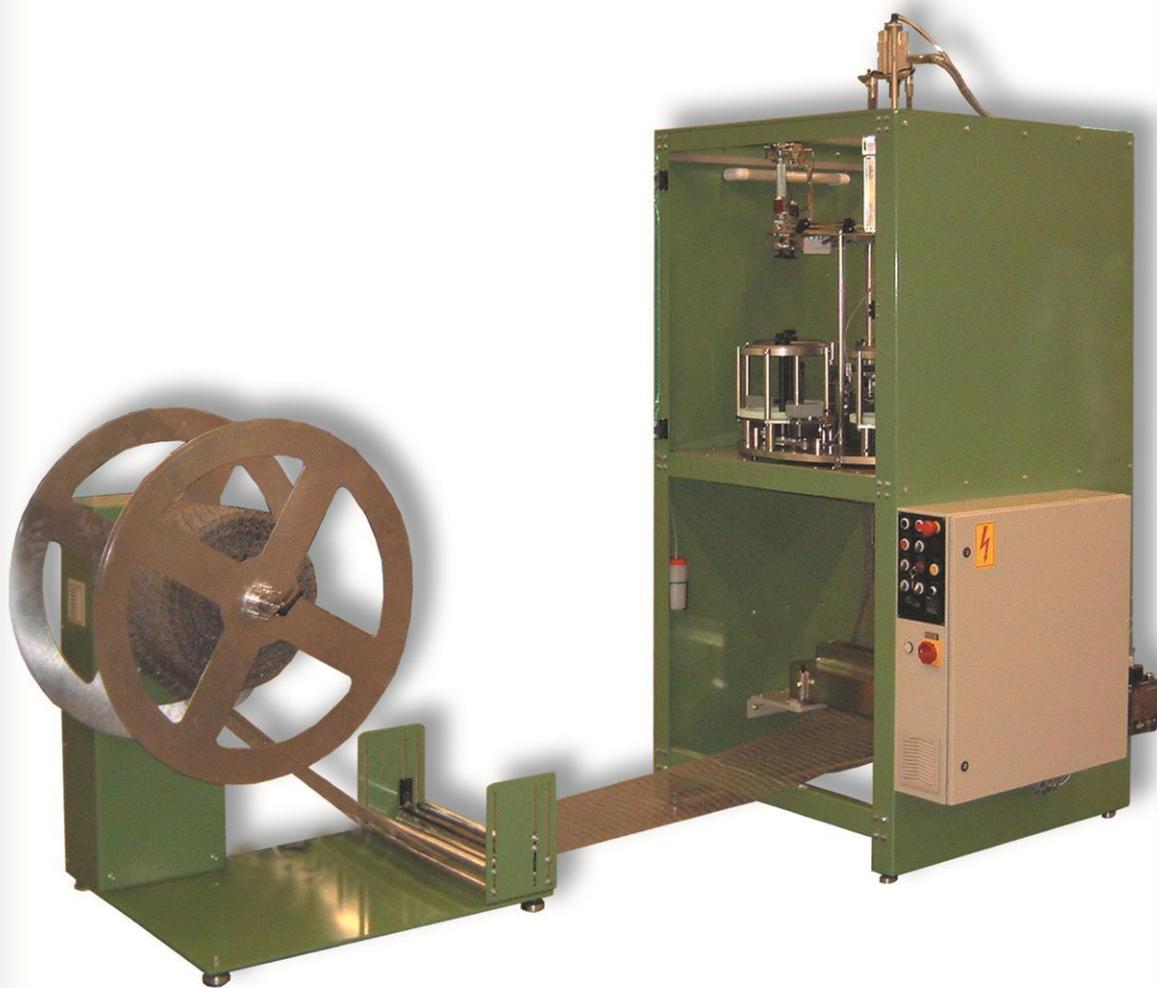


# MOD. RD-2"-8"-01

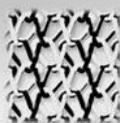
## Circular Knitting Machine



Rundstrickmaschinen  
**Circular Knitting Machines**  
Machine a 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 á Tresser/Spiralizer  
Trenzadoras/Spiralatace  
Trecciatrici/Espiraladora

