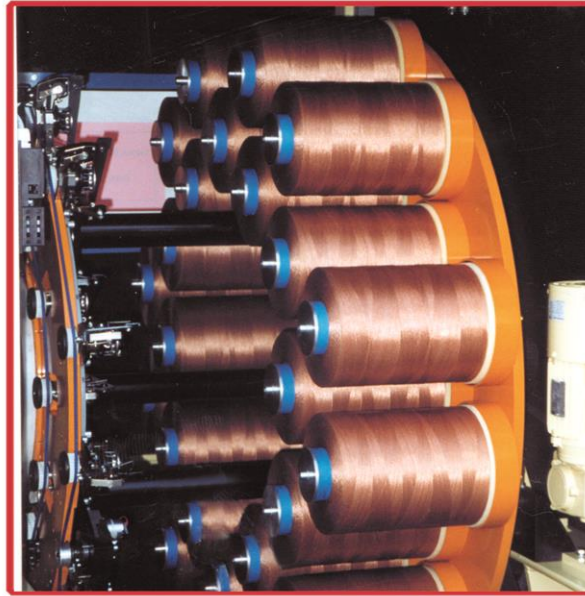


MOD. RHU-S

Spiraling machine



Rundstrickmaschinen
Circular Knitting Machines
Machine a 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/Spiralatuçe
Trecciatrici/Espiradora

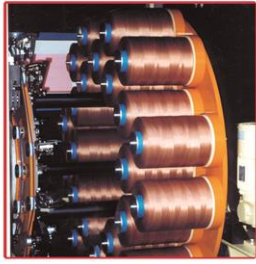


Sondermaschinen
Special Machines
Machine spécialité
Macchine speciale
Máquina especial

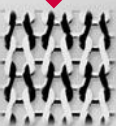


MOD. RHU-S

Machine specifications



Rundstrickmaschinen
Circular Knitting Machines
Machine a 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/Spiralatuçe
Trecciatrici/Espiradora



Sondermaschinen
Special Machines
Machine spécialité
Macchine speciale
Máquina especial



Einsatzgebiet:

Horizontale Schlauchumwendelmaschine - entwickelt für die Online-Fertigung zwischen 2 Extrudern mit 2 x 8/12/16/24 Spulen zum Spiralisieren oder Optional / Umstricken von Plastik-, Silikon- und Gummischläuchen.

Maschinenausführung:

- Gerade Schlauchführung in 1 m Höhe durch die Maschine.
- Schlauchabzug mit Hilfe eines Raupenabzuges (800 mm lang/90 mm breit), Sonderabmessung möglich!
- Maschen- oder Schlaglänge werden stufenlos eingestellt und angezeigt.
- Stufenlos frequenz geregelter Antriebsmotor in 2-Quadranten-Antriebstechnik.
- Schwere standsichere Maschinenkonstruktion mit Schallschutzverkleidung gewährleistet einen sicheren und ruhigen Lauf der Maschine.
- Alle drehenden Maschinenelemente sind kugelgelagert und entsprechend wartungsfrei.
- Garnfournisseure mit Fadenendwächter garantieren ein gleichmäßiges Gestrick- oder Legebild (patentiert).
- Verarbeiten von ungedrehten und gedrehten Garnspulen.
- 1 Luftdruckscheibenbremse pro Maschine gewährleistet das Stoppen der Maschine innerhalb 3 Sek. auch bei Strom- oder Luftdruckabfall.
- Spiralisierköpfe können einfach ausgetauscht werden (geteilte Ausführung ist möglich)
- Strickköpfe werden mit Hilfe einer Einschwenkvorrichtung schnell und einfach getauscht und sind mit der Horizontal- Maschine kompatibel.
- Maschengröße und Toleranz, Maschinendrehzahl, Produktionsgeschwindigkeit, Produktionslänge, Betriebsstunden usw. werden auf einem Display angezeigt. Weitere Optionen möglich!
- Elektrische Ausrüstung und Verdrahtung entsprechen der CE-Norm.
- Ein neues patentiertes Fadenspannungsausgleichssystem ermöglicht die Fadenspannung zu egalisieren und auf ein sehr niedriges Spannungsniveau zu bringen (> 20 Gramm / cN). Dadurch können auch zylindrische Spulen und schwierige Garne verarbeitet werden.
- Die Fertigung von domlosen Schläuchen wird hiermit erheblich vereinfacht oder erst ermöglicht.

Extra:

- Durch einen Verstellmotor kann die Fadenspannung während des Maschinenlaufes verändert werden.
- Andere technische Anforderungen nach Absprache
- Beide Einheiten können als separate Strickmaschinen verwendet werden und ebenfalls eigenständig einen Raupenabzug betreiben
- Die Nadelfüße der Strickmaschine laufen in einem Fettbad.

Maschinendaten:

Antriebsleistung	: 2 x 24 Kw 85Hz
Spiral diameter	: 5mm – 60mm
	: Optional bis 120 mm
Strickkopfdurchmesser	: 3/4" - 5 1/2"

Max. Maschinendrehzahl

bei 8-facher Spulenständer mit 7,5 kg Spulen	: 700 U/min
bei 12-facher Spulenständer mit 5 kg Spulen	: 700 U/min
bei 16-facher Spulenständer mit 5 kg Spulen	: 700 U/min
bei 24-facher Spulenständer mit 4 kg Spulen	: 700 U/min

Farbe: blau RAL 5012

Konstruktionsänderungen vorbehalten!

