

# MOD. RVU

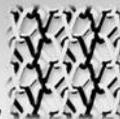
## Circular knitting machine



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-/Spiralisierungsmaschinen  
**Braiders/Spiralizing Machines**  
Machine à Tresser/Spiralizer  
Trenzadoras/Spiralatuçe  
Treciatrici/Espiraladora



Sondermaschinen  
**Special Machines**  
Machine spécialité  
Macchine speciale  
Máquina especial



### Einsatzgebiet:

Vertikale Schlauchumstrickmaschine - entwickelt für die Online-Fertigung zwischen 2 Extrudern mit 4 - 16 Spulen (Standard 8) zum Umstricken von Plastik-, Silikon- und Gummischläuchen.

### Maschinenausführung:

- Strickköpfe werden mit Hilfe einer Einschwenkvorrichtung schnell und einfach getauscht und sind mit der Horizontal-Maschine kompatibel (RHU).
- Garantierte zukunftssichere Investition der Strickköpfe.
- Strickköpfe ausgerüstet mit Schiebernadeln (Lucas Patent)
- Maschenlänge wird stufenlos eingestellt und überwacht.
- Stufenlos frequenz geregelter Antriebsmotor
- Spulenkranz dreht zwischen zwei Kugellagern (Lucas Patent).
- Schwere standsichere Maschinenkonstruktion mit Schallschutzverkleidung gewährleistet einen sicheren und ruhigen Lauf der Maschine.
- Alle drehenden Maschinenelemente sind kugelgelagert und entsprechend wartungsfrei.
- Die Nadelfüße der Strickmaschine laufen in einem Fettbad.
- Garnfounisseur mit Fadenendwächter garantieren ein gleichmäßiges Gestrickbild (Lucas Patent).
- Verarbeiten von gedrehten und nicht gedrehten Garnspulen.
- 1 Luftdruckscheibenbremse gewährleistet das Stoppen der Maschine innerhalb 1 Sekunde auch bei Strom- oder Luftdruckabfall.
- Maschengröße und Toleranz, Maschinendrehzahl, Produktionsgeschwindigkeit, Produktionslänge, Betriebsstunden usw. werden auf einem Display angezeigt. Weitere Optionen möglich!
- Maschine ist mit einer CAN-BUS-Schnittstelle ausgerüstet (Profibus Optional).
- Elektrische Ausrüstung und Verdrahtung entsprechen der CE-Norm.

### Maschinendaten:

Antriebsleistung	: 7,5 KW
Strickkopfdurchmesser	: 3/4" - 6"
Max. Maschinendrehzahl bei 8-f. Spulenständer mit 7,5 kg Spulen	: 700 U/min
bei 8-f. Spulenständer mit 10,5 kg Spulen	: 500 U/min
bei 12-f. Spulenständer mit 7,5 kg Spulen	: 500 U/min
Anzahl der Stricksysteme	: 4 - 12
Farbe: blau RAL 5012	
Konstruktionsänderungen vorbehalten!	

### Application:

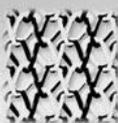
Vertical-knitting-machine carrying 4 - 16 yarn cones (standard - 8), for the online production of knitted fabric onto plastic-, silicon- and rubber hoses for garden-hoses/radiator-hoses/turbo-charge hoses etc.

### Machine specification:

- Knitting heads can be exchanged quickly and easily, using the swing-in device. The knitting heads are compatible with the horizontal machine (RHU).
- Reliable investment is guaranteed for these heads.
- Knitting heads equipped with compound needles (Lucas patent)
- Stitch length is electronically selected and monitored.
- Step-free frequency-modulated motor drive
- Bobbin-ring rotates between 2 ball-bearings (Lucas patent)
- Solid, stable machine construction, with full noise-suppressant guards, to ensure safe and quiet machine operation.
- All revolving machine elements are mounted on ball races and are therefore maintenance-free.
- The needle butts run in a grease bath.
- A special yarn feed system, with yarn end detectors, guarantee an even stitch pattern (Lucas patent).
- Both twisted and untwisted filaments can be used.
- One compressed air operated brakes ensure that the machine is brought to a stop within 1 second, even if the main power and air supply fail.
- Stitch size and tolerance, machine operating speed, production speed, length of production, operating hours, etc. can all be shown on display. Other options are also possible!
- The machine is equipped with CAN-BUS (Profibus optional).
- Electrical equipment and wiring conform to CE standards.

### Machine Data:

Driving power	: 7,5 KW
Knitting head diameter	: 3/4" - 6"
Maximum operating speed 8-end bobbin stand with 7,5 kg cones	: 700 U/min
8-end bobbin stand with 10,5 kg cones	: 500 U/min
12-end bobbin stand with 7,5 cones	: 500 U/min
Number of knitting systems	: 4-12
Colour: blue RAL 5012	
Construction changes may be made without notice!	



# MOD. RVU

## Machine fabric samples



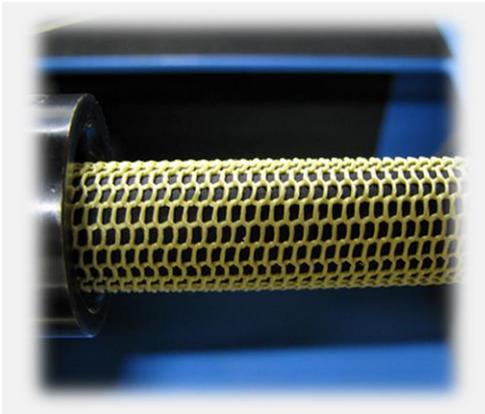
**Krümmerschläuche**  
Radiator hose



**Klimaschlauch**  
Air hose



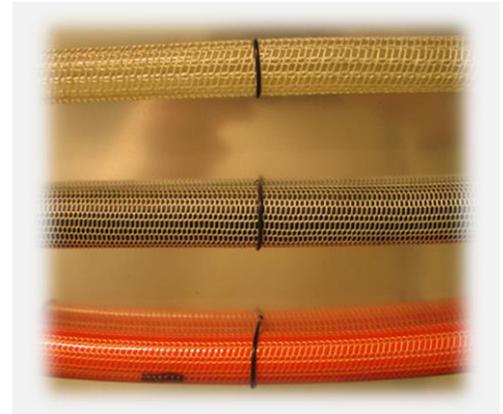
**Kühlerschlauch**  
Radiator hose



**Plain stitch**  
Plain stich



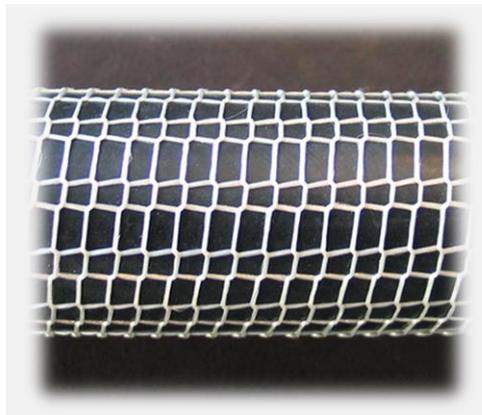
**Plain stitch feine Teilung**  
Plain stich fine pitch



**Gartenschlauch**  
Garden hose



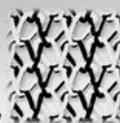
**Lock stitch**  
Lock stitch



**Plain stitch**  
Plain stitch



**Garnstärke b. 5000 dtex**  
Yarn count up to 5000 dtex



# MOD. RVU

## Machine fabric samples



Diamond stitch mit Einlegefaden  
Diamond stitch with filler thread



Diamond stitch  
Diamond stitch

