



LMW 3

Explorador de tela: Uso total de electrónica avanzada

Las fallas de agujas son caras. Cuanto más rápido sean detectadas, más se ahorrará. El LMW 3 detecta fallos longitudinales y agujeros. Detendrá la máquina cuando detecte una de esas fallas.

El LMW 3 consiste en un controlador y una cabeza exploradora. La cabeza exploradora se apoya en la superficie de la tela y usa el principio de reflexión de luz para detectar fallas. La luz emitida por el explorador es reflejada de vuelta por la tela y la señal resultante recibida en el explorador es procesada por el controlador. La cabeza exploradora del LMW 3 se limpia a sí misma y se ajusta automáticamente a la superficie de la tela que está siendo verificada. La cabeza de exploración está disponible en varias versiones de acuerdo al montaje en diferentes tipos de máquinas o al uso con diferentes tipos de telas.

Ventajas

- Corta las paradas de producción y reduce las telas de segunda calidad
- El ajuste automático ahorra tiempo y dinero
- Distingue entre las fallas de agujas y los agujeros
- Detecta agujeros en estructuras de desagujado
- Mucho más preciso que el ojo humano. Detecta fallas en telas de galgas finas en máquinas de alta velocidad
- Las líneas de corte son detectadas automáticamente y pueden ser ignoradas en caso de ser necesario

LMW 3: Componentes



Controlador

Usado para ingresar los datos necesarios..



Cabeza exploradora

La cabeza exploradora descansa suavemente sobre la superficie de la tela. La cabeza exploradora usa el principio de reflexión de la luz para detectar fallas. Posee su propia fuente de luz y proyecta un rayo a través de un objetivo a un ángulo prefijado sobre la tela. La tela refleja la luz hacia fotocélulas en la cabeza exploradora.

Versiones de cabezas exploradoras para diferentes montajes:
Montaje interior, montaje central y montaje exterior.

Datos técnicos

ango de voltaje:	19 - 33 V AC 50/60 Hz
Señal de funcionamiento (máquina operando):	10 – 30 V AC
Potencia máxima:	10 VA
Fusible principal:	Mini-fusible 500 mA
Peso:	
Controlador:	640 g
Cabeza exploradora 60:	215 g
Cabeza exploradora 90:	265 g

Aplicaciones	
■ Máquinas circulares de tejido de punto	Tricotomas 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