Application:

Horizontal-operating spiraling machine carrying 2 x 8/12/16/24 yarn cones, intended for the continuous online operation between 2 extruders covering with a layer of spiraling or optional / knitted fabric on plastic-, silicon- and rubber tubes .

Machine-Specification:

- Direct feed of the tubing through the machine at a height of 1 meter.
- Tubing haul-out effected by either a caterpillar haul-out device (800 mm, long/90 mm wide), special sizes are possible.
- Stitch or knock length are electronically selected and monitored
- Step-free frequency-modulated motor drive, using 2-quadrant drive technology
- Solid, stable machine construction, with full-noise-suppressant guards, to ensure safe and quiet machine operation.
- All revolving machine elements are mounted on ball bearings and are therefore maintenance-free.
- A special yarn feed system, with yarn end detectors guarantee an even stitch or folding pattern (patented).
- Both folded and unfolded yarns can be used.
- One air brake operated for each machine ensures that the machine is stop within 3 second, even if the mains power and air supply fail.
- spiral heads can be exchanged easily (parted construction available).
- Knitting heads can be exchanged quickly and easily, using the swing-in device.
- 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.
- Electrical equipment and wiring conform to CE standards.
- A new patent for controlling the tension of the yarn give the producer the possibility to spiral around a hose without a core. The tension of yarn is adjustable from 30 – 120 cN. or higher. Also it could be used cylindrical cones , dipped yarn, or other difficulties yarns.
- the production of coreless hoses is more easyser or make it possible.

Optional:

- The yarn tension can be changed by a brush-shifting motor while the machine is running.
- Further technical demands on request.
- Both units can be used as knitting machine separately and can also run a caterpillar on itself.
- The needle butts run in a grease bath.

Machine Data:

Driving power	: 2 x 24 KW 85 Hz
Spiraldiameter	: 5mm – 60mm
	: Optional bis 120 mm
Knitting head diameter	: 3/4" - 5 1/2"

Maximum operating speed

8-end bobbin stand with 7,5 kg cones	: 700 rpm.
12-end bobbin stand with 5,5 kg cones	: 700 rpm.
16-end bobbin stand with 5 kg cones	: 700 rpm.
24-end bobbin stand with 4,5 kg cones	: 700 rpm.

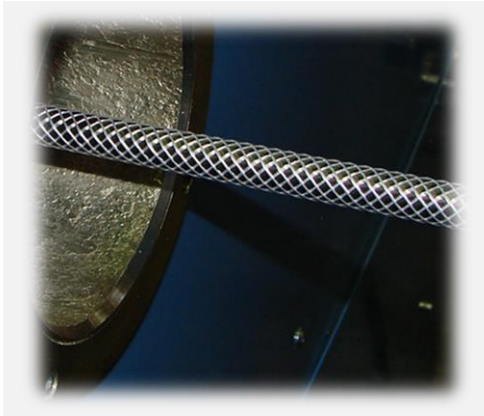
colour: blue RAL 5012

Construction changes may be made without notice!



MOD. RHU-S

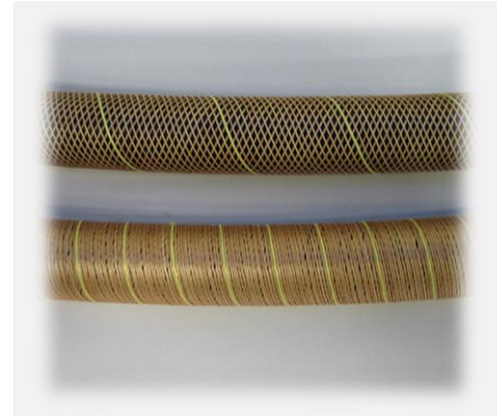
Machine fabric samples



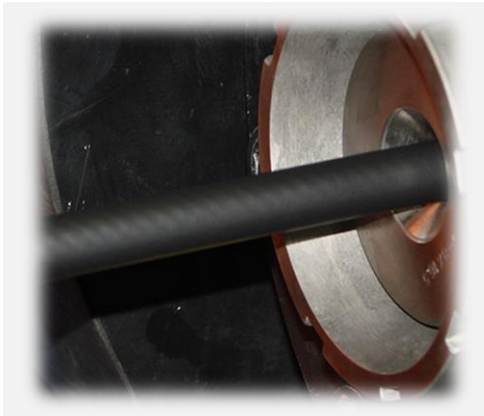
Benzinschläuche
Fuel hose



Benzinschläuche
Fuel hose



Klimaschlauch
Radiator hose



Benzinschläuche
Fuel hose



Benzinschläuche
Fuel hose



Luftdruckschlauch
Air pressure hose



Spiralisierschläuche
Spiral hoses



Dornlose Fertigung
Without core production



Spiralisier-strick-Schläuche
Spiral-knitting-hoses

