

MNC - 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 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 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.

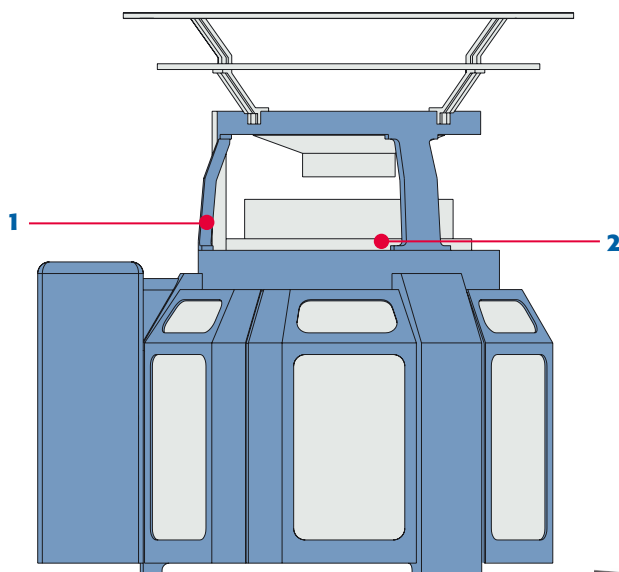
Vantagens para o usuário

- 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

Campos de aplicação

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

MNC: os componentes



1 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.

2 Sensor de agulhas

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



Função de parada

Agulha retorcida
Agulha quebrada



Dados técnicos

Campo de aplicação:	Até a fineza E44 e fator speed 1500
Faixa de tensão:	22 - 26 V AC / DC
Potência máx.:	5 W
Diâmetro da ponta do sensor:	1,5 mm
Peso aparelho de avaliação:	250 g
Peso sensor de agulhas:	22 g

ADVANCED KNITTING TECHNOLOGY

MEMMINGER-IRO GMBH
Jakob-Mutz-Straße 7 | D-72280 Dornstetten
Tel. +49 (0) 74 43/281-0 | Fax +49 (0) 74 43/281-101
info@memminger-iro.de | www.memminger-iro.de

