



UC-600 / UC-800

Direct warping machine (tricot, knitting and technical beams)

Машина прямого снования (навои для трикотажных и рашельных машин, технические навои)

Urdidor directo (plegadores para tejido de punto y aplicaciones técnicas)



Warping machine driven by PLC and computer touch screen.

Automatic control of all warping functions.

Suitable for the warping of all natural or synthetic yarns, as well as their blends in all their counts. Designed to warp narrow fabric, knitting and special fabric beams.

Working from any type of creel.

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- Maximum beam external width: 21"/30"/42"/50"/60".
- Maximum flange Diameter: 21"(UC-600) and 32"(UC-800).
- Maximum warping speed: 1000 Meters/minute (according quality and type of yarn).
- A/C motor of 15 KW HP. 220/380 V. 50/60 Hz. 3 Ph. (Power is calculated according type of yarn to be warped).
- Electro-magnetic 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).
- V or 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) (on model UC-600 right holder is fixed).
- 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.
- Gumming device on both yarn sides (knitting applications).
- Tension equalising rollers, synchronized with warper (knitting applications).
- Direct connexion modem with our technical assistance department.
- CAM-SCAN system. Digital yarn controlling system (2 cameras).
- Total tensioning control device by mean of photo electrical cells combined with equalizing rollers.

Сновальная машина с приводом от ПЛК и компьютером с ЖК-дисплеем.

Автоматическое управление всеми функциями снования.

Подходит для снования всех натуральных или синтетических нитей, а также их смесей всех счетов.

Для подготовки навоев для узких тканей, навоев для рашельных машин и для специальных тканей. Работает со шпуляриком любого типа.

ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

- Максимальная внешняя ширина навоя: 21"/30"/42"/50"/60".
- Максимальный диаметр фланца 21"(UC-600) и 32"(UC-800).
- Максимальная скорость снования: 1000 м/мин (в соответствии с качеством и типом нити).
- Мотор переменного тока мощностью 15 кВт, 220/380 В, 50-60 Гц, 3 фазы (мощность рассчитывается исходя из типа нити).
- Электромагнитная система торможения на обеих сновальных головках.
- Тормоза активируются при аварийной остановке, отсутствии нити, достижении длины или остановке безопасности.
- Регулируемая постоянная линейная скорость, изменяется электронным инвертером и ПЛК.
- Передние дверцы безопасности.
- Устройство автоматической загрузки и съема навоя.
- V-образное или зигзагообразное бердо на подаче. Поперечное движение регулируется мотором, что обеспечивает высокое качество снования.
- Ролик счетчика метров синхронизирован с системой остановки.
- Правый и левый держатели навоя регулируются пневматическим цилиндром (клапан безопасности для постоянного давления) (на модели UC-600 правый держатель фиксирован).
- Устройство остановки безопасности.
- Системы безопасности и защиты соответствуют нормам ЕС.

ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА

- Разделительное бердо.
- Устройство снятия статического электричества.
- Замасливатель с автоматическим устройством подачи.
- Пневматические прижимные валы.
- Система контроля нитей посредством точного фотоэлектрического элемента.
- Нитенакопитель (обратная намотка).
- Все электрооборудование стандарта защиты IP65.
- Замасливатель с двух сторон нитей (для рашельных машин).
- Ролики выравнивания натяжения, синхронизированы со сновальной машиной (для рашельных машин).
- Модем прямого соединения с технической поддержкой.
- Цифровая система контроля нитей CAM-SCAN (2 камеры).
- Система контроля общего натяжения при помощи фотодатчиков и выравнивающих роликов.

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

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

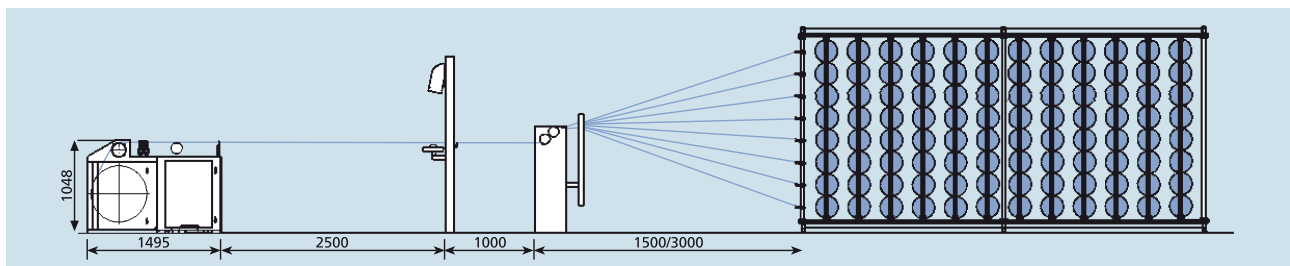
Diseñado para el urdido de plegadores de cintería, tejido de punto y tejidos especiales. Trabajo desde cualquier tipo de fileta.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

- Ancho máximo total exterior plegador: 21"/30"/42"/50"/60".
- Diámetro máximo de valonas: 21" (UC-600) y 32" (UC-800).
- Velocidad máxima de trabajo: 1.000 metros/min. (según tipo y calidad de hilo).
- Motor A/C de 15 KW HP. 220/380 V. 50/60 Hz. 3 Ph. (Potencia calculada según tipo de hilo a urdir).
- Frenos electro-magnéticos 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 V ó 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) (en modelo UC-600 cabezal derecho fijo).
- 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.
- Dispositivo de engomado por ambos lados (tejido de punto).
- Rodillos igualadores de tensión sincronizados (tejido de punto).
- Módem de conexión directa del urdidor con nuestro departamento de asistencia técnica.
- Dispositivo CAM-SCAN. Sistema de control digital de los hilos (2 cámaras).
- Dispositivo de control total de tensión, mediante fotocélulas asociadas con los rodillos alimentadores.



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. Авторское право принадлежит компании Риус. Брошюра содержит фото и технические данные только для ознакомления и не является основой договорных обязательств.

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