## **Circular Knitting Machine**



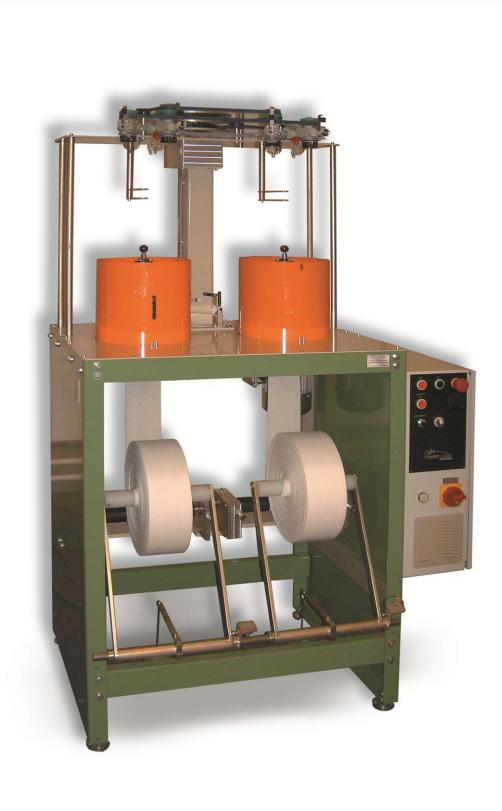






## **Circular Knitting Machine**





## **Circular Knitting Machine**









### **Machine Specifications**



Mit stehendem Zylinder und rotierendem Schlossmantel. Das Maschinengestell kann mit 2 oder 4 Köpfen ausgelegt werden. Ein Antrieb für jeden Kopf oder ein Antrieb für 2 - 4 Köpfe.

#### Einsatzgebiet:

Diese Strickmaschine dient zur Herstellung von endlos glattem Rechts-Links-Schlauchgestrick und arbeitet mit stehendem Zylinder und rotierendem Schlossmantel. Sie ist für die verschiedensten Gestrickvariationen einsetzbar, wie z.B. für glatte Schläuche (auch Verbandstoffe), Schnüre, Bänder sowie zum Umstricken eines Kernes. Als Fadenmaterial können, je nach Strickschloss, Garne (auch Glasfasern), Kunstfasern und Metalle verwendet werden.

#### Maschinenausführung:

R : Maschine ohne Platinenabschlag RV : Maschine mit Niederhalter RR3 : Maschine mit Platinenabschlag

#### Maschinengröße:

R : 1/12" - 6" RR3 : 1/4" - 6"

Maschinendrehzahl abhängig von der Teilung, Strickkopf-Durchmesser, Fadenmaterial und Spulenart. Genauere Angaben bekommen Sie bei Anfrage.

- stufenlose Maschenverstellung
- leicht wechselbare Strickköpfe
- Antrieb 0,55 KW/ des Strickkopfes erfolgt über einen Zahnriemen und wird stufenlos über einen Frequenzumrichter gesteuert.
- elektronisch, stufenlos synchron zur Maschinendrehzahl geregelter Warenabzug.
- elektrische Fadenwächter, Gestrickwächter (Nadelwächter) stoppen die Maschine über Frequenzumrichterbremse.
- Wickler am Warenabzug bis Durchmesser 600 mm (abhängig von der Gestrickbreite).

#### Extra:

- Parallel- / Kreuzwickler
- Nadelwächter
- eine elektromagnetische Bremse gewährleistet ein schnelleres Abbremsen des Maschinenkopfes.
- bei Bedarf wird die Maschine nach dem GMP-Richtlinien gebaut.
- Schneideinheit zum genauen Ablängen von Gestrickteilen.
- Schneideinheit zum Schneiden von Bändern. (Längsschnitt)
- separat elektronischer geregelter Wickler mit Bordscheiben.

- Zusatzeinrichtung zum automatischen Wechseln der Wickelrollen.

- programmierbarer Meterzähler (Anzahl der Strickkopfumdrehungen) zum Stop-
- Fadenzuführung: positive(MPF) oder Spannungsbezogene(EFS/SFE)/(Fabrikat Memminger)
- Gestrickfixierung über Heizplatten bis 180°, bei Stillstand öffnen sich die Heizplat-
- verschiedenste Bindungen nach ihren Wünschen.

Teilung und Strickkopfdurchmesser nach Absprache.

Farbe : Hellelfenbein RAL 1015

Konstruktionsänderung vorbehalten!

with fixed cylinder and rotating cambox.

Machine frame could be intended for 2 or 4 heads

One drive for each head or one drive for 2 – 4 heads

#### Application:

This machine is intended for the production of endless single jersey tubular fabric. It operates with a fixed cylinder and rotating cambox. The fabric can be used for a very wide variety of applications, such as plain tubes (including bandaging), cords and tapes and can be knitted around a core. Knitting cams can be exchanged, to enable a number of different raw materials to be used, such as orthodox yarns, class-fibre and metal.

#### Machine Specification:

R: Machine without sinkers
RV: Machine with stitch-down-holder

RR3 : Machine with sinkers

#### Machine size:

R / RV : 1/12" - 6" RR3 : 1/4" - 6"

Machine revolution depending on gauge, head diameter, thread material and kind of bobbin. Detailed information on request.

- infinitely stitch size adjustment
- easily exchangeable knitting heads
- drive of knitting head 0,55 kw/AC through tooth belt, infinitely controlled through a frequency converter
- winding down tackle electronically infinitely variable, synchronous running to machine revolution
- electric stop motions will stop the machine through frequency converter brake
- rolling device at the winding down tackle up to diameter 600 (depending on fabric size).

#### Optional:

- parallel / cross winding
- needle detector
- an electromagnetic brake ensures fast suppressing of the machine head
- on request, the machine will be built to meet GMP-regulations
- cutting device for exact crosscut of fabric parts
- cutting device to cut cords (longtudinal)
- separate electronically regulated rolling device with flanged-coupling pulleys
- Additional device for automatically changing the fabric rolls
- programmable length counter (number of revolvings of knitting head) to stop the machine
- yarn feed: positive (MPF) or based on tension (EFS/SFE Manufacturer Memminger)
- fabric fixation  $\,$  through heating plates up to  $180^{\circ}$  , heating plates will open on standstill
- various stitch constructions as requested

gauges and head diameters on request. Colour: light ivory RAL 1015

Constructional alteration to change without notice.









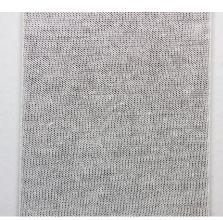


### **Machine Fabric Samples**





Fruchtsaftfilter Fruit juice filter



Musterbeispiel Sample



Gummistiefelfutter gumboot lining



Musterbeispiel Sample



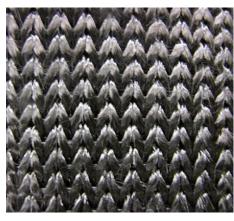
Verbandsstoff Medical product



Schutzhülle Casing



Wasserfilter Water filter



Kohlefaser Carbon fibre



Verschiedene Teilungen Different gauge