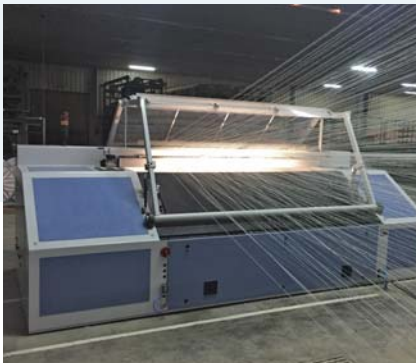




UC-1000-C

Direct warping machine (warping and back beams)
Ourdissoir direct (ensouples d'encollage et tissage)
Urdidor directo (plegadores de urdimbre y primarios)



Warping machine driven by PLC and computer touch screen.

Automatic control of all warping functions.

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

Designed to warping beams and back beams.

Working from any type of creel.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Maximum beam external width: 30"/42"/50"/65"/90".
- Maximum flange Diameter: 40".
- Maximum warping speed: 1000 Meters/minute (according quality and type of yarn).
- A/C motor of 18.5 KW HP. 220/380 V. 50/60 Hz. 3 Ph. (Power is calculated according type of yarn to be warped).
- Hydraulic braking system on both warper heads.
- 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.
- Security front doors.
- Automatic beam loading and unloading device (doffing device).
- ZIG-ZAG inlet reed. Adjustable traverse motion by motor to get a perfect warp.
- Meter counter roller with synchronized braking system.
- Right and left beam holders adjustable by pneumatic cylinder (constant pressure security valve).
- 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.
- Pneumatic pressure rollers.
- Yarn inspector system by a precision photo-electric instrument.
- Yarn accumulator device (back winding).
- IP65 security level for the whole electronic equipment.

Ourdissoir actionné par PLC et écran tactile. Contrôle automatique de toutes les fonctions de l'ourdissoir.

Approprié pour l'ourdisage de tout type de fils sous naturels et leurs mélanges avec tous les titrages.

Pour l'ourdisage d'ensouples d'encollage et ensouples de tissage.

Ourdissoir préparé pour le travail à partir de tout type de cantre.

DONNÉES TECHNIQUES

- Largeur maximum totale extérieure d'ensouple: 30"/42"/50"/65"/90".
- Diamètre maximum des flasques: 40".
- Vitesse maximale de travail: 1.000 mètres / minute (selon qualité et type de fil à utiliser)
- Moteur A/C de 18,5 KW HP. 220 / 380 V. 50 / 60 Hz. 3 Ph (La puissance du moteur peut être changée selon le fil à ourdir).
- Système de freins hydraulique, situés aux deux côtés de l'ourdissoir
- Les freins sont activés par arrêt d'urgence, par casse du fil, métrage pré-sélectionné et arrêt de sécurité.
- Vitesse présélectionnée linéairement constante par variateur électronique de vitesse et PLC.
- Portes frontales de sécurité.
- Élévation et descente automatique des ensouples.
- Système de peigne fermé en ZIG-ZAG. Peigne équipé avec un mécanisme de va et vient réglable par moteur, permettant le parfait ourdisage.
- Rouleau compteur de métrage avec système de freinage synchronisé.
- Support droit fixe et support gauche avec déplacement à partir d'un cylindre pneumatique (valve de sécurité de pression constante).
- Arrêt général de sécurité.
- Système de sécurité et protection selon normative CE.

DISPOSITIFS OPCIONALES

- Peine de crues.
- Eliminador de electricidad estática.
- Parafinador líquido con sistema de autoalimentación.
- Rodillos de presión del plegador mediante sistema neumático.
- Sistema de detección de impurezas en el hilo mediante célula foto-eléctrica de precisión.
- Dispositivo acumulador de hilo.
- Nivel de seguridad IP65 para todo el sistema electrónico.

Urdidor controlado mediante PLC y pantalla táctil. Controles automatizados de todas las funciones del urdidor.

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

Diseñado para el urdido de plegadores de urdimbre y plegadores primarios.

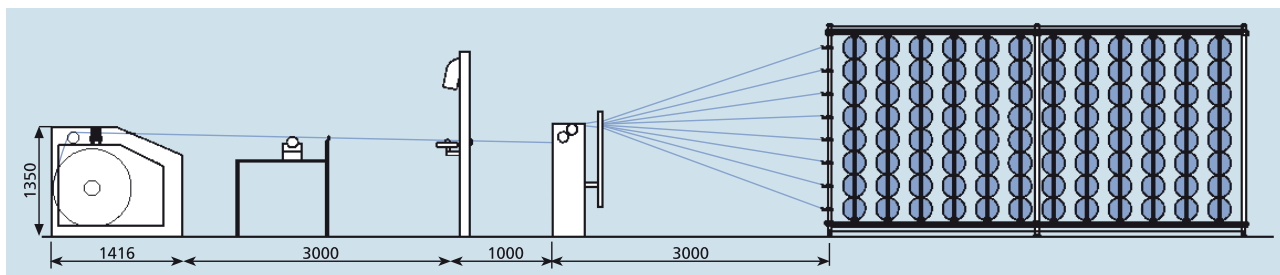
Urdidor preparado para trabajar desde todo tipo de filete.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ancho máximo total exterior plegador: 30"/42"/50"/65"/90".
- Diámetro máximo de valonas: 40".
- Velocidad máxima de trabajo: 1.000 metros/min. (según tipo y calidad de hilo).
- Motor A/C de 18,5 KW HP. 220/380 V. 50/60 Hz. 3 Ph. (Potencia calculada según tipo de hilo a urdir).
- Frenos hidráulicos en ambos cabezales del urdidor.
- 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.
- Puertas frontales de seguridad.
- Elevación y descarga automática de plegadores.
- Peine de entrada en ZIG-ZAG. Movimiento regulable de vaivén mediante motor, para un perfecto urdido.
- Rodillo contador de metros con freno sincronizado.
- Cabezales derecho e izquierdo móviles mediante cilindro neumático (válvula de seguridad de presión constante).
- 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.
- Rodillos de presión del plegador mediante sistema neumático.
- Sistema de detección de impurezas en el hilo mediante célula foto-eléctrica de precisión.
- Dispositivo acumulador de hilo.
- Nivel de seguridad IP65 para todo el sistema electrónico.



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