



MER 4

Rulina para elastomero: Trabajo seguro con las tensiones más bajas del hilo a las velocidades más altas de la máquina

El MER 4 es un alimentador de elastómero universal diseñado para la alimentación positiva de hilo elastómero desnudo en máquinas circulares de gran diámetro.

Especialmente a velocidades muy altas de la máquina, destaca el sistema de parada totalmente nuevo Performance (P).

Esta nueva versión del alimentador de elastómero ha sido desarrollado para procesar hilos elastómeros desnudos a muy bajas tensiones de hilado.

Las unidades de parada no tienen componentes eléctricos ni contactos y son fáciles de limpiar.

Se pueden obtener considerables aumentos en producción utilizando la rentable cubierta opcional.

Ventajas

- Disponible con unidad de sensor Standard (S), Roller (R) y Performance (P)
- Sistema de sensores Performance (P) completamente nuevo, que garantiza el trabajo con la tensión más baja del hilo también a las velocidades más altas de la máquina. Esto se caracteriza, en particular, por las mejores propiedades de deslizamiento del pasador de desviación del hilo y por su diseño más compacto, que es menos susceptible a la contaminación.
- El sistema de parada ha sido completamente rediseñado para permitir el procesamiento de elastómeros a muy bajas tensiones de hilado
- El sistema de parada es automático, adaptable y está integrado en el circuito de corriente de parada
- Luz de advertencia central de gran visibilidad. El operador ve las advertencias más rápido, esto reduce el tiempo de parada por hilo roto e incrementa las tasas de producción de máquina
- Extremadamente versátil. La unidad posee una única relación de engranajes y es por lo tanto utilizable en todos los tipos actuales de máquinas
- Dimensiones compactas, requerimientos mínimos de espacio

MER 4: Componentes

1 Sistema de apagado

El sistema de parada opera usando la fuerza de gravedad. Si un hilo se corta, una fuerza magnética sin contacto activa el sistema de parada. Hay tres unidades de sensores diferentes disponibles.

Unidad de sensor Standard (S)

- Posición de trabajo y no trabajo definida con el clip de bloqueo
- Baja tensión del hilo
- Se puede combinar con la unidad de sensor Roller(R) en un dispositivo
- Compatible con el MER 3



Unidad de sensor Roller (R)

- Posición de trabajo y no trabajo definida con el clip de bloqueo
- Baja tensión del hilo
- Se puede combinar con la unidad de sensor Standard(S) en un dispositivo
- Compatible con el MER 3



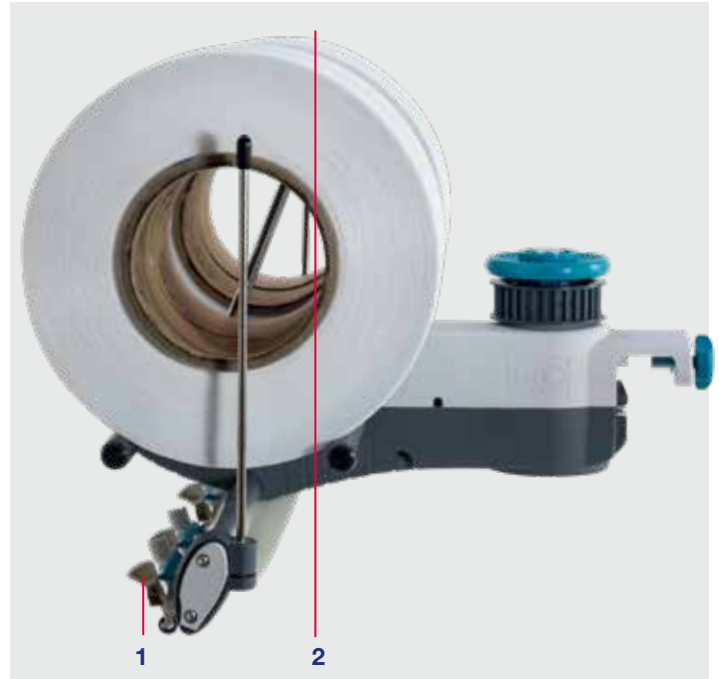
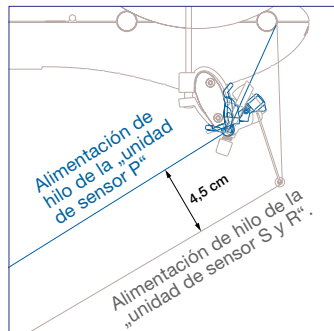
Unidad de sensor Performance (P)

- Manejo muy sencillo sin ajuste de la fuerza de parada
- Posición de trabajo y no trabajo definida con el clip de bloqueo
- Tensiones de hilo constantemente más bajas y velocidades de máquina más altas gracias a la modificación del ángulo del hilo
- Mejora de las propiedades de deslizamiento del pasador de



desviación del hilo debido a su forma especial

- Ayuda de montaje marcada en el dispositivo de parada
- No se puede combinar con las unidades de sensor S o R en un dispositivo
- El resultado es una entrada de hilo con una altura diferente (ver el dibujo a continuación), que debe ser tenida en cuenta para los conjuntos de anillos y dispositivos o comprobada de antemano.
- Compatible con el MER 3



2 Cubierta (opcional)

Ésta protege las bobinas de elastómero de la pelusa volante reduciendo las paradas de máquina y las fallas causadas por la contaminación. Incremento considerable de la productividad.



Datos técnicos

Circuito de apagado de corriente por hilo roto	
Voltaje operativo (parada de máquina):	12/24 V CA/CC
Corriente operativa:	25 mA

Aplicaciones	
■ Máquinas circulares de tejido de punto	Tricotosas rectilíneas
Máquinas de calcetines	Máquinas de género de punto por urdimbre
Máquinas de medias de mujer	Máquinas sin costura o seamless

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH
 Jakob-Mutz-Strasse 7 | 72280 Dornstetten-Germany
 Tel. +49 7443 281-0 | info@memminger-iro.de
 www.memminger-iro.de