



Luna X3

Luna X3

Luna X3 es la última incorporación a la renombrada gama de alimentadores X3. Tiene un diseño con garantía de futuro y está preparado para satisfacer las demandas de la moderna y avanzada maquinaria de tejido, sobre todo en el sector de la moda.

Luna X3 incluye muchas características probadas y establecidas, incluido nuestro diseño de motor de imanes permanentes de bajo consumo, así como muchos otros avances. Luna X3 ha mejorado la accesibilidad y cuenta con la sencillez del sistema “enchufar y listo” para la conexión de accesorios inteligentes eléctricos, así como un sistema de

enhebrado mejorado. Además, Luna X3 se conecta a nuestra fiable y ligera caja de alimentación eléctrica con interruptor, y a la caja de conexiones.



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.

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.

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.

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 2,7 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
- 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)*
- Enhebrado neumático completo*
- * = opcional

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Velocidad máxima	1800 m/min
Gama títulos hilos	120 - 1,5 Nm y 22 - 4000 dTex
Sentido de rotación	“S” y “Z”
Separación de espiras máx.	2,7 mm
Tipos de sensor	Óptico o mecánico
Diámetro del tambor de enrollamiento	110 mm
Dimensiones	190 mm alto 345 mm largo 150 mm ancho
Peso	6,2 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[®] 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[®] IRO AB
Box 54
SE-523 22 ULRICEHAMN
SWEDEN
☎ +46 321 297 00
☎ +46 321 298 00
@ info@iro.se
🌐 www.vandewiele.com