



Topazio

Electronic crochet knitting machine for the production of fancy yarns
Machine à crochet électronique pour la fabrication de fils de fantaisie
Máquina de crochet electrónica para la producción de hilos de fantasía



TECHNICAL SPECIFICATIONS

- PLC to enter all data and keep in memory.
- Front screen for programming.
- Pattern bars controlled and driven electronically.
- 2/4 weft bars controlled electronically.
- Transferred data reader.
- Electronic stop motion in case of yarn breakage.
- With possibility to use all kind of yarns.
- Stop signaling lamp.
- 4 LED to locate the breakage of the yarn or lack of weft or warp yarn.
- Automatic tensor for the warp yarn.
- Electronic speed variator.
- Density adjustment system.
- Weft yarn guides in two combs.
- Slow motion device.
- 3 shifts pick counting device with pre-selector.
- Security stop of the machine.
- Security and protection system under EC regulation.

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Different creels and pitch are available in function of samples to produce.
- Different types of take off are available (in hanks or in bobbins).
- Reading card for data transference.
- Cutting and collecting device model **ASIA-MA** and model **ASIA-MB**.
- Also model **SIRIA** available (mechanical pattern bar control).
- This model also available in two versions of 600 and 800 mm. working width.

DONNÉES TECHNIQUES

- PLC pour l'introduction des données et maintien de la mémoire.
- Ecran frontal de programmation.
- Système électronique qui permet le contrôle total des barres à dessin.
- 2/4 barres à dessin contrôlées électroniquement.
- Lecteur de données transférées.
- Arrêt électronique pour rupture de fils.
- Apte pour toute type de fil.
- Lampe indicatrice d'arrêt.
- 4 LED pour la localisation de ruptures ou fin de fil de chaîne et trame.
- Tendeur automatique pour les fils de chaîne.
- Variateur électronique de vitesse.
- Système de variation de la densité.
- Double peigne pour les fils de trame.
- Dispositif de marche lente.
- Compteur de duites à trois équipes, avec présélecteur.
- Arrêt général de sécurité.
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Toute sorte de cantres et écartements disponibles selon échantillon à produire.
- Plusieurs sorties du produit disponibles. (Sur dévidoirs ou sur bobines).
- Carte lectrices de données.
- Système de coupe et d'enroulement du produit modèle **ASIA-MA** et **ASIA-MB**.
- Aussi disponible le modèle **SIRIA** (contrôle mécanique des barres à dessin).
- Ce modèle **SIRIA** aussi disponible en deux versions de 600 et 800 mm. de largeur de travail.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

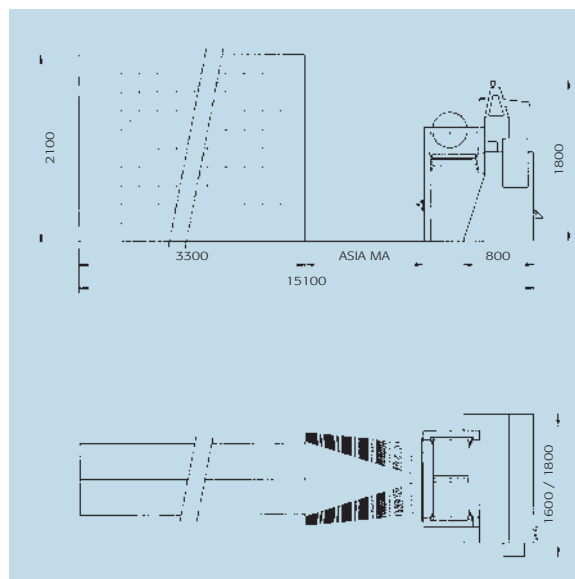
- PLC para la introducción de datos y mantenimiento en memoria.
- Programador con pantalla frontal.
- Sistema electrónico que permite el control de las barras de dibujo.
- 2/4 barras de trama electrónicas.
- Lector de datos transferidos.
- Paro electrónicos por roturas de hilos.
- Apta para cualquier tipo de hilado.
- Lámpara indicadora de paro.
- 4 LED para la localización de roturas o falta de hilos de trama o urdimbre.
- Tensor automático para hilos de urdimbre.
- Variador electrónico de velocidad.
- Sistema de variación de densidad.
- Doble peine para hilos de trama.
- Dispositivo de marcha lenta.
- Cuenta pasadas de tres turnos, con preselector.
- Paro general de seguridad.
- Sistema de seguridad y protección bajo normativa CE.

