



Satelliten- kamera- untersuchung



STRABAG AG
Kanaltechnik

STRABAG
TEAMS WORK.

Hausanschlussuntersuchungen mit 3D-Verlaufsmessung

Vorteile

- Nicht zugängliche Leitungen direkt vom Hauptkanal befahrbar
- Robustes, langlebiges System
- Reinigung ist zeitgleich möglich
- Inspektionlänge bis zu 120 m (80 m Hauptkanal und 40 m Leitung)
- Inspektionen über Bögen und Abzweiger hinweg möglich

Das Satellitensystem LISY 3 kann ab einem Hauptkanaldurchmesser von DN 150 eingesetzt werden. Ein Klappgelenk sorgt für leichtes Einbringen auch bei abgeknicktem Gerinne. Mit den im Baukastenprinzip konzipierten Elementen für die Höhenverstellung lässt sich der Fahrwagen mit LISY 3 problemlos an den Rohrdurchmesser anpassen. Vom Hauptkanal aus ermöglicht LISY 3 die Inspektion von Anschlussleitungen ab DN 100.

Mit Einsatz des IBAK-LISY-3-Systems zur lateralen Inspektion (Satellitensystem und POLARIS-Kamera) erfolgt die Reinigung, Inspektion und Aufzeichnung des Rohrverlaufs vom Hauptkanal ausgehend in einem Arbeitsgang. Zeitgleich wird der Spüldruck der Reinigungsdüse als Antrieb für die Kamera genutzt.

Durch Einsatz des 90° abbiegefähigen POLARIS-Kamerakopfs ist während der Inspektion ein 100%-iges Sichtfeld und die Möglichkeit eines 360° Schwenkbereichs gegeben.

3D-GeoSense-Software

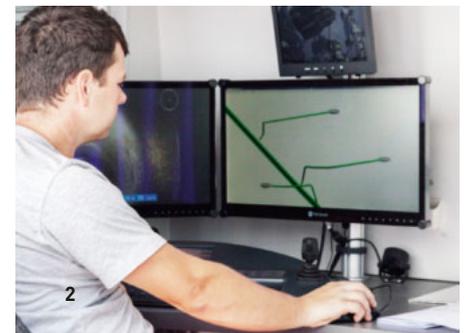
Vorteile

- 3D-Darstellung des Kanalsystems
- xyz-Koordinaten-Messung
- Digitale Plan-Darstellung von Anschlussleitungen wird erstellt

Die Rohrverlaufsmessung ist ein entscheidendes Instrument zur qualitativ hochwertigen Inspektion von Grundstücksentwässerungsleitungen.

Sie dient der Vollständigkeit der Informationen über das Leitungssystem und ermöglicht die Erstellung eines Lageplans von verzweigten Anschlussnetzen. Die Rohrverlaufsmessung liefert xyz-Koordinaten der Leitungen, ausgehend von vorhandenen Fixpunkten.

- 1 Montage des Führungsaufsatzes
- 2 3D-Darstellung des Kanalsystems
- 3 POLARIS-Kamerakopf



STRABAG AG, Kanaltechnik
Wiener Str. 24, 3382 Loosdorf
Tel. +43 2754 6355-701
Fax +43 2754 6355-703
kanaltechnik@strabag.com

www.kanaltechnik.at

STRABAG
TEAMS WORK.