



MNC 3

Controlador de agulhas: High tech reduz mercadoria de segunda linha

Cabeças de agulha quebradas ou entortadas são inevitáveis, por isso a detecção e eliminação rápidas estão na ordem do dia. Nisso, o sistema de controle de agulhas MNC 3 é extremamente eficaz, rápido e seguro. Independentemente de se tratar de teares circulares de monofrontura ou dupla-frontura, de tecido liso ou listrado, ponto em relevo ou jacquard - o sensor ótico de agulhas detecta imediatamente cabeças de agulha quebradas e entortadas, e desliga o tear.

O sistema MNC 3 consiste em um aparelho de avaliação, um gerador de pulsos e até dois sensores de agulha. Dependendo da aplicação, é possível escolher entre três modos de operação. A programação é feita através do aparelho de avaliação. As cabeças de agulha são controladas mediante condutor de fibra ótica. A posição exata das agulhas deformadas ou quebradas é mostrada no aparelho de avaliação.

Vantagens para o usuário

- High tech reduz mercadoria de segunda linha
- Detecção de agulhas defeituosas, mesmo em divisões finas, padrões jacquard e produtos com elastano
- Visualização imediata da posição da agulha defeituosa
- Menor modelo do sensor para instalação rápida, mesmo em máquinas de sistemas de alta frequência
- Menu e programação de fácil compreensão
- Bloqueio do teclado evita falhas de operação por pessoas não autorizadas

MNC 3: os componentes

Aparelho de avaliação

Entrada de todos os parâmetros necessários para a operação. Adicionalmente a posição exata das agulhas deformadas ou quebradas é mostrada no aparelho de avaliação.



Função de parada

Agulha retorcida

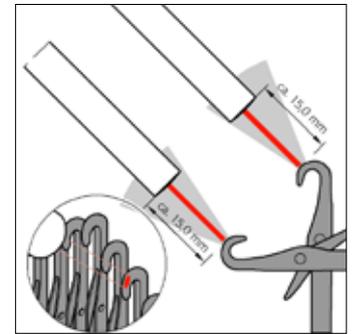


Aguja rota



Sensor de agulhas

O sensor de agulhas envia e recebe luz através de fibra ótica e é montado num sistema de tecelagem para monitorar as agulhas.



Dados técnicos

| | |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Campo de aplicação: | Até a fineza E50 e fator speed 1500 |
| Faixa de tensão: | 22 - 26 V AC / DC |
| Distância sensor L50 para a agulha: | 12 ± 1mm |

| 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