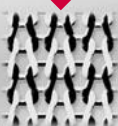


MOD. RHU

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/Spiralatuze
Trecciatrici/Espiraladora



Sondermaschinen
Special Machines
Machine spécialité
Macchine speciale
Máquina especial



MOD. RHU

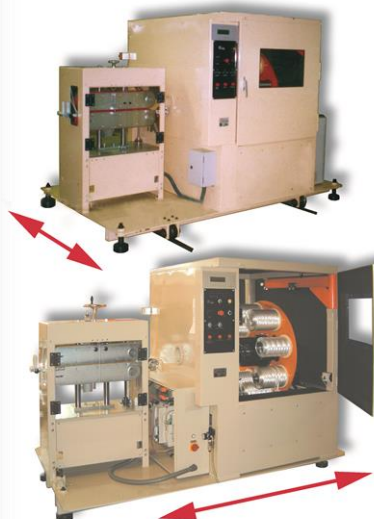
Machine specifications



Working direction from right to left



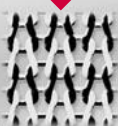
With air cushion



With rails



with a larger cabinet



Einsatzgebiet:

Horizontale 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 Vertikal-Maschine kompatibel.
- Garantierte zukunftssichere Investition der Strickköpfe.
- Strickköpfe ausgerüstet mit Schiebernadeln (Lucas Patent)
- Schlauchabzug mit Hilfe eines Bandabzuges Kontaktlänge 600 mm, 90 mm breit. Sonderabmessung möglich!
- 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 kugellagert 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:

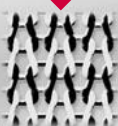
Horizontal-knitting-machine carrying 4 - 16 yarn cones (standard - 8), for the online production of knitted fabric onto plastic-, silicon- and rubber hoses for garden-hoses/radiator-hoses/turbo-charge hoses etc.

Machine specification:

- Knitting heads can be exchanged quickly and easily, using the swing-in device. The knitting heads are compatible with the vertical machine (RVU).
- Reliable investment is guaranteed for these heads.
- Knitting heads equipped with compound needles (Lucas patent)
- Tubing haul-out effected by either a caterpillar haul-out device (600 mm, long/90 mm wide) or a haul-out wheel (dia. 600 mm). Special sizes are possible!
- 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. RHU

Machine fabric samples



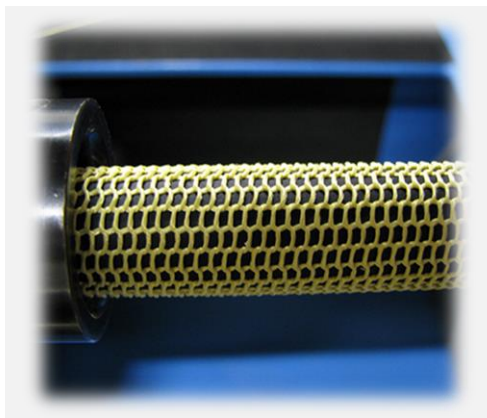
Krümmerschläuche
Radiator hose



Klimaschlauch
Air hose



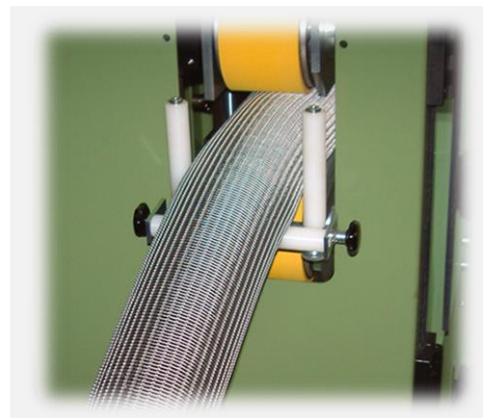
Kühlerschlauch
Radiator hose



Plain stitch
Plain stitch



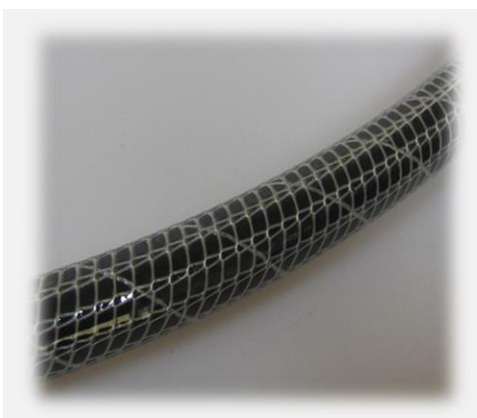
Plain stitch feine Teilung
Plain stitch fine pitch



Schlauchdurchmesser = 120 mm
Tube diameter = 120 mm



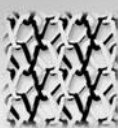
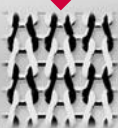
Lock stitch
Lock stitch



Plain stitch mit Spirale
Plain stitch with coil

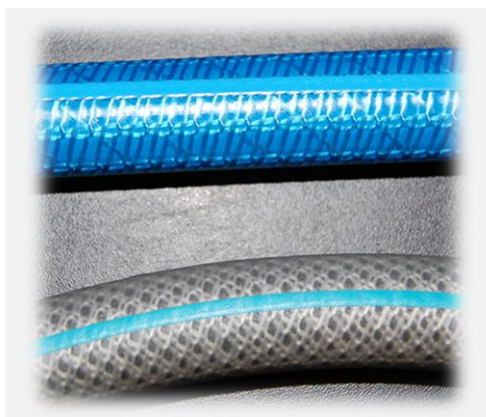


NTS-System
NTS-System



MOD. RHU

Machine fabric samples



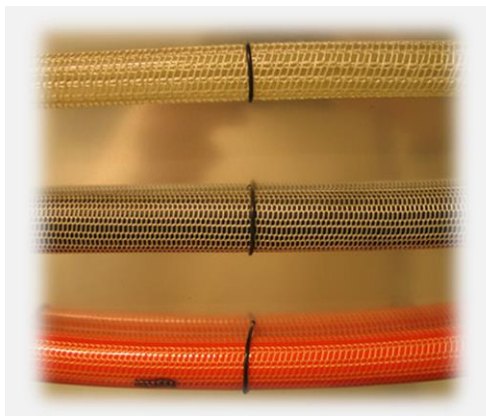
Lock stitch mit NTS-System
Lock stitch with NTS-System



Diamond stitch
Diamond stitch



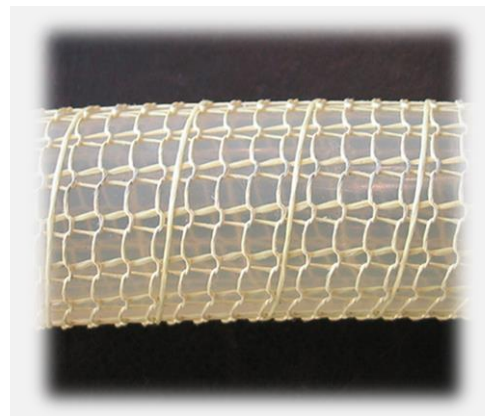
Diamond stitch mit Einlegefaden
Diamond stitch with filler thread



Gartenschlauch
Garden hose



Plain stitch
Plain stitch



Plain stitch mit Spirale
Plain stitch with spiral



Garnstärke bis 5000 dtex
Yarn count up to 5000 dtex

