



# UC-400

*Direct warping machine (narrow fabric and technical beams)*

*Ourdissoir direct (ensouples pour rubanerie et applications techniques)*

*Urdidor directo (plegadores para cintería y aplicaciones técnicas)*



Easy handling warping machine with all functions electronically controlled.

Suitable for the warping of all natural or synthetic yarns, as well as their blends in all their counts.

Designed to warp narrow fabric and special fabric beams.

Working from any type of creel.

#### TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Maximum beam external width: 21" (533 mm.)
- Maximum flange diameter: 21" (533 mm.)
- Maximum warping speed: 600 Meters / minute (according quality and type of yarn).
- A/C motor of 4 HP. 220/380 V. 50/60 Hz. 3 Ph. (Power is calculated according type of yarn to be warped).
- Electro-magnetic braking system.
- Brakes activated through the emergency stop, yarn missing, meter pre-selection or security stop.
- Linearly constant adjustable warping speed by electronic frequency inverter and PLC.
- Fixed right beam holder and left one adjustable.
- Automatic beam loading and unloading device (doffing device).
- High precision electronic meter and turns counter (PLC).
- Security front doors.
- Traverse motion inlet reed, adjustable by motors, allowing perfect warping work and centring to the working beam width.
- Security stop of the machine.
- Security and protection system under EC regulation.

#### OPTIONAL EQUIPMENTS

- Leasing reed.
- Static electricity remover device.
- Oiling device with automatic feeding system.
- Gumming device.
- Tension equalising rollers with synchronized braking system.

Ourdissoir de facile utilisation avec contrôle électronique de tous les fonctions.

Approprié pour l'ourdissage de tout type de fils soient naturels ou synthétiques et leurs mélanges avec tous les titrages.

Pour l'ourdissage d'ensouples destinées à l'industrie de la rubanerie et tissus spéciaux.

Travail à partir de toute sorte de cancre.

#### DONNÉES TECHNIQUES

- Largeur maximum totale extérieure d'ensouple: 21" (533 mm.)
- Diamètre maximum des flasques: 21" (533 mm.)
- Vitesse maximale de travail: 600 mètres / minute (selon qualité et type de fil à utiliser).
- Moteur A/C de 4 HP. 220 / 380 V. 50 / 60 Hz. 3 Ph (La puissance du moteur peut être changée selon le fil à ourdir).
- Système de freins électromagnétique.
- Les freins sont activés par arrêt d'urgence, par casse du fil, métrage pré-sélectionné ou arrêt de sécurité.
- Vitesse présélectionnée linéairement constante par variateur électronique de vitesse et PLC.
- Support droit fixe et support gauche ajustable.
- Élévation et descente automatique des ensouples.
- Compteurs de mètres et tours électroniques à haute précision.
- Portes frontales de sécurité.
- Peigne équipé avec mécanisme va et vient réglable par moteurs, permettant un parfait ourdissage des fils et le centrage de celle-ci à la largeur de travail de l'ensouple.
- Arrêt général de sécurité.
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

#### ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

- Peigne d'envergeure.
- Éliminateur d'électricité statique.
- Dispositif d'ensimage avec système d'auto-alimentation.
- Dispositif d'engommage.
- Rouleaux égalisateurs de tension avec système de freinage synchronisé.

Urdidor de simple manejo y control electrónico de todas sus funciones.

Para el urdido de todo tipo de hilos, sean fibras naturales ó sintéticas, así como sus mezclas en todos sus títulos.

Diseñado para el urdido de plegadores de cintería y tejidos especiales.

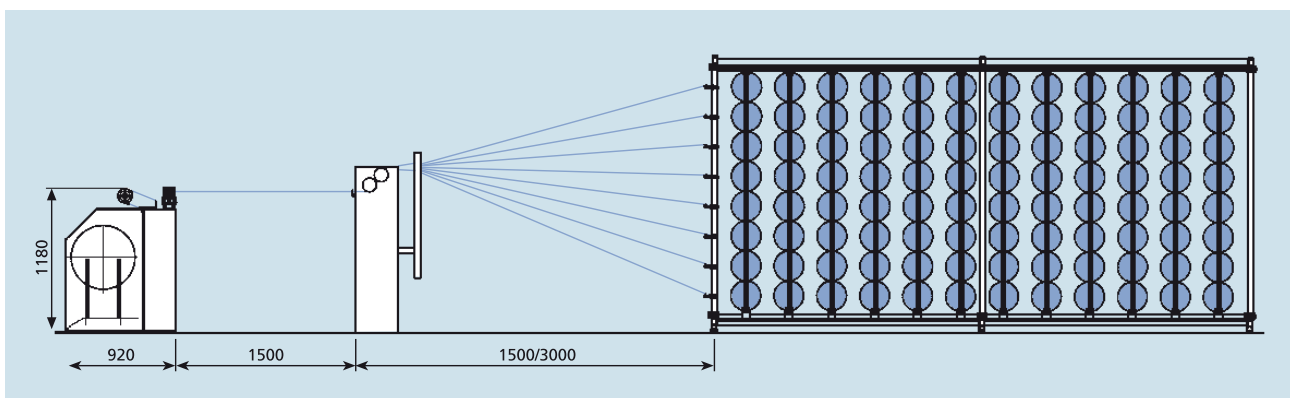
Trabajo desde cualquier tipo de fileta.

#### CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ancho máximo total exterior plegador: 21" (533 mm.)
- Diámetro máximo de valonas: 21" (533 mm.)
- Velocidad máxima de trabajo: 600 metros / minuto (según tipo y calidad de hilo).
- Motor A/C de 4 HP. 220/380 V. 50/60 Hz. 3 Ph. (Potencia calculada según tipo de hilo a urdir).
- Frenos electro-magnéticos.
- Activación de frenos por paro de emergencia, falta de hilo, por preselección de metros o dispositivo de seguridad.
- Velocidad de urdido linealmente constante ajustable mediante variador electrónico de frecuencia y PLC.
- Cabezal derecho fijo e izquierdo móvil.
- Elevación y descarga automática de plegadores.
- Contador electrónico de metros y vueltas de alta precisión (PLC).
- Puertas frontales de seguridad.
- Peine de entrada (con mecanismo de vaivén), regulable mediante motores, para un perfecto urdido y centrado en el ancho de trabajo del plegador.
- Paro general de seguridad.
- Sistema de seguridad y protección bajo normativa CE.

#### DISPOSITIVOS OPCIONALES

- Peine de cruces.
- Eliminador de electricidad estática.
- Parafinador líquido con sistema de autoalimentación.
- Engomador.
- Rodillos igualadores de tensión con freno sincronizado.



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