



LMW 3

Controlador de falhas de malha:
Eletrônica de ponta, aproveitada ao
máximo

Agulhas defeituosas são caras. Quanto antes são detectadas, mais rápido é possível economizar. O LMW 3 reconhece tanto falhas na horizontal quanto furos, e desliga o tear ao receber o respectivo aviso de falha.

O controlador LMW 3 consiste de um dispositivo de controle e um apalpador. O apalpador apóia sobre a superfície do produto e trabalha pelo princípio de reflexão. A luz irradiada é refletida pelo produto e avaliada no dispositivo de controle. A apalpador do LMW 3 é autolimpante e se ajusta de forma totalmente automática à respectiva superfície do produto. Dependendo do tear e do tipo de malha, existem diversas variantes de instalação para o apalpador.

Vantagens para o usuário

- Diminuição de paradas de produção e de produtos de segunda linha
- Economia de tempo e custos através do autoajuste automático
- Distinção entre falhas de agulhas e furos
- Detecção de furos em padrões de ponto em relevo
- Detecção de falhas mesmo em teares de alta velocidade e teares com divisões finas, com muito mais precisão que o olho humano
- Bordas de corte são reconhecidas e resolvidas automaticamente

LMW 3: os componentes



Dispositivo de controle

Entrada de todos os parâmetros necessários para a operação.



Apalpador

O apalpador apoia com pressão suave sobre a superfície do produto. O apalpador trabalha pelo princípio de reflexão. Ele possui uma fonte própria de luz, cujo espectro cai, através de um diafragma em forma de feixe num determinado ângulo sobre o produto. A luz é refletida pelo produto e absorvida pelos sensores fotossensíveis do apalpador. O apalpador é fornecido nas seguintes variantes de instalação: Instalação interna, central, e externa.

Dados técnicos

Faixa de tensão:	19 - 33 V AC / 50/60
Sinal de início (máquina em operação):	10 – 30 V AC
Potência máx.:	10 VA
Fusível de entrada:	Fusível fino 500 mA
Peso:	
Dispositivo de controle:	640 g
Apalpador 60:	215 g
Apalpador 90:	265 g

Campos de aplicação	
<input checked="" type="checkbox"/> Teares circulares	<input type="checkbox"/> Teares retilíneos
<input type="checkbox"/> Máquinas de meias soquete	<input type="checkbox"/> Tear de malha de trama
<input type="checkbox"/> Máquinas de meias	<input type="checkbox"/> Teares para produtos seamless