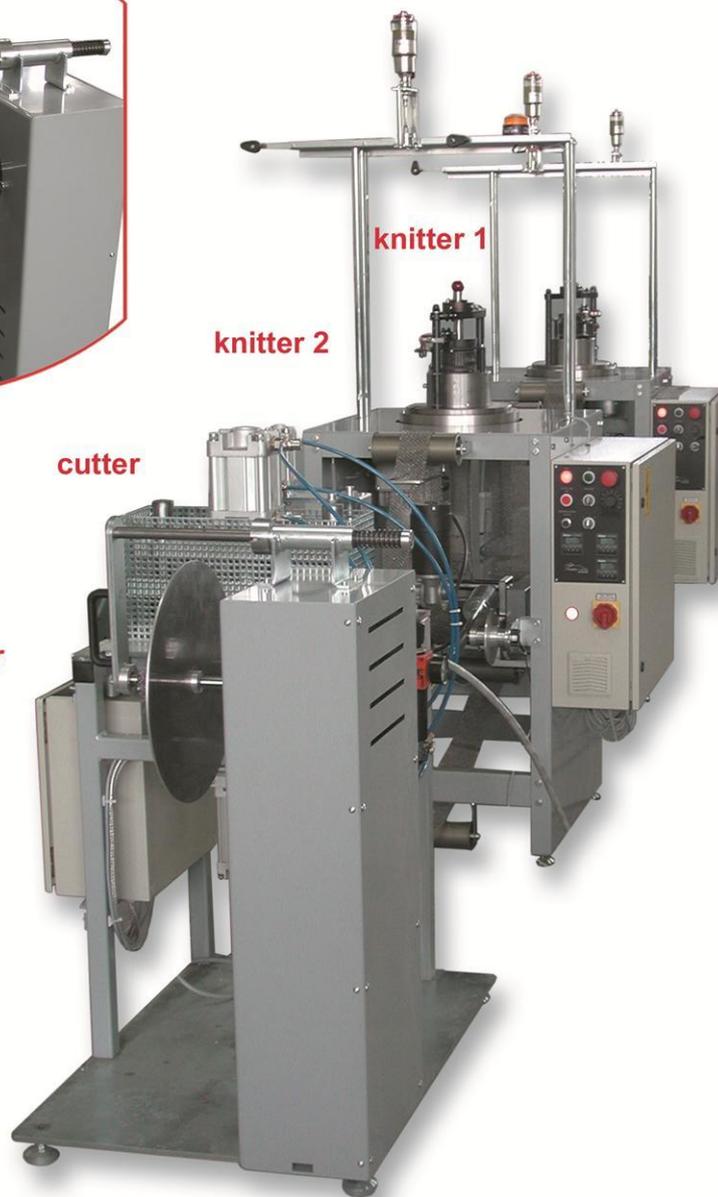
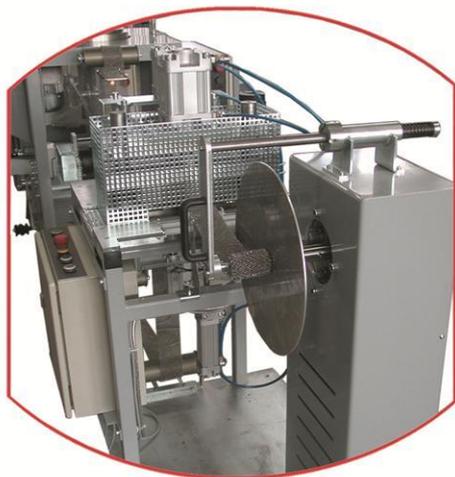


Sondermaschinen  
**Special Machines**  
Machine spécialité  
Macchine speciale  
Máquina especial



# MOD. RD-2"-8"-02

## Circular Knitting Machine



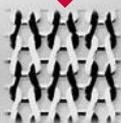
automatic winder

cutter

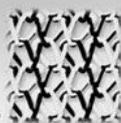
knitter 2

knitter 1

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/Spiralatuçe  
Trecciatrici/Espiradora



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

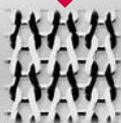


# MOD. RD-2"-8"-03

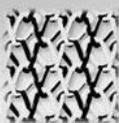
## Circular Knitting Machine



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/Spiralatuçe  
Trecciatrici/Espiradora



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



## Machine Specifications

### Einsatzgebiet:

Maschine zur Herstellung von endlos glattem Metall bzw. Kunststoff-fadengestrick mit stehendem Zylinder und rotierendem Schlossmantel. Das produzierte Gestrick wird z. B. in der Filtertechnik, Elektrotechnik (Abschirmung), Schwingungstechnik (Katalysator) sowie in der Wehr- und Raumfahrttechnik verwendet.

### Maschinenausführung:

RD	mit rotierendem Schlossmantel ohne Platinenabschlag
RD3	mit rotierendem Schlossmantel mit Platinenabschlag
RD-Z	mit rotierendem Zylinder
RD1-T-1s	mit rotierendem Schlossmantel ohne Platinenabschlag (für Topfreiniger aus Metall oder Plastik)

Maschinendrehzahl ist abhängig von der Teilung, Strickkopf-Durchmesser, Fadenmaterial und Spulenart. Genauere Angaben erhalten Sie auf Anfrage.

