

ROVION Satelliten-Inspektionssystem

<https://ehle-hd.com/produkt/rovion-satelliten-inspektionssystem/>



Das **ROVION® Satelliten-Inspektionssystem** von IPEK bietet eine effiziente Methode zur Inspektion von Anschlussleitungen direkt vom Hauptkanal aus. In nur einem Arbeitsgang können dabei TV-Untersuchungen von Hauptkanälen mit Durchmessern von DN150 bis DN2000 und Längen bis zu 300 m durchgeführt werden. Gleichzeitig ermöglicht das System auch die Inspektion der an die Haltung angeschlossenen Anschlussleitungen mit Durchmessern von DN50 bis DN300 auf bis zu 45 m Länge.

Der Satelliten-Fahrgewagen transportiert die Kamerasonde zur Anschlussleitung. Mit dem Auslegerrohr wird die Schiebekamera präzise an den Abzweig geführt und mit dem Schiebekabel eingeschoben. Das Abbiegestäbchen der Schwenkkopfkamera PTP50II ermöglicht außerdem die Inspektion aller weiteren Verzweigungen in einem Abwassersystems.

Mit dem ROVION System sind alle Möglichkeiten offen. Der modulare Aufbau ermöglicht nicht nur eine flexible, sondern auch zukunftssichere Erweiterung des Systems. Ob Inspektionen von Rohren und Kanälen, Hausanschlussleitungen vom Hauptkanal aus oder Brunneninspektionen – das ROVION Inspektionssystem kann an jede Anforderungen angepasst werden.

[Hier geht es zu unseren Fahrzeugausbauten.](#)

Merkmale

Fahrzeugeinbau-Steuergerät (DCX5000)

- Multifunktionales Bedienpult mit ergonomischem Design zum festen Einbau im Fahrzeug
- zwei 3-Achs-Joysticks mit Push-Funktion zur Steuerung des Fahrgewagens und aller Kamerafunktionen inkl. Zoom
- vordefinierte Funktionstasten für die wichtigsten Befehle, zusätzlich 8 frei belegbare Tasten
- Touch-Display als Systemmonitor zur Überwachung und Steuerung der Anlage
- vollständige QWERTZ-Tastatur zur Dateneinschreibung
- Steuergeräte CCU1 mit allen erforderlichen Schnittstellen, jeweils ausgeführt als 19 Zoll Einschub

automatische Kabeltrommel (RAXSAT300):

- automatische Kabeltrommel stationär im Inspektionsfahrzeug integrierbar
- max. 300 m hochstabiles kevlarverstärktes Kamerakabel
- 45 m Schiebekabel für Inspektionen in Anschlussleitungen
- steckbare Verbindung zwischen Kabel und Schiebekabel
- stabiler Aluminiumrahmen, spritzwassergeschützt nach IP44, mit automatische Kreuzleitspindel und ausziehbarer Kabelführung
- integrierter elektronischer Meterzähler für präzise Messung der Kabellänge
- inklusive Funkfernbedienung
- Stromversorgung: 115 V bis 230 V
- Abmessungen (BxHxT): 368 x 760 x 925 mm
- Gewicht: ca. 110 kg (inkl. Kabel und Schiebekaabel)



Fahrwagen (RX140SAT)

- Fahrwagen mit QCD-Ausstattung für werkzeuglosen Wechsel von Rädern und Zubehör
- Einsatz in Hauptkanälen ab 150 - 2000 mm
- für Inspektionen von Anschlussleitungen ab DN 50
- 8x8 Allradantrieb (lenkbar)
- verschleißfreier Antrieb des Schiebekabels mittels 2 Antriebsriemen in der Vorschubeinheit (kein Verschleiß des Kabelmantels)
- kompakte Abmessungen und robustes Design, 1 bar druckdicht
- permanente Überwachung von Geschwindigkeit, Innendruck, Neigung und Temperatur
- kraftvoller lenkbarer 8x8 Allradantrieb (lenkbar)
- zusätzlicher Meterzähler am Fahrwagen für die exakte Bestimmung der geschobenen Meter
- bewegliches Mittelteil für ein einfaches Einsetzen in kleinen Schachtöffnungen
- Beobachtungskamera mit ultra heller LED-Zusatzbeleuchtung für das genaue Positionieren des Führungsrohres am Abzweig / Anschlussleitung
- integrierte Rückfahrkamera mit LED-Zusatzlicht
- flexible Kabelanschluss verhindert das Knicken des Kamerakabels beim Ablassen bzw. Zurückholen des Fahrwagens im Kanalschacht
- ein- und umschaltbare Multifrequenzsonde (512 Hz / 640 Hz / 33kHz)

Nutze unseren Konfigurator und stelle dir dein System individuell zusammen:



Eigenschaften

Abb	Art. Nr.	Produktbezeichnung	Eigenschaften	LxBxH & Gewicht
	IP-576-0930-00-Set	Rovion Satellitensystem RAXSAT300	Ausführung: für Fahrzeugeinbau Arbeitsbereich: 150 - 2000 mm Antrieb: automatische Kabeltrommel Länge: 300 m / 45 m Ortung: 33 kHz 512 Hz 640 Hz	368 x 760 x 925 mm 140.0
	IP-576-0900-70- Set-EX	Rovion Satellitensystem RAXSAT300 (ATEX)	Ausführung: für Fahrzeugeinbau Arbeitsbereich: 150 - 2000 mm Antrieb: automatische Kabeltrommel Länge: 300 m / 45 m Ortung: 33 kHz 512 Hz 640 Hz Anwendung: ATEX-Zone 1 ATEX- Zone 2	368 x 760 x 925 mm 140.0