

Montageanleitung

UTR Prime Heat

Untergurtabstreifer für Förderbänder



Inhaltsverzeichnis

1 Allgemeines	3
2 Sicherheitsbestimmungen.....	3
3 Technische Daten	4
4 Komponenten	5
5 Montage.....	5
5.1 Demontage.....	5
5.2 Stromanschluss	6
5.3 Montage.....	6
6 Prüfverfahren	7

1 Allgemeines

Diese vorliegende Montageanleitung behandelt die Montage des UTR Prime mit dem Heizelement.

2 Sicherheitsbestimmungen

- Die vorliegende Montageanleitung ist als Leitfaden für die sichere und erfolgreiche Montage des Heizelements mit dem Abstreifer UTR Prime gedacht.
- Montagen an Anlagen dürfen immer nur bei ausgeschalteten Anlagen durchgeführt werden. Stellen Sie sicher, dass die Stromzufuhr auch nicht zufällig oder durch Missverständnisse wiederhergestellt werden kann.
- Der Elektrische Anschluss darf nur von qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden. Im übrigen sind bei der Montage des Heizelements die VDE-Vorschriften, hier im besonderen VDE 0100 und VDE 0721, Teil 1 und 2 A 3 sowie VDE 0254 zu beachten.
- Lokal bestehende Gesetze zur Unfallprävention sind unter allen Umständen einzuhalten.
- Modifikationen am gelieferten System sind mit dem Hersteller abzusprechen.
- Jegliche Abstreifer sind in regelmäßigen Abständen visuell und manuell zu kontrollieren oder zu warten. Es gibt keine wartungsfreien Systeme.
- Wie bei jeder elektrischen Anlage oder Leitungsinstallation, die mit Netzspannung arbeitet, kann eine Beschädigung oder falsche Montage des Heizelements oder der Anschlusszubehörs dazu führen, dass Feuchtigkeit oder Schmutz eindringen, Dadurch können sich Kriechströme auf der Oberfläche des Heizbandes bilden oder Lichtbögen entstehen. Das führt zu einer möglichen Brandgefahr.
- Die Kupferleiter des Heizbandes dürfen nicht miteinander verbunden werden, da sonst ein Kurzschluss entsteht.

- Überprüfen Sie zur Vermeidung von Feuer oder Explosionen in Gefahrenbereichen, dass die maximale Manteltemperatur des Heizbandes unter dem Selbstentzündungspunkt der in dem Bereich vorhandenen Gase liegt.
- Überprüfen Sie, ob das Heizband und das Zubehör auf dem Transport beschädigt worden sind. Eine Durchführungsprüfung (elektrische Prüfung auf Unterbrechungen des Heizbandes) und die Messung des Isolationswiderstandes sind erforderlich. Ein beschädigtes Heizband muss sofort ersetzt werden.

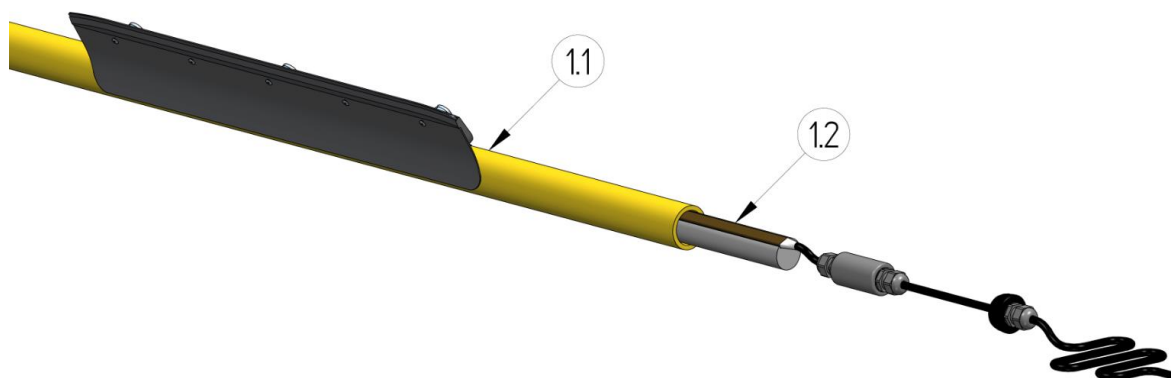
3 Technische Daten

Betriebsspannung	AC 230 V
Maximale Halte- oder Einsatztemperatur	110 °C
Maximale Kurzzeit-Einsatztemperatur	110 °C
Minimale Montagetemperatur	-60°C
Leistungsabgabe (bei 10 °C)	64 W/m
Elektrische Absicherung	16 A*
Fehlerstrom-Schutzschalter	max. 30 mA*

*Die Elektrische Absicherung und der Fehlerstrom-Schutzschalter sind nicht im Lieferumfang enthalten. Die Montage dieser darf nur von qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden. Weiteres müssen zu jeder Zeit die VDE-Vorschriften eingehalten werden.