DISPOSITIVOS OPCIONALES

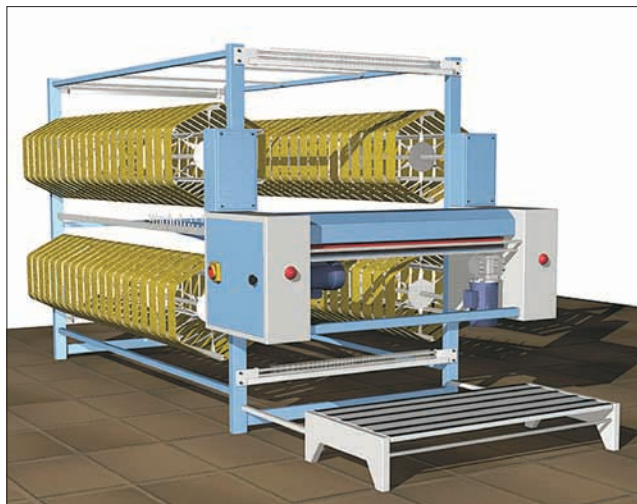
- Varias filetas y ecartamientos disponibles según muestras a fabricar.
- Varias modelos disponibles de salidas del producto (en madejas ó bien en bobinas).
- Carta lectora para transferencia de datos.
- Sistemas cortadores y recogedores **ASIA-MA** y **ASIA-MB**.
- También disponible el modelo **SIRIA** (control mecánico de las barras de dibujo).
- El modelo **Siria** también disponible en sus dos versiones de 600 y 800 mm. de trabajo útil.

	TOPAZIO 602/4	TOPAZIO 802/4
Working width Largeur utile Ancho útil	600 mm.	800 mm.
Gauge Jauge Gauge	15	15
Pattern bars Barres à dessin Barras de dibujo	2/4	2/4
Machine A/C motor Moteur A/C (machine) Motor A/C máquina	2 HP	2 HP
Net weight Poids net Peso neto	790 kgs.	830 kgs.
Gross weight Poids brut Peso bruto	930 kgs.	1090 kgs.
Packing dimensions (mm.) Dimensions emballage (mm.) Dimensiones embalaje (mm.)	2000 x 1115 x 1980	2200 x 1115 x 1980
Installed machine dimensions (mm.)* Dimensions machine installée (mm.)* Dimensiones máquina instalada (mm.)*	1600 x 750 x 1800	1800 x 750 x 1800

* Without creel / Without ASIA-MA and ASIA-MB systems
 * Sans centre / Sans les systèmes ASIA-MA et ASIA-MB
 * Sin fileta / Sin sistema ASIA-MA y ASIA-MB



ASIA MA



ASIA MB



ASIA MA / ASIA MB

Special cutting devices and product take off devices model ASIA MA and model ASIA MB.

Semi-electronic machine for cutting and taking off in hanks all fancy yarns, with direct feeding from knitting machine (ASIA MA).

Semi-electronic machine for cutting and taking off into bobbins all fancy yarns, with direct feeding from beam (ASIA MB).

Including:

- 80 adjustable rotating blades.
- 4 reels in hanks for take off the product (ASIA MA).
- System of bobbins for take off the product (ASIA MB).
- Constant feeding, guiding and tensioning device.
- Adjustable anti-vibration feet.
- Stand device.

ASIA MA /ASIA MB

Systèmes spéciales de coupe et enroulement du produit modèle ASIA MA et ASIA MB.

Machine semi-électronique, pour la coupe et enroulement en écheveaux des fils de fantaisie, avec alimentation directe de la machine à crochets (ASIA MA).

Machine semi-électronique, pour la coupe et enroulement en bobines des fils de fantaisie, avec alimentation directe à partir d'ensouple (ASIA MB).

Incluant:

- 80 lames giratoires ajustables.
- 4 systèmes en écheveaux pour l'enroulement du produit (ASIA MA).
- Système de bobines pour enroulement de produit (ASIA MB).
- Alimentation, guidage et tensions constantes.
- Pieds réglables anti-vibration.
- Marche pied d'appuie.

ASIA MA / ASIA MB

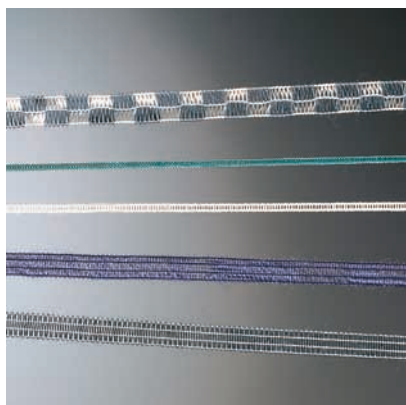
Sistemas especiales de corte y dispositivos de recogida del producto modelo ASIA MA y ASIA MB.

Máquina semi-electrónica para el corte y la recogida en madejas de los hilos de fantasía con alimentación directa desde la máquina (ASIA MA).

Máquina semi-electrónica para el corte y la recogida en bobinas de los hilos de fantasía, con alimentación directa desde plegador (ASIA MB).

Incluyendo:

- 80 cuchillas giratorias ajustables.
- 4 recogedores de madejas para recogida del producto (ASIA MA).
- Sistema de bobinas para recogida del producto (ASIA MB).
- Alimentación, guías y tensiones constantes.
- Pies regulables antivibración.
- Pedana de apoyo.





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