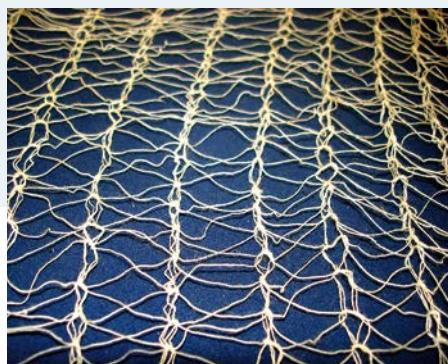




# MACRO-M

**Crochet Knitting machine for the production of flat nets for fish growing industry**  
**Machine à crochet pour la fabrication de maille plate pour filets de pisciculture**  
**Máquina de Crochet para la producción de redes planas destinadas a la industria pesquera**



Gauge for the production of nets: 12  
Working width: 1.000 mm.  
Type of feeding yarn: Cotton.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- One pattern bar with an adjustable 65 mm traverse movement.
- Automatic stop motion in case of yarn breakage on the weft or warp threads.
- Automatic stop motion for short on cones and for product wounded incorrectly on the rolls.
- Lamp signaling machine stop and start.
- A/C Motor of 2 HP. 220/380 V. 50 / 60 Hz. 3 Ph.
- Adjustable density of fabric. Stitching device to work from 0.70 up to 7 picks/cm.
- Automatic pick counter.
- The product take off is into a roll carton in the rear part of machine.
- Pre-selection electronic meter counter.
- Frequency electronic variator.
- Individual tensioning system on the upper part of the machine.
- General stop of the machine.
- Security and protection system under CE regulation.

Touch screen control panel, according to the required equipment, the control panel is prepared with the following:

- Meter and revolutions counter by pre-selection.
- Stop control by reached preselected meters.
- Stop, start, emergency stop and speed variator selectors.

#### OPTIONAL EQUIPMENTS

Different creels and pitch are available.

Jauge pour la production de mailles: 12.  
Largeur de travail: 1.000 mm.  
Type de fil alimenteur: Coton

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Une barre à dessin, avec un déplacement de 65 mm, réglable selon tissu.
- Arrêt automatique pour rupture des fils de chaîne ou trame.
- Arrêt automatique en cas de fin de cône et pour le produit mal enroulé.
- Lampe indicatrice d'arrêt et mise en marche.
- Moteur A/C de 2 HP 220/380 Volts 50/60 Hz 3 Ph.
- Densité du tissu réglable. Système détirage pour travailler des 0,70 jusqu'à 7 ppcm
- Compteur automatique de duites.
- Sortie de la maille sur tube en carton fixé à la partie arrière de la machine.
- Compteur électronique de mètres avec pré sélection
- Variateur électronique de fréquence.
- Système de tension individuelle des fils sur la partie supérieure de la machine.
- Arrêt général de la machine.
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

Panneau tactile que selon les équipements est préparé avec les fonctions suivantes:

- Compteur de métrage et tours, pré-sélectionnable.
- Système d'arrêt par métrage pré-sélectionné
- Contrôles d'arrêt, mise en marche, arrêt urgence et variateur de vitesse.

#### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

Plusieurs cantres et écartements disponibles.

Galga para la producción de mallas: 12.  
Ancho de trabajo: 1.000 mm.  
Tipo de hilados alimentadores: algodón

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Una barra de dibujo, con un desplazamiento de 65 mm., regulable.
- Paro automático por rotura de los hilos de trama ó urdimbre.
- Paro automático por agotamiento de conos y por producto mal enrollado.
- Lámpara indicadora de paro y marcha.
- Motor A/C de 2 HP. 220/380 V. 50 / 60 Hz. 3 Ph.
- Densidad del tejido variable. Sistema de estiraje para trabajar desde 0.70 a 7 pasadas por cm.
- Contador automático de pasadas.
- Recogida de la malla en tubo de cartón, fijado en la parte posterior de la máquina.
- Sistema de control de metraje pre-seleccionable.
- Variador electrónico de frecuencia.
- Sistema de control de tensión hilos de forma individual en la parte frontal de la máquina.
- Paro general de la máquina.
- Sistema de seguridad y protección bajo normativa CE.

Panel táctil, que según equipamientos está preparado con las siguientes funciones:

- Contador de metros y vueltas pre-seleccionable.
- Control de paro por alcance de metraje preseleccionado.
- Pulsador de paro, marcha, paro de emergencia y variador de velocidad.

#### DISPOSITIVOS OPCIONALES

Varias filetas y ecartamientos disponibles.



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 • Polígono 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