Bandbreite	Länge Heizelement
400	265 mm
500	385 mm
650	505 mm
800	625 mm
1000	865 mm
1200	1030 mm
1400	1105 mm

4 Komponenten

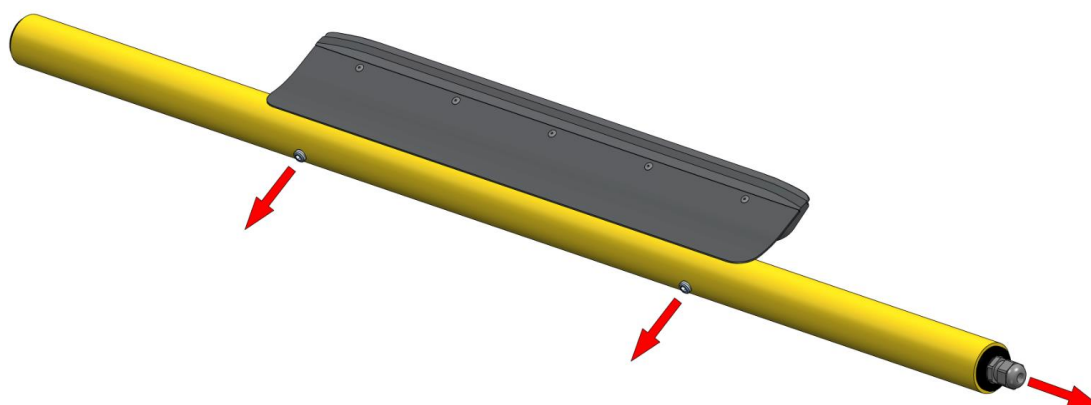


Position	Benennung
1.1	UTR Prime
1.2	Heizelement

5 Montage

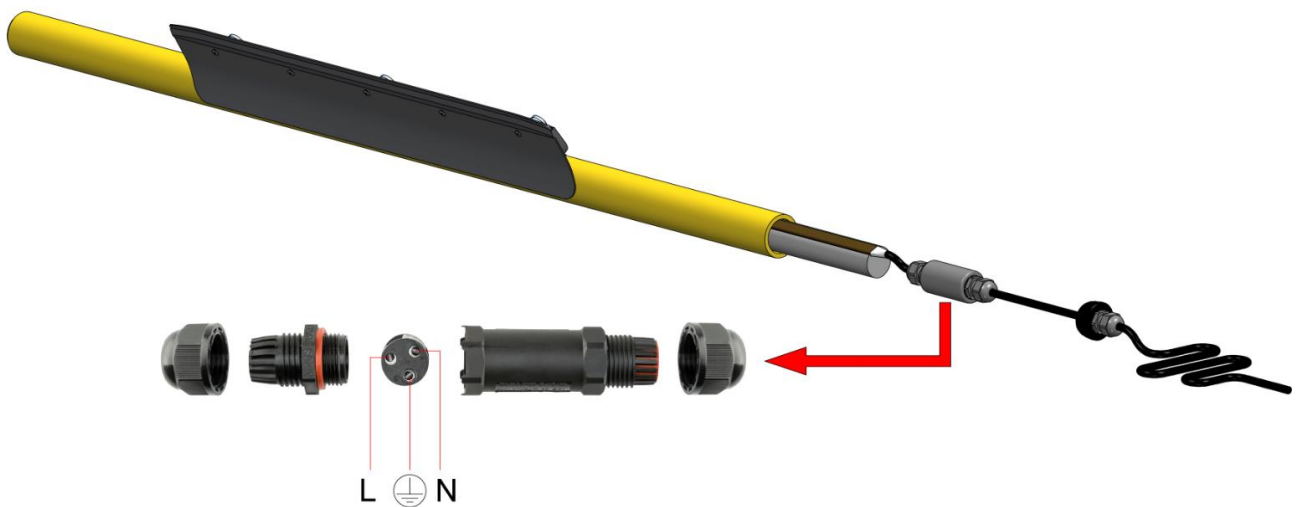
5.1 Demontage

Bevor das Heizelement am Strom angeschlossen werden kann, muss dieses zuerst demontiert werden. Dazu muss die Schutzkappe am Rohrende und zwei Schrauben an der Unterseite des UTR Prime entfernt werden. Danach kann das Heizelement herausgenommen werden.



