



Inspection TV des canalisations pour utilisation sur rails

Fonctionnement

Parallèlement au véhicule rail-route de recyclage par rinçage/aspiration, le groupe Marquis a construit un équipement spécial pour un dispositif numérique d'inspection TV des canalisations.

Ce dernier, monté sur un tombereau rail-route, permet des interventions sur rails. Ainsi, aucun bus TV ne doit être chargé sur un wagon à plancher surbaissé et les ressources telles que le conducteur de locomotive de chantier, la locomotive de chantier et le wagon à plancher surbaissé ne sont pas requises.

Un autre avantage est que deux catégories/équipes de travail hétérogènes peuvent travailler en parallèle et indépendamment l'une de l'autre (inspection TV des canalisations env. 60-70 m/h, nettoyage des canalisations env. 120 m/h). Cela signifie que les travaux de nettoyage des canalisations peuvent être effectués dans le cadre des opérations habituelles et qu'il n'y a pas de temps d'attente. Cette méthode de travail permet de minimiser le nombre d'équipes de nettoyage et de réduire les coûts. Nos véhicules rail-route sont le garant d'une flexibilité maximale!

Grâce à la mobilité du dispositif TV, d'autres possibilités d'exécution sont possibles en fonction de la situation et des conditions. Nos opérateurs possèdent la formation de la catégorie OCVM 10 (conduite de véhicules moteurs des chemins de fer) et sont contrôlés par l'ADVK sur la base des directives VSA.

Spécifications techniques

Inspection TV de canalisation	Capture TV DN 150 – 600 mm
Câble chariot moteur	300 m
Système de caméra	Caméra à tête pivotante, zoom avec rotation infinie et chariot
Localisation conduites et puits	Oui, intégrée dans la tête de caméra
Dimensions	1,15 m x 1,15 m x 2,15 m
Poids	600 kg
Protocole/Données	WinCan VX, Interlis 2 Interface SIA-405/VSA-KEK
Tombereau rail-route	Jusqu'à 15 km/h
Approbation Tombereau rail-route	Permis de travail des CFF et autorisation d'exploiter de l'OFT

Autorisation

- Permis de travail CFF - ABG03202.2024.02.28.212
- Autorisation d'exploiter OFT - zr425-00926

Domaine d'utilisation

- Réceptions de travaux
- Contrôles de routine/d'état
- Contrôles qualité
- Localisation de conduites et de puits
- Contrôles d'étanchéité avec établissement d'un procès-verbal (puits)

Équipement complet

- Tombereau rail-route avec équipement spécial
- Dispositif numérique de TV
- Caméra numérique d'inspection des canalisations
- Localisateurs de conduites et de puits
- Tests d'étanchéité (air)