

Schnelles und sicheres Erkennen von Fadenbrüchen in der Fadenschar bei Kettenwirk- und Raschelmaschinen mit Hilfe des Knit Stop Laserschranken-Systems

- bis zu 8 Laserlichtschranken anschließbar
- ab 10 dtx bis 25 m
- Doppelschußfadenüberwachung
- Air-Blower-Ansteuerung

Der Fadenbruchwächter Knit Stop KS 105 ist ein leistungsfähiges System zur Erkennung von Fadenbrüchen in der Fadenschar von Kettenwirk- und Raschelmaschinen. Die Überwachung erfolgt mit Hilfe von Laser-Lichtschranken, durch die ein sicheres und schnelles Abschalten der Maschine gewährleistet wird. Verluste werden dadurch optimal vermieden.

Die hohe Zuverlässigkeit stellen mehrere sich gegenseitig kontrollierende Mikrorechner sicher. Durch den modularen Aufbau lässt sich der KS 105 an die Anforderungen der jeweiligen Maschine anpassen. Ein multifunktionales Display und eine Tastatur sind bereits im Gerät integriert. Mit ihnen können alle Funktionen schnell und einfach konfiguriert werden. Dies wird durch eine übersichtliche Menüführung unterstützt.

Eigenschaften

- *Bis zu 8 voneinander unabhängige Laserlichtschranken-Einheiten anschließbar, auch konfigurierbar als 4 Duopaare
- *Zwei Kanäle zur Überwachung von Schussfäden einsetzbar
- *Vibrationsunempfindliche Laserlichtschranken mit sichtbarem, ungefährlichem, roten Licht
- *Durch modularen Aufbau ist eine Anpassung an die zu überwachende Maschine möglich
- *Die Ansteuerung ihres Air-Blowers wird ebenfalls vom KS 105 durchgeführt
- *Anschluss einer Signallampe möglich

Technische Daten

Steuergerät:

Spannungsversorgung:	~ 110 – 220 V 50 / 60 Hz 0,8 / 0,4 A
Gewicht:	4,9 – 5,8 kg, je nach Ausstattung
Abmessungen (B x H x T):	300 mm x 250 mm x 95 mm (ohne Füße)

Laserlichtschranke:

Entfernung zwischen Laser und Empfänger:	bis zu 25 m
Wellenlänge des Lichtes:	660 nm
Laserleistung / -klasse:	≤ 0.22 mW / Klasse 1