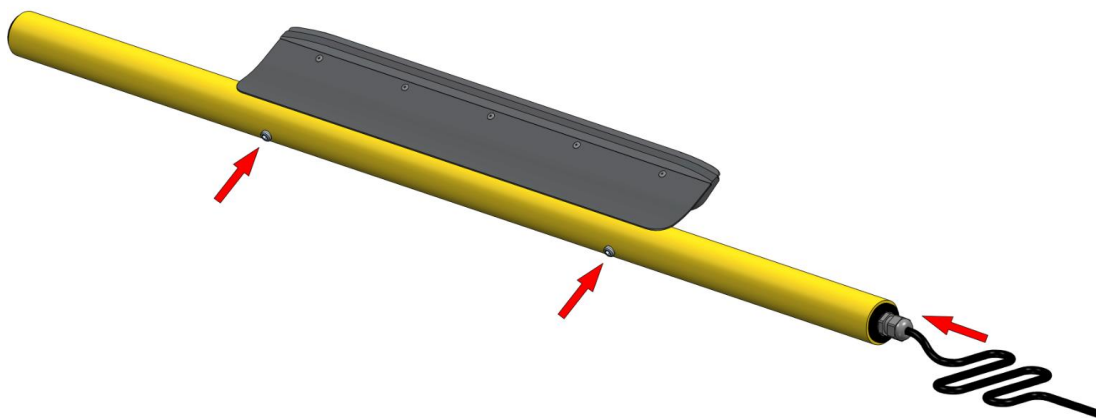
5.2 Stromanschluss

Der Elektrische Anschluss darf nur von qualifizierten Fachpersonal durchgeführt werden. Um zum Stromanschluss zu gelangen, muss die Kabelverbindung aufgeschraubt werden. Das Kabel muss durch die Kabelklemmen an der Kabelverbindung und an der Schutzkappe geführt werden.



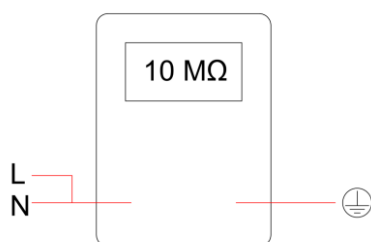
5.3 Montage

Das Heizelement kann von beiden Seiten im Rohr montiert werden. Dazu das Heizelement von der gewünschten Seite einführen, die Schutzkappe am Rohrende montieren, und die beiden Schrauben mit max. 30Nm Drehmoment anziehen. Die Schrauben müssen in die vorgefertigten Bohrlöcher im Heizelement geschraubt werden.



6 Prüfverfahren

Vor Inbetriebnahme muss der Widerstand zwischen Erdung und den Stromleitern kontrolliert werden. Der Isolationswiderstand muss mindestens 10 MΩ betragen.



Alle Rechte an dieser Dokumentation, insbesondere das Recht der Vervielfältigung und Verbreitung liegt bei Peter Martin GmbH & Co. KG

Kein Teil der Dokumentation darf in irgendeiner Form ohne vorherige schriftliche Zustimmung reproduziert oder unter Verwendung elektronischer Systeme verarbeitet, vervielfältigt oder verbreitet werden. Irrtum und technische Änderungen vorbehalten.

Peter Martin GmbH & Co. KG haftet nicht für etwaige Fehler in dieser Dokumentation. Eine Haftung für mittelbare und unmittelbare Schäden, die im Zusammenhang mit der Lieferung oder dem Gebrauch dieser Dokumentation entstehen, ist ausgeschlossen, soweit dies gesetzlich zulässig ist.

Peter Martin GmbH & Co. KG, Pfaffenstraße 17, 74078 Heilbronn, Tel: 07131 / 2826-0, E-Mail: info@utr-abstreifer.de