



MIS

Sensor inteligente:
Controle absoluto de fio

O sistema de sensores “self learning” MIS controla constantemente todos os fios do tear. O sistema MIS é adequado para todos os tipos de fios conhecidos.

A montagem fácil e individual pode ser adaptada sobre o fluxo do fio mediante o sistema de clipe. Os sensores individuais são programados com o terminal.

Vantagens para o usuário

- O controle da existência de todos os fios necessários já é efetuado antes do processo de tecelagem, em caso de falta, o processo de tecelagem não é iniciado.
- Controle de fios parados e fios em movimento
- Mesmo padronagens mínimas podem ser supervisionadas, graças a tempos muito curtos de reação. Não há mais necessidade de fileiras de controle no final do tecido, p.ex. meia fina
- Parada imediata em caso de falhas durante o processo de tecelagem

MIS: os componentes

Carcaça com suporte tipo clipe

A carcaça é feita de tal forma, que o sensor pode ser fixado mediante um clipe. Da mesma forma, é possível combinar diversos sensores e olhais mediante um simples sistema de encaixe. O suporte permite três posições diferentes de montagem (0°, 15° e 30°) para garantir o fluxo perfeito do fio.



Sensor

O sensor funciona pelo princípio de reflexão. Ele consiste de um transmissor e um receptor, e possui um LED para a indicação de status.



Caixa de conexão

A caixa de conexão estabelece a ligação para o tear. O status (falha, processo de "self learning") é exibido mediante LED's, e as funções simples (início processo de "self learning", eliminação de falhas) podem ser operadas mediante botões de pressão.



Terminal MIS

Entrada de todos os parâmetros necessários para a operação. Adicionalmente, o terminal MIS serve como unidade de controle.



Sensores com diferentes travas



Dados técnicos

Tensão de alimentação:	24 V DC
Corrente nominal:	15 mA por sensor
Quantidade máxima de sensores:	180 (60 em três anéis)
Dimensões:	30 x 9,5 x 37 mm
Gama de fios:	10 dtex – 5000 dtex
Velocidade do fio:	30 - 1500 m/min

Campos de aplicação	
■ Teares circulares	■ Teares retilíneos
■ Máquinas de meias soquete	■ Tear de malha de trama
■ Máquinas de meias	■ Teares para produtos 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