



# Chrono X3

# Chrono X3

Chrono X3 forma parte de nuestra innovadora y versátil gama emblemática X3. Incorpora nuevos avances, incluido el "S-Flex" y un diseño exclusivo de tambor de enrollamiento para un manejo óptimo del hilo.

Accesibilidad mejorada para conectar accesorios electrónicos y con conexión a nuestra ligera caja de alimentación eléctrica con interruptor, para maximizar la eficacia de la energía del motor de imanes permanentes. Además de sensores

mejorados y rediseñados, que se complementan con un sistema de enhebrado mejorado para hacer del Chrono X3 el alimentador del futuro.

## INTERRUPTOR S/Z

Utilizado para establecer la dirección de rotación, o para activar la modalidad de stand-by.

## ENHEBRADO NEUMÁTICO

Sistema pulsador "de fácil acceso" para "enhebrado total" (a través de todo el alimentador), o "enhebrado parcial" (del ojal de entrada al tambor de enrollamiento).

## MOTOR DE IMÁN PERMANENTE

Un "motor de imán permanente" mecanizado sin mantenimiento asegura bajo consumo de energía, baja temperatura de funcionamiento y alto par de torsión a todas las velocidades.

## TAMBOR DE ENROLLAMIENTO

Un tambor de enrollamiento de diseño único, de alta calidad, con un tratamiento superficial de alta calidad para el uso de una amplia gama de hilos, ofreciendo una tensión "take-off" del hilo óptima, y asegurando una acumulación de polvo mínima.

## SISTEMA SENSOR ÓPTICO O MECÁNICO

Sistema sensor "mecánico" u "óptico" (incluido un sensor integrado de rotura del hilo) que asegura un control preciso de la reserva de hilo.

## LIBERACIÓN RÁPIDA

Liberación del soporte del cepillo con un giro único si hay una rotura de hilo, o para la rápida y fácil sustitución de los elementos de freno.

## FÁCIL AJUSTE DEL BALÓN

Un sencillo y regulable botón para un ajuste preciso del freno – incluso mientras el alimentador está en funcionamiento.

## AJUSTE DE SEPARACIÓN DE ESPIRAS

Ajuste gradual de la separación de hilo – sin utilizar instrumento alguno.

## DIÁMETRO DE LA BOBINA

Tambor de 135 mm de diámetro

## ELECTRÓNICA / ACCESORIOS

Con el sistema de comunicación CAN de alta velocidad, hay disponibles una gama de accesorios "inteligentes" (que funcionan como parte integral del alimentador).

## CARACTERÍSTICAS

- Sensores mecánicos u ópticos
- Control de velocidad "inteligente" totalmente automático
- Sistema de comunicación CAN
- Potente motor de imanes permanentes
- Consumo de energía extremadamente bajo
- Alimentación eléctrica con interruptor
- Sensores de trama múltiples
- Sensor integrado de rotura del hilo
- Gradual separación del hilo hasta 4 mm
- Amplia gama de hilos
- Diseño de fácil manejo.
- Tambor de enrollamiento sellado
- Velocidad de inserción hasta 1800 m/min
- Temperatura de funcionamiento baja
- Línea de comunicación CAN-BUS para los accesorios
- Enhebrado neumático completo\*
- Tensor controlado (TEC)\*
- S-Flex, nuevo e innovador compensador de tensión y control del balón\*
- Freno Flex\*
- Freno de láminas\*
- Tensor coaxial de salida (CAT)\*
- \* = *opcional*

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad máxima	1800 m/min
Gama títulos hilos	120 - 0,8 Nm y 20 - 5000 dTex
Sentido de rotación	"S" y "Z"
Separación de espiras máx.	4 mm
Tipos de sensor	Óptico o mecánico
Diámetro del tambor de enrollamiento	135 mm
Dimensiones	220 mm alto 420 mm largo 190 mm ancho
Peso	8,6 kg



---

**MÁQUINAS PARA EL TEJIDO DE ALFOMBRAS**

---

---

**MÁQUINAS DE TEJER TERCIOPELO**

---

---

**SISTEMAS CON TECNOLOGÍA "TUFTING"**

---

---

**AVANZADA TECNOLOGÍA EN TEJIDO DE PUNTO**

---

---

**LÍNEAS DE EXTRUSIÓN DE HILOS**

---

---

**SOLUCIONES AVANZADAS DE TERMOFIJACIÓN**

---

---

**SISTEMAS DE TEJIDO JACQUARD**

---

---

**MONTURA DE JACQUARD**

---

---

**SISTEMAS DE INSERCIÓN DE TRAMA**

---

---

**MÁQUINAS DE ACABADO**

---

---

**COMERCIO DE HILO**

---

---

**GARANTÍA DE CALIDAD PARA TEXTILES**

---

---

**SOLUCIONES DE GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN**

---

---

**MOTORES Y VARIADORES**

---

---

**FUNDICIÓN DE HIERRO DE ALTA PRECISIÓN**

---

---

**MANIPULACIÓN A GRANEL**

---

Imaginamos, construimos e integramos sistemas textiles innovadores para suelos, ropa de hogar, telas de moda y tejidos técnicos.

Compartiendo la inspiración y la experiencia con nuestros clientes de todo el mundo, damos forma a la industria textil del futuro.

Creamos el éxito para todos ellos, ofreciéndoles desde hilos hasta productos terminados.

**ROJ**<sup>®</sup> ROJ Srl  
Via Vercellone 11  
IT-13900 BIELLA  
ITALY  
☎ +39 015 84 80 111  
☎ +39 015 40 58 15  
@ comm@roj.com  
🌐 www.vandewiele.com

**iro**<sup>®</sup> IRO AB  
Box 54  
SE-523 22 ULRICEHAMN  
SWEDEN  
☎ +46 321 297 00  
☎ +46 321 298 00  
@ info@iro.se  
🌐 www.vandewiele.com