



Mini-Tronic 800/1200

Electronic double needle bed warp knitting machine

Machine électronique à tricoter par système de chaîne de double fonture

Máquina electrónica de género de punto por urdimbre de doble fontura



High efficiency electronic double needle bed warp knitting machine of versatile use (Raschel knitting system), for the production of flat knitted fabrics, tubular fabrics as well as technical meshes, knot-free nets and structure 3D fabrics.

Double sized final products with identical structure and aspect on both sizes.

We remark the application of final product on construction, medical, agro-textile, food processes, automotive and aeronautical industries as well as other fields.

The machine can work with diverse types of yarn; natural, artificial and synthetics.

Prepared to knit technical fibers such as glass fibers, Kevlar and carbon fibers.

Available gauges: all up to E20.

Working width: 800 mm and 1200 mm.

ELECTRONIC PROGRAMMING SPECIFICATIONS

Electronic pattern bar control system by means of PLC and programming touch screen (7,5") with following functions:

- Sample designing.
- Unlimited capacity of sample designs storage on the PLC.
- USB transfer designs system. Feature useful to load designs from external PC and transfer designs between machines.
- Ethernet connecting option.
- Individual sample memorizing (design, stretching-density, feeding, production and bar position).
- Variable speed by touch screen.
- Display of revolutions per minute.
- Pre-selection meter and picks counter.
- Possibility to design from external PC.
- Language choice.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Full electronic machine.
- Electronically controlled pattern bars.
- Electronic stop motion in case of yarn breakage and finished cones.
- Lamp signaling machine stop.
- Slow motion device.
- Up to 8 individual electronic yarns positive feeding system. Adjusted on the touch screen.
- Simple adjustment of fabric density. Electronic take down.
- Main power switch.
- Emergency stops.
- Security and protection system under CE norms.

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Different creels or beam supports are available.
- Different take off devices are available.

Machine électronique à haut rendement système chaîne et versatile utilisation, avec travail de double fonture (système Raschel), spécialement conçue pour la production de tissu plans tricotés, tissus tubulaires et mailles, filets techniques et structure tissu 3D. Obtention des produits et articles de double face avec structure et aspect identique sur les deux côtés.

À remarquer des applications des produits pour les industries de la construction, médicale, agro textile, procès alimentaire, automobilistique et industrie aéronautique, entre d'autres.

Possibilité d'utilisation de divers types de fil qu'ils soient naturels ou synthétiques.

Utilisation de fibres techniques principalement des fibres de verre, fibres de kevlar et fibres de carbone.

Toutes les jauges disponibles jusqu'à E20.

Largeur de travail: 800 mm et 1200 mm.

SPÉCIFICATIONS CONTRÔLE ÉLECTRONIQUE

Système électronique pour le contrôle des barres à dessin-par moyen de PLC d'écran tactile de programmation (7,5"), avec les suivantes fonctions:

- Dessin d'échantillons.
- Capacité illimitée pur garder les dessins dans le PLC.
- Transfert de dessin par USB.
- Option de connexion par Ethernet.
- Mémorisation des dessins (structure, étirage-densité, alimentation, production et positionnement de bars).
- Vitesse variable et mailles.
- Écran indicateur r.p.m.
- Programmation par PC extérieur.
- Fonction pour charger dessins.
- Sélection de la langue.

DONNÉES TECHNIQUES

- Machine totalement électronique.
- Barres à dessin, contrôlées électroniquement.
- Arrêt électroniques casse-fils et manque de fil.
- Lampe indicative d'arrêt.
- Dispositif de vitesse lente.
- Jusqu'à 8 systèmes d'alimentation positive. Réglage électronique et control individuel avec leur réglage par écran tactile.
- Système très simple de réglage de la densité du produit par écran tactile
- Arrêt général de la machine et sécurité
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

ÉQUIPMENTS OPTIONNELS

- Il y a disponibles plusieurs cantres el support d'en souples.
- Plusieurs sorties du produit disponibles.

Máquina electrónica de alto rendimiento de tejido de punto por urdimbre y empleo versátil, mediante trabajo de doble fontura (sistema de tejido Raschel) especializada en la producción de tejidos planos, tubulares, mallas, redes técnicas y estructura de tejidos 3D.

Productos de doble cara con idéntica estructura y aspecto por ambos lados.

A destacar las aplicaciones del producto en las industrias de construcción, médica, agro textil, alimentación, aeronáutica y automoción, entre otras.

Posibilidad de utilización de diversos hilados, ya sean naturales, artificiales o sintéticos.

