

17.03.2020 | Pressemitteilung

Schiebekabel mit individuell einstellbarer Flexibilität

Hradil Spezialkabel stellt als erster Anbieter ein nahezu bruchfestes BFK-Schiebekabel für die Kanalinspektion vor, bei dem sich die Steifigkeit nach Wunsch einstellen lässt.

Schiebekameras gehören zum Alltag in der TV-Kanalinspektion und ermöglichen die präzise 3-D Vermessung von Schächten, Rohrverläufen Bögen und Abzweigen sowie das Dokumentieren schadhafter Stellen in unterirdischen Kanälen. Die TV-Kameras werden mithilfe eines steifen Kabels durch den Untergrund geschoben. Dabei sind die Schiebekabel enorm hohen mechanischen Belastungen ausgesetzt: Neben der Dauerbelastung durch den stetigen Schiebedruck wird das Kabel beim Aufrollen auf der Kabeltrommel im Inneren stark belastet. Kabelbruch ist darum bei vielen Schiebekabeln vorprogrammiert. Eine Faustregel besagt, dass sich bei konventionellen Schiebekabeln nach rund 9 Monaten im Einsatz Kabelbrüche häufen. In diesem Fall neigen viele Anwender dazu, das Schiebekabel an der Bruchstelle zu kürzen und die Stecker neu zu konfektionieren. Doch der nächste Kabelbruch ist in jetzt noch kürzeren Abständen vorhersehbar, zumal das komplette Schiebekabel dem Verschleiß ausgesetzt war. Für Anwender stellt sich dabei die ökonomische Frage, ob sich die Stück-für-Stück-Reparatur lohnt, wenn man die erforderlichen Stillstände der Anlage in Betracht zieht. Und natürlich müssen ebenso die Kosten für ein Ersatzkabel aufgewogen werden.



Abb. 1: Bruchfestes BFK-Schiebekabel von HRADL SPEZIALKABEL mit individuell einstellbarer Steifigkeit

Nahezu unzerbrechliches Schiebekabel dank Basaltfasern

HRADIL Spezialkabel bietet kompatible nahezu unzerbrechliche Schiebekabel mit BFK-Stab an. Der Preis für diese speziellen Schiebekabel ist äusserst attraktiv. HRADIL Schiebekabel eignen sich für den Einsatz an allen weltweit gängigen TV-Schiebesystemen.

Der von HRADIL für die Schiebefunktion verwendete BFK-Stab wird aus einem neu entwickelten Hightech-Verbundwerkstoff mit Basaltfasern gefertigt. HRADIL Schiebekabel können somit wesentlich dünner, flexibler und leichter gefertigt werden und bieten damit bessere Schiebeeigenschaften, engere Biegeradien und eine höhere Bogengängigkeit als herkömmliche Schiebekabel. Vorteilhaft ist, dass HRADIL BFK-Schiebekabel aufgrund des kleineren Gewichts und des kleineren Kabeldurchmessers mit mehr Längen auf die Kabeltrommel gewickelt werden können.

Flexibilitätsgrad des Schiebekabels individuell einstellbar

HRADIL Spezialkabel bietet kompatible nahezu unzerbrechliche Schiebekabel mit BFK-Stab an. Der Preis für diese speziellen Schiebekabel ist äusserst attraktiv. HRADIL Schiebekabel eignen sich für den Einsatz an allen weltweit gängigen TV-Schiebesystemen.

Der von HRADIL für die Schiebefunktion verwendete BFK-Stab wird aus einem neu entwickelten Hightech-Verbundwerkstoff mit Basaltfasern gefertigt. HRADIL Schiebekabel können somit wesentlich dünner, flexibler und leichter gefertigt werden und bieten damit bessere Schiebeeigenschaften, engere Biegeradien und eine höhere Bogengängigkeit als herkömmliche Schiebekabel. Vorteilhaft ist, dass HRADIL BFK-Schiebekabel aufgrund des kleineren Gewichts und des kleineren Kabeldurchmessers mit mehr Längen auf die Kabeltrommel gewickelt werden können.



Abb. 2: Bruchfestes Spezial Kamera-Schiebekabel von HRADL SPEZIALKABEL

Zeichen inkl. Leerzeichen: 3347