- Leicht wechselbare Strickköpfe, einsetzbar in den jeweiligen Gestellgrößen, 2" bis 8" Durchmesser.
- Antrieb des Strickkopfes erfolgt über einen Zahnriemen und wird stufenlos über einen Frequenzumrichter gesteuert.
- Elektronisch, stufenlos synchron zur Maschinendrehzahl geregelter Warenabzug.
- Elektrische Fadenwächter, Gestrickwächter oder Nadelwächter stoppen die Maschine über eine Frequenzumrichter Bremse.

### EXTRA:

- Walzeinrichtung für den Strickdraht (speziell für Topfreiniger entwickelt)
- Bandabzug für Drahtgestrick
- Elektronisch gesteuerte Gaufrereinrichtung am Warenabzug oder als separate Einheit hinter dem Warenabzug
- Überkopfabläufer für Drahtspulen mit oder ohne Antrieb
- Eine elektromagnetische Bremse gewährleistet ein schnelleres Abbremsen des Maschinenkopfes.
- Schneideinheit zum genauen Ablängen von Gestrickteilen.
- Schneideinheit zum Schneiden von Bändern (Längsschnitt)
- Separat elektronischer geregelter Wickler mit Bordscheiben (Durchmesser 600 / 1000 / 1400 mm).
- Wickler am Warenabzug bis Durchmesser 600 mm (abhängig vom Gestrick)
- Zusatzeinrichtung zum automatischen Wechseln der Wickelrollen (abhängig vom Gestrick)
- Programmierbarer Meterzähler (Anzahl der Strickkopfumdrehungen) zum Stoppen der Maschine.
- Elektronische Nadelkopfüberwachung

Farbe : Hellelfenbein RAL 1015

Konstruktionsänderung vorbehalten!

### Applicaton:

Machine is used of plain knitted fabric made of metal or synthetic threads. It has a stationary cylinder with a rotating cam system. Products made from this machine: filters, electric and electronic shields, vibration pads (catalysator) and also in the aerospace and defense industry.

### Machine specification:

RD	with rotating cam system without sinkers knock-over
RD3	with rotating cam system with sinkers knock-over
RD-Z	with rotating cylinder
RD1-T-1s	with rotating cam without sinker knock-over (pot cleaner made of metal or plastic material)

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

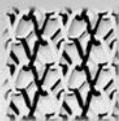
- Easily exchangeable knitting heads for installation onto corresponding frame sizes 2" to 8" diameter.
- Drive of knitting head through tooth belt, infinitely controlled through a frequency converter.
- Winding down tackle electronically infinitely variable, synchronous running to machine revolution.
- Electrical stop motions will stop the machine through frequency converter brake.

### OPTIONAL:

- Rolling unit for the knitting wire (specially constructed for pot cleaner)
- Caterpillar for wire knitting fabric
- Electronically controlled embossed unit integrated into the fabric take down or separately behind the fabric take down
- Overhead metal thread draw-off device with or without drive
- An electromagnetic brake ensures fast suppressing of the machine head.
- Cutting device for exact crosscut of fabric parts
- Cutting device to cut cords (longitudinal)
- Separate electronically regulated rolling device with flanged-coupling pulleys (diameter of 600 / 1000 / 1400 mm).
- Rolling device at the winding down tackle up to diameter 600 (depending on the fabric)
- Additional device for automatically changing the fabric rolls (depending on fabric)
- Programmable length counter (number of revolutions of knitting head) to stop the machine.
- Electronically controlled needlehead observing

Colour: light ivory RAL 1015

Constructional alteration to change without notice!

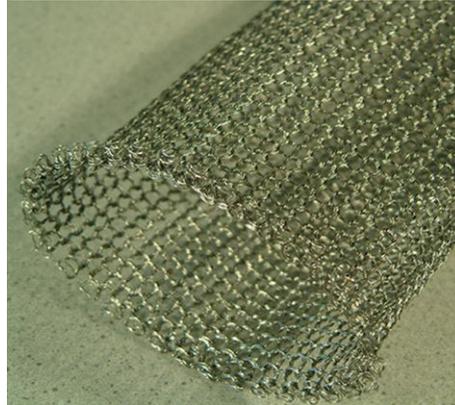


# MOD. RD-2"-8"

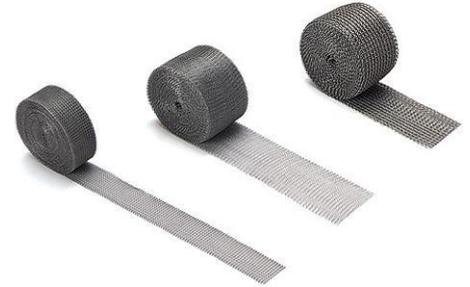
## Machine Fabric Samples



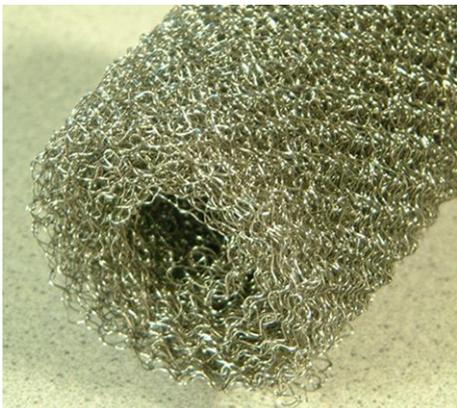
Schwingungsdämpfer für Kat  
Shock absorber for cat



