



Kanal-TV für schienengebundene Einsätze

Arbeitsweise

Parallel zum Zweiwege-Recycling-Spül-/Saugfahrzeug konstruierte die Marquis-Gruppe eine Spezialvorrichtung für eine digitale Kanal-TV-Anlage. Diese wird an einem Zweiwege-Dumper montiert und ermöglicht schienengebundene Einsätze. Dadurch muss kein TV-Bus auf einen Niederflurwagen verladen und auf die Ressourcen wie Baulokführer, Baulok sowie Niederflurwagen kann verzichtet werden.

Ein weiterer Vorteil ist, dass zwei heterogene Arbeitsgattungen/Arbeitsequipen parallel und unabhängig voneinander arbeiten können (Kanal-TV ca. 60-70m/h, Kanalreinigung ca. 120m/h). Das heisst, die Kanalreinigungsarbeiten können in ihrem normalen Arbeitsgang ausgeführt werden und es entstehen keine Wartezeiten. Durch diese Arbeitsweise können die Spülschichten minimiert und Kosten eingespart werden. Die maximale Flexibilität ist mit unseren Zweiwegefahrzeugen garantiert!

Durch die Mobilität der TV-Anlage, stehen je nach Situation und Rahmenbedingungen weitere Ausführungsmöglichkeiten offen. Unsere Operateure besitzen die Ausbildung Kategorie VTE 10 (Führen von Triebfahrzeugen) und sind ADVK nach VSA geprüft.

Technische Daten

Kanal-TV Inspektion	TV-Aufnahme DN 150 - 600mm
Fahrwagenkabel	300m
Kamerasystem	Schwenkkopfkamera Zoom mit endlos Rotation und Fahrwagen
Leitungs- und Schachtortung	Ja, in Kamerakopf integriert
Kanal-TV-Anlage Abmessung	1.15m x 1.15m x 2.15m
Kanal-TV-Anlage Gewicht	600 kg
Protokoll/Daten	WinCan VX, Interlis 2 Schnittstelle SIA-405/VSA-KEK
Zweiwege-Dumper	Bis 15 km/h
Bewilligung Zweiwege-Dumper	Arbeitsgenehmigung SBB und Betriebsbewilligung BAV

Bewilligungen

- Arbeitsgenehmigung ABG03202.2024.02.28.212
- Betriebsbewilligung zr425-00926

Einsatzbereich

- Bauabnahmen
- Routine-/Zustandskontrollen
- Qualitätskontrollen
- Leitungs- und Schachtortungen
- Dichtheitsprüfungen mit Protokollierung (Schacht)

Komplettausrüstung

- Zweiwege-Dumper mit Spezialvorrichtung
- Digitale TV-Anlage
- Digitale Kanalinspektionskamera
- Leitungs- und Schachtortungsgeräte
- Dichtheitsprüfungen (Luft)