

Bedienungsanleitung Kamerahaspeln



Inhaltsübersicht:

Kamerahaspeln

1. Hinweise zur Sicherheit	Seite 4
2. Besondere Hinweise	Seite 4
3. Inbetriebnahme	Seite 5
4. Inspektion	Seite 6
5. Technische Daten	Seite 6
6. Hilfe bei Störungen	Seite 7

Mini-Kamerahaspel

Art.-Nr. 2640

Kombi-Kamerahaspel

Art.-Nr. 26401

Maxi-Kamerahaspel

Art.-Nr. 26402



1. Hinweise zur Sicherheit

- Die Stecker der Kamera-Haspeln sind nicht wasserdicht!
- Das Videoinspektionssystem ist für den Einsatz im medizinischen Bereich unzulässig!
- Arbeiten im Inneren des Gerätes sind ausschließlich von Fachkräften durchzuführen (bei Bedarf RESS - Kundendienst)!
- Das Verbinden als auch das Trennen der jeweiligen Systembestandteile ist nur im stromlosen Zustand durchzuführen!
- Während des Abrollens der GFK-Stange, die Finger nicht zwischen die Speichen der Haspel bringen!
- Das Gerät ist vor harten Stößen zu schützen!
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden
- Das Gerät vor Spritzwasser schützen und nicht mit einem Hochdruckstrahler reinigen
- GFK-Stange nicht über eine scharfe Kante ziehen!
- GFK-Stange nur mit angeschlossenem Kamerakopf reinigen damit keine Feuchtigkeit und Schmutz in die Anschlüsse gelangen
- Tauchen Sie niemals die gesamte Haspel in Wasser
- Setzen Sie die GFK-Stange keiner großen Hitze aus. Bedenken Sie auch, dass bei Sommertemperaturen in Kraftfahrzeugen hohe Temperaturen entstehen können.

2. Besondere Hinweise

Die GFK-Stange dient ausschließlich zur Führung und Stromversorgung von Kameraköpfen. In keinem Fall sollte diese als Kehrstange oder als Zugseil benutzt werden.

Um eine fehlerhafte Meterzählung zu vermeiden, muss die GFK-Stange komplett auf die Haspel aufgerollt sein. Schalten Sie vor dem Abrollen der Haspel das Grundgerät ein.

Die Drehkugelmotorkamera funktioniert nicht in Verbindung mit der Mini-Kamerahaspel.

3. Inbetriebnahme

Vor Gebrauch sollte das Gerät auf eventuelle Verschmutzungen und Beschädigungen überprüft werden. Insbesondere müssen die Bajonettverbindungen trocken und sauber sein. Achten Sie unbedingt darauf, dass sowohl das Verbinden als auch das Trennen der Systembestandteile nur im stromlosen Zustand durchgeführt wird!



Zum Verbinden den Pfeil der Bajonettbuchse mit der Linie am Bajonettstecker überein bringen. Nur so kann die Verbindung hergestellt werden. An das Ende der GFK-Stange wird nun der Kamerakopf gleichermaßen montiert und mit der Überwurfmutter gesichert.

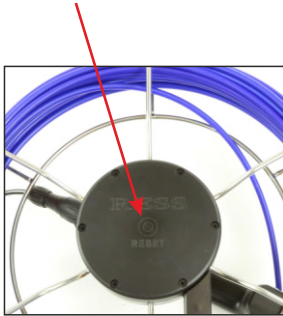


Die Haspel ist mit einer Sicherung ausgestattet, damit die Stange nicht selbstständig herausläuft. Um den Korb zu entriegeln, den roten Knopf nach oben ziehen und zum Arretieren eine viertel Drehung drehen.

4. Inspektion

Achten Sie darauf, dass die GFK-Stange nicht über scharfe Kanten gezogen oder geschoben wird. Unterschreiten Sie nie den minimalen Biegeradius, um ein Brechen der GFK-Stange zu vermeiden. Tragen Sie geeignete Arbeitshandschuhe um Verletzungen vorzubeugen. Greifen Sie die GFK-Stange so nah wie möglich an der Anschlussstelle, sonst könnte es zum Abknicken der Stange und somit zu Schäden kommen. Beim Einholen der GFK-Stange, sollte diese durch ein feuchtes, sauberes Tuch gezogen werden, um eine Verschmutzung des Korbes zu verhindern.

Touch-Feld



Die Haspel hat eine digitale Meterzählung, welche im Display angezeigt wird. Der Wert kann manuell jederzeit während der Inspektion auf 0 gestellt werden, indem man das Reset-Feld berührt. Dieses ist hilfreich, wenn Sie eine relative Messung durchführen wollen. Es ist in beide Richtungen möglich.

Bitte beachten Sie, dass eine hundertprozentige Anzeige der Meterzählung nicht gewährleistet ist und geringe Abweichungen toleriert werden müssen (Abhängig von der Aufrollqualität der GFK-Stange - ca. 10%).

5. Technische Daten

	Mini-Haspel	Kombi-Haspel	Maxi-Haspel
Gewicht:	1,7 kg	3,1 kg	3,4 kg
Korbdurchmesser:	32 cm	42 cm	42 cm
GFK-Stange Ø:	5 mm	6 mm	7 mm
Integrierte Signalleitungen:	4 x 0,3 mm ²	6 x 0,5 mm ²	6 x 0,5 mm ²
Lagertemperatur:	_____	-20° C bis +50° C	_____
Betriebstemperatur:	_____	0° C bis +50° C	_____
Meterzählung:		Inkrementalgeber	

Hilfe bei Störungen

Störung

Beim Einschalten des Gerätes erscheint kein Bild auf dem Monitor.

Der Kamerakopf hängt in einer Abgasleitung fest.

Abhilfe

- Möglicherweise ist die Spannung des Akkus zu weit abgefallen. Der Monitor benötigt eine Grundspannung um überhaupt zu starten. Laden Sie den Akku. Es dauert ca. 45 min. bis Sie den Monitor wieder einschalten können. Der komplette Ladevorgang dauert ca. 3 Stunden. (siehe Bedienungsanleitung des Monitors)
- Prüfen Sie die Steckerverbindungen
- Schieben Sie den Kamerakopf wieder ca. 30 cm nach oben und ziehen ihn mit einem Ruck durch den Bogen zurück.

Pflege und Service

- Geräte regelmäßig mit einem Tuch reinigen. Keine scharfen Reiniger verwenden.

**Vermeiden Sie, dass Schmutz und Feuchtigkeit in die Anschlüsse gelangen!
Bei selbsttätigem Öffnen der Geräte erlischt die Garantie!**

Führen Sie das Produkt nach Ende der Nutzungszeit der getrennten Sammlung für Elektro- und Elektronikgeräte zu (lokale Vorschriften beachten) oder geben Sie das Produkt an RESS zur Entsorgung zurück.

SERVICE-Hotline: 05208/91270



PRÜFSTAND

Qualitätssicherung für Messgeräte
nach der 1. BImSchV und der KÜO

TÜV-geprüfter Prüfstand für:

Rauchgasanalysegeräte
Dichtheitsprüfgeräte
Rußprüfer

Reparaturen und Ersatzteilservice für:

RESS-Kamerasysteme
Dräger Rauchgasanalyse
Testo Rauchgasanalyse

RESS GmbH & Co. KG
Am Hasselbruch 28
D-32107 Bad Salzuflen
Tel. 0 52 08 / 91 27 0
Fax 0 52 08 / 80 30
info@ress.de

Internet-Shop: www.ress.de

Stand 01.07.2019