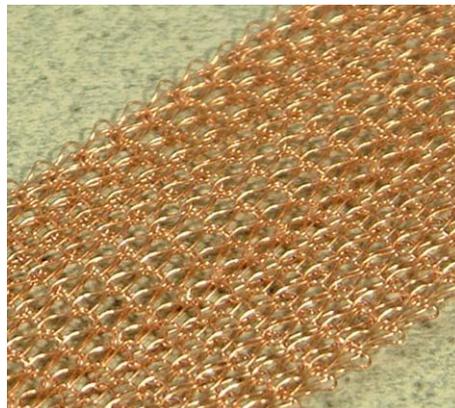
Schwingungsdämpfer für Balg  
Shock absorber for balg



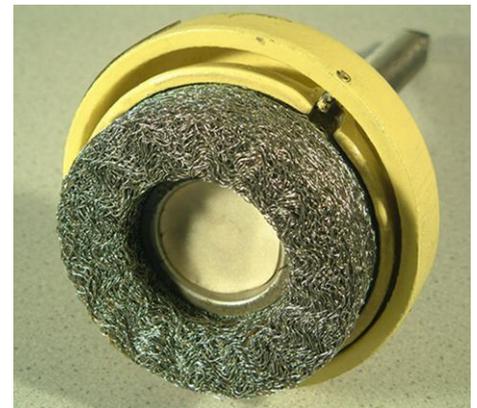
Kontaktierte Dichtungen  
Contacted Seals



Filter  
Filter



Kontaktbänder  
Contact tapes



Schwingungsdämpfer  
Shock absorber



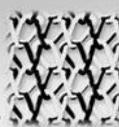
Dichtung  
Seal



Dichtung  
Seal

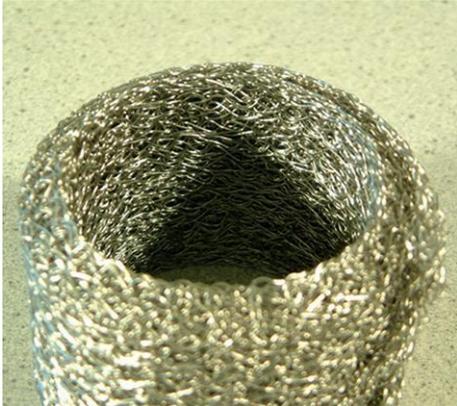


Filter  
Filter



# MOD. RD-2"-8"

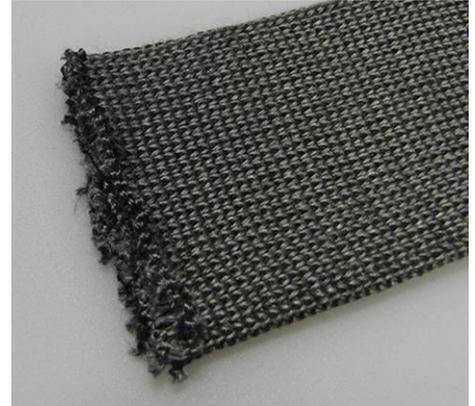
## Machine Fabric Samples



Abgastechnik  
Exhaust systems



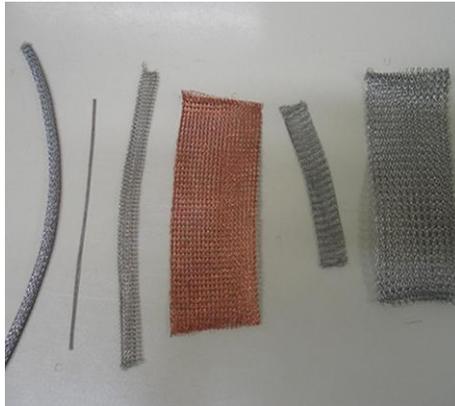
Gurtsystem  
Safety belt system



Stricken von Drahtgarnen  
Filament yarn



Dichtung  
Seal



Kontaktierte Dichtungen  
Contacted Seals



Filter  
Filter



EMV Abschirmung  
EMV shielding



Schwingungsdämpfer  
Shock absorber

