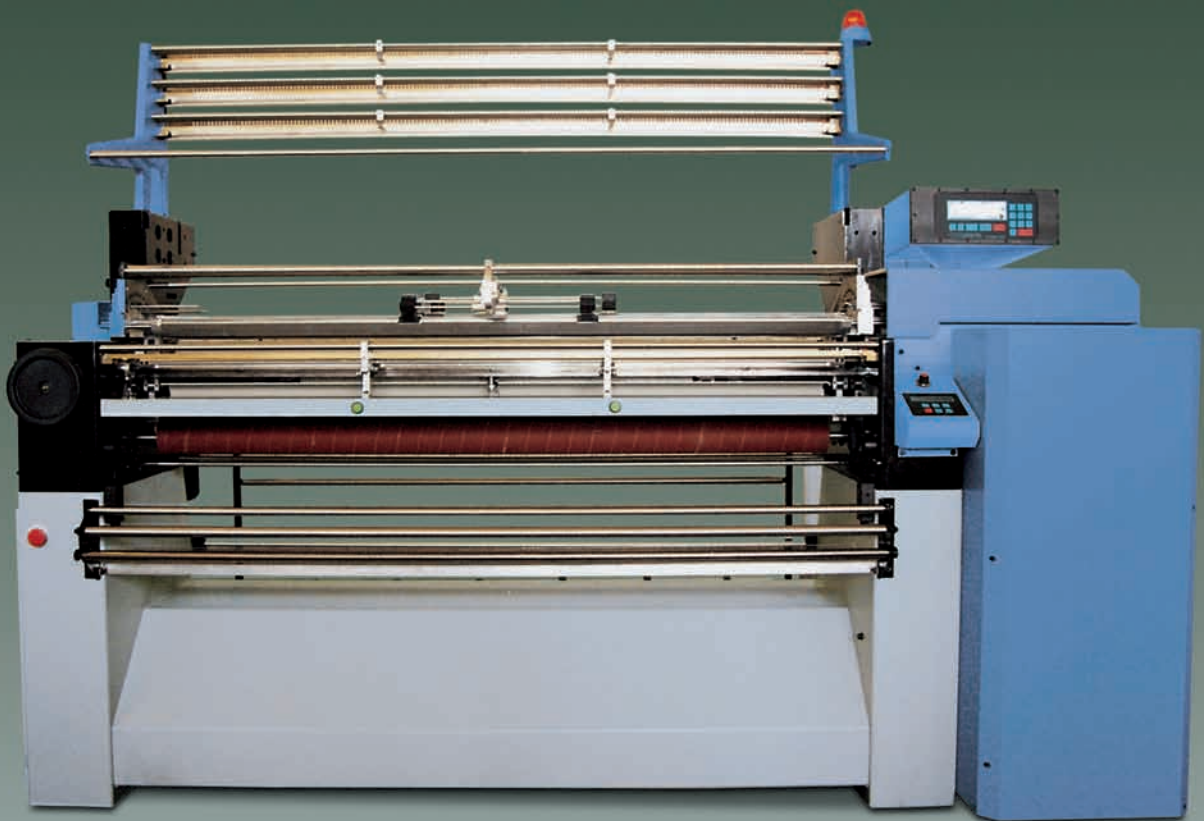




# Ambra

*Electronic crochet trimming machine*  
*Machine à crochet électronique de passementerie*  
*Máquina de crochet electrónica de pasamanería*



Complete line for the production of trimmings, fringes, gallons, scarfs, curtains, upholstery, bed covers, outdoor, decoration and special fabrics.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Front screen programming system.
- Electronic control system of the pattern bars.
- Possibility to work from all kind of yarns.
- 6 / 8 pattern bars driven electronically.
- Electronic stop motion in case of yarn breakage.
- Electronic frequency speed variator.
- Set of automatic scissors.
- Slow motion device.
- Picot device (Piker).
- Automatic tensioner for warp threads.
- 4 LED indicators in case of yarn breakage on all weft and warp threads.
- Patented 8.000 pick-repeat electronic system on all pattern bars.
- 3 shifts pick counter, with pre-selector.
- Lamp signaling machine stop.
- Data reader on PLC included.
- Security general stop.
- Security and protection system under EC regulation.

#### OPTIONAL EQUIPMENTS

- Creels and pitch are available.
- Different take off (free, through reels, through rolls).
- Reading cards for transferring data.
- Positive feeder for warp threads.
- Bouclé system, driven electronically.
- Set of 2 warping bars driven electronically to get a crossed warping fabric.

Ligne complète pour la fabrication de gallons, franges, écharpes, rideaux, tapisseries, couvre lits, décoration et tissus spéciaux.