Preparada para tejer hilados técnicos como fibras de Kevlar, fibras de carbono y fibra de vidrio.

Galgas disponibles: todas hasta E20.

Ancho de trabajo: 800 mm y 1200 mm.

CARACTERÍSTICAS CONTROL ELECTRÓNICO

Sistema electrónico para el control de las barras de dibujo mediante PLC y pantalla táctil de programación (7,5"), con las siguientes funciones:

- Diseño de muestras.
- Capacidad ilimitada en el diseño de muestras almacenadas en el PLC.
- Transferir diseños mediante USB. Función útil para poder cargar los diseños desde PC externo y transferir diseños entre máquinas.
- Posibilidad de conexión por Ethernet (opcional).
- Memorización de individualizada de muestras (diseño, estiraje-densidad, alimentación, producción y posición de barras).
- Velocidad variable a través de la pantalla táctil.
- Indicador de revoluciones por minuto.
- Preselección de metraje y contador de pasadas.
- Posibilidad de diseñar desde un PC externo.
- Elección de idioma.

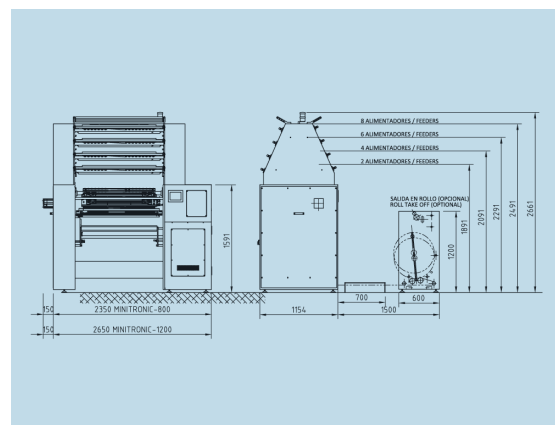
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GENERALES

- Máquina totalmente electrónica.
- Barras de dibujo controladas electrónicamente.
- Paros electrónicos por rotura de hilos o finalización de conos.
- Lámpara indicadora de paro.
- Dispositivo de marcha lenta.
- Hasta 8 sistemas de alimentadores positivos. Regulación electrónica y control individual con regulación a través de la pantalla táctil.
- Ajuste sencillo de la densidad del producto (pasadas/cm). Estiraje electrónico.
- Paro general y de seguridad.
- Sistema de seguridad y protección bajo normativa CE.

DISPOSITIVOS OPCIONALES

- Varias filetas o plegadores disponibles.
- Varios sistemas de recogida del producto terminado.

	MINI-TRONIC 800				MINI-TRONIC 1200			
Working width Largeur utile Ancho útil	800 mm.				1200 mm.			
Gauge Jauge Galga	all gauges up to E20 toutes les jauges jusqu'à E20 todas las galgas hasta E20				all gauges up to E20 toutes les jauges jusqu'à E20 todas las galgas hasta E20			
Main motor Moteur principal Motor principal	3 kw				4 kw			
Electronic pattern bars Barres à dessin électroniques Barras de dibujo electrónicas	2	4	6	8	2	4	6	8
Total installed power Puissance total de la machine Potencia total instalada	6,5 kw	9 kw	11,5 kw	14 kw	8 kw	10,5 kw	13 kw	15,5 kw
Net weight (kg) Poids net (kg) Peso neto (kg)	2000	2200	2400	2600	2300	2500	2700	2900
Gross weight (kg) Poids brut (kg) Peso bruto (kg)	2150	2350	2650	2850	2480	2680	2980	3180



Copyright By Rius. This brochure contains photos and technical data for information only, without contractual engagement. Rius reserves the right to introduce any modifications in the design and/or equipment.
Copyright By Rius. Les photos et données contenues dans ce catalogue, seront considérées à titre indicatif et ne représentent pas une obligation contractuelle. Rius se réserve le droit d'introduire modifications au dessin ou équipement.
Copyright By Rius. Las imágenes y datos contenidos en este catálogo, serán contemplados a título indicativo y no revisten obligación contractual. Rius se reserva el derecho a introducir modificaciones de diseño y/o equipamiento.



CONSTRUCCIONES METALÚRGICAS ESPECIALES, S.A.

Ctra. Manresa-Solsona, km. 4'2 • Polígon Industrial "Pla dels Vinyats" • E-08250 Sant Joan De Vilatorrada (BARCELONA)
Tel.: 34 - 938 76 44 22* • Fax: 34 - 938 76 41 49 • E-mail: vrc@rius-comatex.com • www.rius-comatex.com