



MNC 3

Controlador de agulhas: Alta tecnologia reduz produtos de segunda qualidade

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 unidade de controle. 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

- Alta tecnologia reduz produtos de segunda qualidade
- Detecção de agulhas defeituosas, mesmo para finuras finas, padrões jacquard e produtos com elastano
- Visualização imediata da posição da agulha defeituosa
- Menor modelo de sensor para instalação rápida, mesmo em máquinas com elevada quantidade de alimentadores
- Menu e programação de fácil compreensão
- Bloqueio do teclado evita falhas de operação por pessoas não autorizadas

MNC 3: os componentes

Unidade de controle

Entrada de todos os parâmetros necessários para a operação. Adicionada a exata posição das agulhas deformadas ou quebradas e informada no visor da unidade de controle.



Função de parada

Agulha deformada

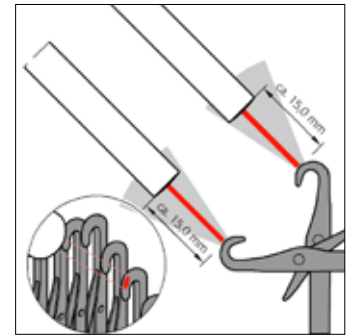


Agulha quebrada



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 finura E50, e fator de velocidade 1500 (Speed Factor)
Faixa de tensão:	22 - 26 V AC / DC
Distância sensor L50 para a agulha:	15 ± 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