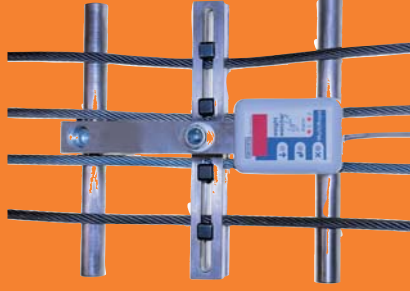
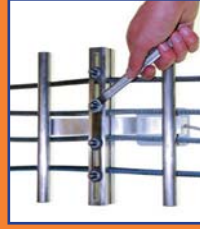


## Vorteile, die überzeugen...

Bei der Entwicklung des MultiRopes, das neueste Produkt der Baureihe WeightWatcher light konnte unsere Entwicklungsabteilung das in vielen Jahren erworbene Know-How einfließen lassen.

Besonderer Wert wurde dabei auf Montagefreundlichkeit und dem Wunsch vieler Kunden nach einem preisgünstigen, aber dennoch hochwertigen Überlast-Messsystem gelegt, das die Anforderungen der EN 81 erfüllt.

Die Lasensensoren Multirope 200 und 300 sind daher besonders handlich. Dies macht die Montage bei vielen Einbausituationen möglich. Auch eng geführte Seile oder niedrige Schachtköpfe stellen kein Problem dar.



Die Vorteile im Überblick:

- besonders attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- einfache Montage
- zwei Sensortypen für Klemmbreiten von 200 – 300 mm
- für Seildurchmesser von 4 - 26 mm
- 2 frei programmierbare Ausgangsrelais
- Integrierte Auswerteeinheit

Fax+49 2336 9298-100

- Ja, wir interessieren uns für die Überlastmessung WeightWatcher light MultiRope
- Wir interessieren uns außerdem für:
  - mobile Seillastmessung WeightWatcher
  - Aufzugdiagnose nach ISO 18738 mit der LiftPC mobilen Diagnose
  - Überlastmessung WeightWatcher
  - Überlastmessung WeightWatcher light
- Bitte nehmen Sie Kontakt mit uns auf.

Firma

Ansprechpartner

Straße, Hausnummer

PLZ, Ort

Tel./ Fax

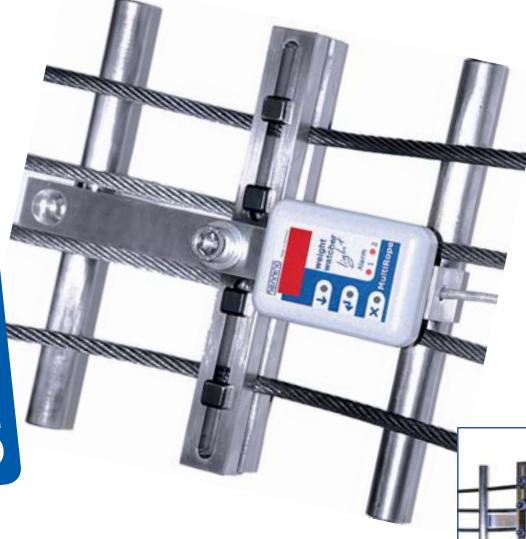
E-Mail

Flyer\_LIGHTWATCHER MultiRope\_d 2011

## Überlastmesssystem MultiRope

- besonders attraktives Preis-/Leistungsverhältnis
- einfache Montage
- zwei Sensortypen für Klemmbreite von 200 und 300 mm
- für Seildurchmesser von 4 - 26 mm
- 2 frei programmierbare Ausgangsrelais
- Integrierte Auswerteeinheit

