process. In this case the following thread simply has to be placed by hand into the splicer during the knitting operation. Knitting of sample lengths and yarn joints are made automatically.

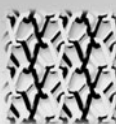
Special equipment for TK83/L:

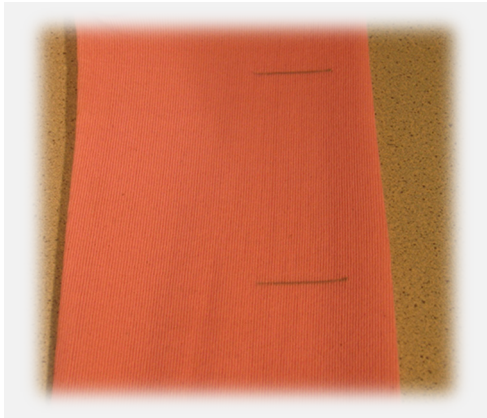
- Additional positive feed MSF3 or EFS 620/840
- heat setting of fabric
- Measuring device of thread length
- Increase of the rotation speed on 900 rpm for gauges finer than 14.

Machine model : TK83-POY-L

- Positive feed device combined with drawing zone, incl. hot-pin. (Drawing zone simple adjustable with an electronic axle (brushless DC-motor) by means of a decade-switch in fine increments from 0,01)
- Positive feed device combined with drawing zone with rotating with heated galett. (Drawing zone simple adjustable with an electronic axle (brushless DC-motor) by means of a decade-switch in fine increments from 0,01)

Right reserved to alter specifications for further development

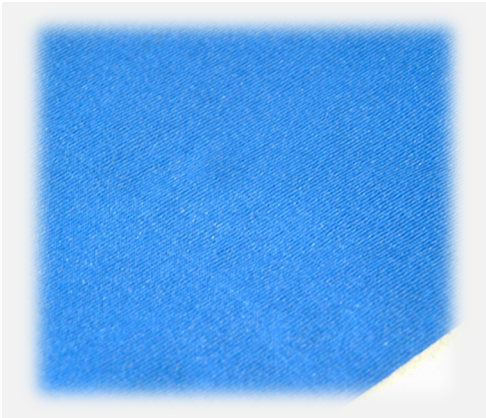




Sample with markings
Muster mit Markierung



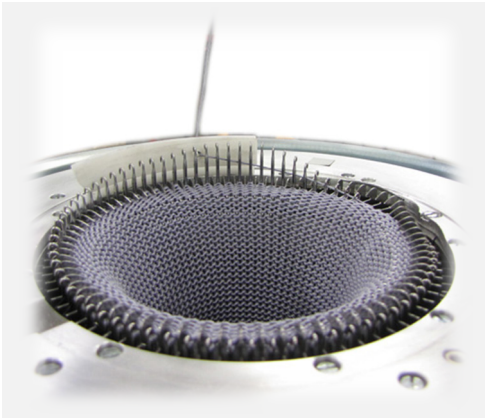
Sample with markings
Muster mit Markierung



Sample fine 44 gauge
Muster in 44er Teilung



Rough sample 1,75 gauge
Muster in 1,75 Teilung



Rough gauge
Grobe Teilung



Sample plush fiber dye-test
Plüschmuster

