



LMW 3

Laufmaschenwächter: Modernste Elektronik kompromisslos genutzt

Nadelfehler sind teuer. Je schneller sie erkannt werden, desto schneller wird gespart. LMW 3 erkennt sowohl Längsfehler als auch Löcher und stellt die Strickmaschine bei entsprechender Fehlermeldung ab.

LMW 3 besteht aus Steuergerät und Tastkopf. Der Tastkopf liegt an der Warenoberfläche an und arbeitet nach dem Reflektionsprinzip. Das ausgesendete Licht wird von der Ware reflektiert und im Steuergerät ausgewertet. Der Tastkopf des LMW 3 reinigt sich selbst und justiert sich vollautomatisch für die jeweilige Warenoberfläche. Für die Montage des Tastkopfes stehen je nach Strickmaschine und Maschenware Anbauvarianten zur Verfügung.

Das sind Ihre Vorteile

- Reduktion von Produktionsausfall und Ware zweiter Wahl
- Zeit- und Kostenersparnis durch automatische Selbstjustierung
- Unterscheidung zwischen Nadelfehlern und Löchern
- Erkennung von Löchern bei Nadelzugmustern
- Fehlererkennung auch an Highspeed- und Strickmaschinen mit feinen Teilungen, viel genauer als das menschliche Auge
- Schneidkanten werden automatisch erkannt und überbrückt

LMW 3: Die Komponenten



Steuergerät

Eingabe aller für den Betrieb notwendigen Daten.



Tastkopf

Der Tastkopf liegt mit sanftem Druck auf der Warenoberfläche. Der Tastkopf arbeitet nach dem Reflektionsprinzip. Er hat eine eigene Lichtquelle, dessen Spektrum gebündelt durch eine Blende in einem definierten Einfallswinkel auf die Ware fällt. Das Licht wird von der Ware reflektiert und von den fotoempfindlichen Sensoren des Tastkopfes aufgefangen.

Lieferbare Anbauvarianten des Tastkopfes:
Innenanbau, Mittenanbau und Außenanbau

Technische Daten

Spannungsbereich:	19 - 33 V AC 50/60 Hz
Startsignal (Maschine läuft):	10 – 30 V AC
Max. Leistung:	10 VA
Eingangssicherung:	Feinsicherung 500 mA
Gewicht :	
Steuergerät:	640 g
Tastkopf 60:	215 g
Tastkopf 90:	265 g

Einsatzbereiche	
<input checked="" type="checkbox"/> Rundstrickmaschinen	Flachstrickmaschinen
<input type="checkbox"/> Sockenmaschinen	Kettenwirkmaschinen
<input type="checkbox"/> Strumpfmachines	Seamlessmaschinen