One-for-all



weight watcher  
light

henning  
MADE IN GERMANY

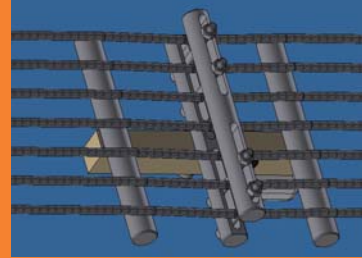
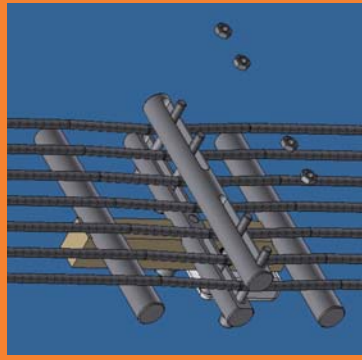
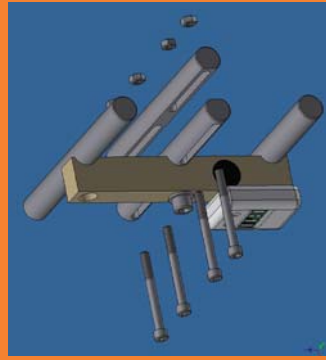
Henning GmbH & Co. KG  
Industriegebiet S5, Loher Straße 4 + 30  
58332 Schwelm (Germany)  
Tel.: +49 2336 9298-0 Fax: +49 2336 9298-100  
info@henning-gmbh.de www.henning-gmbh.de

henning  
MADE IN GERMANY

## Einzigartig und unverzichtbar...

Die MultiRope Sensoren sind innerhalb von wenigen Minuten montiert:

Bei der Montage werden die Schrauben des Haltebügels geöffnet und der Sensor in die Seile gehängt. Danach wird der Haltebügel wieder verschlossen und die Klemmschrauben soweit angezogen, bis das Seil gegen den Sensorkörper gedrückt wird. Ein exaktes Drehmoment muss nicht eingehalten werden. Spezialwerkzeug wird nicht benötigt.



Dank der integrierten Auswerteeinheit ist keine zusätzliche Verkabelung zwischen Sensor und Auswerteeinheit erforderlich.

Nach der Kalibrierung des MultiRope Sensors zeigt die Auswerteeinheit die Beladung der Kabine an.

Sobald die Parameter für die 2 Ausgangsrelais über die eingebauten Taster eingegeben wurden, ist das Gerät betriebsbereit.

## WeightWatcher light MultiRope

Das Gerät kann mit Hilfe dreier Taster und der 4-stelligen LED-Anzeige konfiguriert werden.

Die Auswerteeinheit des Multirope weist mit einer typischen Leistung von < 0,8 W eine sehr gute Energieeffizienz auf.

Die komplett neu entwickelten Lastmess-Sensoren MultiRope runden die bestehende Produktpalette der Henning Lastmess-Systeme im preisgünstigen Segment ab.

Der Kundenwunsch nach einem qualitativ hochwertigen aber dennoch preiswerten Überlastmess-System, das für nahezu alle Einbausituationen geeignet ist, wird hier erfüllt.

Der neue Multirope passt, dank seiner handlichen Abmessungen, sogar bei niedrigen Schachtköpfen und eng geführten Seilen.

Auch der Einsatzbereich von 4 – 26 mm Seildurchmesser erfüllt die Anforderungen. Messbereiche bis max. 10.000 kg bei MultiRope 300 (optional) bieten breite Anwendungsmöglichkeiten.

Die Verbindung zur Steuerung erfolgt über 2 frei programmierbare Alarmrelais.

Elektrische Daten	
Relais	2 Wechsler-Relais
Max. Schaltspannung	250 V AC/220 V DC
Max. Einschaltstrom	30 V DC 1 A 125 V AC 0,3 A
Max. Dauerstrom	30 V DC 1 A
Max. Schaltleistung (ohmsche Last)	62 VA
Max. Schaltleistung (ind. Last)	62 VA
Min. Schaltlast	10 mV DC 0,01 mA
Länge Anschlusskabel	5 m
Versorgungsspannung	12 V - 28 V DC
Hold-Eingang	12 V - 230 AC/DC

## MultiRope 200

MultiRope 200	
Art.-Nr.	456600
Klemmbreite	200 mm
Seildurchmesser	4 mm - 26 mm
Messbereich	300 kg - 2500 kg
Grenzlast	5000 kg
Abmaße	220 mm x 220 mm x 132 mm
Gewicht	ca. 3,5 kg

## MultiRope 300

MultiRope 300	
Art.-Nr.	456700
Klemmbreite	300 mm
Seildurchmesser	4 mm - 26 mm
Messbereich	700 kg - 6000 kg (optional 10000 kg)
Grenzlast	12000 kg
Abmaße	320 mm x 220 mm x 142 mm
Gewicht	ca. 8,0 kg