



PROTEX 200R

Circular knitting machine
for rib tubular fabrics

Machines circulaires
pour tissus tubulaires côtes

Máquinas circulares
para tejidos de punto acanalado

High-speed circular rib knitting machine with interchangeable cylinders, for the production of RIB tubular fabrics.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Machine supplied with one cylinder. Rib knitting system (cylinder + dial)
- Latch needle working system.
- Interchangeable cylinders and dials from 2" up to 13"
- Model R-1. Interchangeable cylinders from 2" up to 5"
- Model R-2. Interchangeable cylinders from 6" up to 9"
- Model R-3. Interchangeable cylinders from 10" up to 13"
- We produce any gauge according samples.
- Simple/double drive positive storage feeder system with input, output, stop motions, tensioner and knot catcher. Feeders type Memminger.
- Electronic stop motion in case of yarn breakage and needle breakage.
- Electronic stop motion when reached diameter or selected meters.
- Electronic frequency inverter.
- Balanced fabric collection using two roll take down system with precision fabric rollup.
- Automatic high capacity lubrication system, including reservoir and security valve. Adjustable drip oil using electronic control.
- Security general stop.
- Security and protection system under EC regulation.

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Lycra feed system and contoured tubing system.
- Multi-directional cylinder and dial lint removal system.
- Upper level multi-directional single fan lint blowing system.
- Different cylinders and thread guide sets available.



Machine de tricotage circulaire à haute vitesse, avec cylindres interchangeables, pour la fabrication de tissus tubulaires côtes.

DONNÉES TECHNIQUES

- Machine équipée avec un cylindre (tissu côte cylindre + plateau).
- Système de travail avec aiguilles à languettes.
- Cylindres + plateau Interchangeables de 2" jusqu'à 13"
- Modèle R-1. Cylindres interchangeables de 2" jusqu'à 5"
- Modèle R-2. Cylindres interchangeables de 6" jusqu'à 9"
- Modèle R-3. Cylindres interchangeables de 10" jusqu'à 13"
- Nous produisons n'importe quelle gauge selon échantillons.
- Système alimentateur simple/double d'emmagasinage positif, avec système de tension, arrêt et purgeur de nœuds. Alimentateurs Memminger.
- Dispositif d'arrêt électronique pour rupture de fils et pour rupture d'aiguilles.
- Dispositif d'arrêt électronique pour diamètre ou métrage sélectionné.
- Variateur électronique de vitesse.
- Système équilibré de sortie des tissus en rouleaux, avec enrouleur de précision.
- Système automatique de lubrification à haute capacité, qui inclue réservoir et valve de sécurité. Dégouttement réglable par contrôle électronique.
- Arrêt général de sécurité
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

EQUIPEMENT OPTIONEL

- Alimentateur positif pour lycra avec système de tubage contourné.
- Système multidirectionnel d'enlèvement de peluche.
- Système souffleur par l'intermédiaire d'un ventilateur multidirectionnel.
- Jeu de cylindre et guide fils additionnels disponibles.



Máquina de tejido de punto circular de trama de alta velocidad, con sistema de cilindros intercambiables, para la producción de tejidos tubulares de punto acanalado.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Máquina de un cilindro. Sistema RIB cilindro + plato.
- Sistema de trabajo mediante agujas de lengüeta.
- Cilindros y platos intercambiables desde 2" hasta 13"
- Modelo R-1. Cilindros intercambiables desde 2" hasta 5"
- Modelo R-2. Cilindros intercambiables desde 6" hasta 9"
- Modelo R-3. Cilindros intercambiables desde 10" hasta 13"
- Producimos cualquier galga según muestras.
- Sistema alimentador simple/doble de almacenamiento positivo, con sistema tensor, paros y purgador de nudos. Alimentadores Memminger.
- Dispositivo de paro electrónico por rotura de hilos y por rotura de agujas.
- Dispositivo de paro por diámetro alcanzado y metros pre-seleccionados.
- Variador electrónico de velocidad.
- Recogida del tejido en rollos en la parte inferior de la máquina, con enrollado de precisión.
- Sistema automático de lubricación de alta capacidad, incluyendo depósito y válvula de seguridad. Goteo regulable mediante control electrónico.
- Paro general de la máquina.
- Sistema de seguridad y protección bajo normativa CE.

DISPOSITIVOS OPCIONALES

- Sistema alimentador de lycra y sistema de entubado contorneado.
- Sistema multidireccional de remoción de pelusas.
- Sistema soplador mediante ventilador multidireccional.
- Cilindros y juego de guía-hilos disponibles.



Available in 12 interchangeable heads • Disponible avec 12 cylindres interchangeables • Disponible en 12 cabezales intercambiables

	R-1				R-2				R-3			
Diameter / Diamètre / Diámetro	2"	3"	4"	5"	6"	7"	8"	9"	10"	11"	12"	13"
Feeder / Chutes / Alimentadores **	3	4	4	6	8	10	10	12	12	14	14	16
Gauge / Jauge / Galga *	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16	8-16



CONSTRUCCIONES METALÚRGICAS ESPECIALES, S.A.U.

Ctra. Manresa-Solsona, km. 4'2 • Polígono Industrial "Pla dels Vinyats" • E-08250 Sant Joan De Vilatorrada (BARCELONA)
Tel.: 34 - 938 76 44 22* • E-mail: vrc@rius-comatex.com • www.rius-comatex.com