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Ecran frontal pour la programmation.
- Système électronique qui permet le contrôle total des barres à dessin.
- Apte pour tout type de fil.
- 6 / 8 barres à dessin, électroniquement contrôlées.
- Arrêts électroniques pour casses des fils.
- Variateur électronique de vitesse.
- Jeux de ciseaux automatiques.
- Dispositif de vitesse lente.
- Dispositif rétention de frange.
- Tendeur automatique pour les fils de chaîne.
- 4 LED pour la localisation de ruptures de fils de chaîne et trame.
- Système électronique breveté pour 8000 mailles sur les barres à dessin.
- Compteur de duites à trois équipes, avec présélecteur.
- Lampe indicatrice d'arrêt.
- Lecteur de données inclu dans PLC.
- Arrêt général de sécurité.
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

#### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Cantres et écartements disponibles.
- Plusieurs sorties (libres, au moyen ailes ou au moyen de rouleaux).
- Carte lectrices de données.
- Alimentateur positif pour fils de chaîne.
- Système bouclé, électroniquement contrôlé.
- Jeux de deux barres de chaînes actionnées électroniquement pour l'obtention de chaînes croisées.

Línea completa para la producción de galones, adornos, flecos, bufandas, cortinas, tapicería, decoración, colchas y tejidos especiales.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

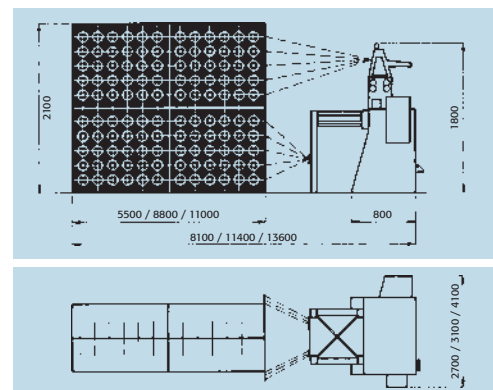
- Pantalla frontal para la programación.
- Sistema de selección electrónica de dibujos.
- Posibilidad de utilización de todo tipo de hilados.
- 6 / 8 barras de dibujo movidas electrónicamente.
- Paros electrónicos por roturas de hilos.
- Variador electrónico de velocidad.
- Juego de tijeras automáticas.
- Dispositivo para marcha lenta.
- Dispositivo de retención para fleco.
- Tensor automático de los hilos de urdimbre.
- 4 LED para la localización de roturas de hilos de trama y urdimbre.
- Sistema electrónico patentado, hasta 8000 repeticiones totales sobre las barras de dibujo.
- Cuenta pasadas de tres turnos, con preselector.
- Lámpara indicadora de paro.
- Lector de datos incluido en PLC.
- Paro general de seguridad.
- Sistema de seguridad y protección bajo normativa CE.

#### DISPOSITIVOS OPCIONALES

- Filetas y ecartamientos disponibles.
- Varias salidas del producto (libres, aspas o en rollo).
- Cartas lectoras para transferencia de datos.
- Alimentador positivo para urdimbre.
- Sistema Bouclé, accionado electrónicamente.
- Juego de dos barras de urdimbre electrónicas, para la fabricación de tejidos de urdimbre cruzados.

	<b>AMBRA 1600</b>	<b>AMBRA 2000</b>	<b>AMBRA 3000</b>
<b>Working width</b> <b>Largeur de travail</b> <b>Ancho útil</b>	<b>1600 mm.</b>	<b>2000 mm.</b>	<b>3000 mm.</b>
<b>Gauge</b> <b>Jauge</b> <b>Galga</b>	<b>10</b>	<b>10</b>	<b>10</b>
<b>Pattern bars</b> <b>Barres à dessin</b> <b>Barras de dibujo</b>	<b>6 / 8</b>	<b>6 / 8</b>	<b>6 / 8</b>
<b>Motor</b> <b>Moteur</b> <b>Motor</b>	<b>1.5 HP</b>	<b>1.5 HP</b>	<b>1.5 HP</b>
<b>Net weight</b> <b>Poids net</b> <b>Peso Neto</b>	<b>1690 kgs.</b>	<b>2110 kgs.</b>	<b>2530 kgs.</b>
<b>Gross weight</b> <b>Poids brut</b> <b>Peso Bruto</b>	<b>1900 kgs.</b>	<b>2450 kgs.</b>	<b>2860 kgs.</b>
<b>Packing dimensions (mm.)</b> <b>Dimensions emballage (mm.)</b> <b>Dimensiones embalaje (mm.)</b>	<b>2850x1115x1980</b>	<b>2900x1115x1980</b>	<b>3000x1115x1980</b>
<b>Installed machine dimensions (mm.)*</b> <b>Dimensions machine installée (mm.)*</b> <b>Dimensiones máquina instalada (mm.)*</b>	<b>2300x1000x1800</b>	<b>2700x1000x1800</b>	<b>3700x1000x1800</b>

\* Without creel \* Sans cantre \* Sin fileta



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