

SPHERIX und „Lindauer Mini-Schere“ mit ASYS

**JT-elektronik setzt Maßstäbe für die TV-Inspektion
in Hauptkanal und Grundstücksentwässerung**

NEU ++ NEW ++ NOUVEAU



NUEVO ++ NOVO

**Weltneuheit für die
Kanal-TV-Inspektion
DN 200 - DN 1400**

SPHERIX

**Die ultimative Kombination von
digitaler Kompletterfassung
und analoger Detaildarstellung!**

**... und für den vollen
Durchblick in der
Grundstücksentwässerung:**

**Lindauer Mini-Schere
mit ASYS, dem "unterirdischen
GPS" für Ihr Leitungsnetz**



Zwei Schritte Vorsprung durch JT-Inspektionstechnik

Nie mehr „planlos“ in Hausanschluss und Grundstücksentwässerung!

Schnell, beweglich, scharf. Die Lindauer Mini-Schere

Abbiegefähiges Kamerasystem für Hausanschlüsse und Grundleitungen ab DN 100
Navigation durch robuste Scherenmechanik
Dreh- und Schwenkkopfoptik für den Blick in jeden Winkel
Jederzeit korrekte Bildhorizontlage, **keine vorstehende Leitvorrichtung**
Brillante Farbbilder durch hochauflösende Optik



**Grundstücksentwässerung
und kein Lageplan?**

ASYS macht das schon!

ASYS ist das „Automatische System zur Kanalverlaufserfassung und Ortung“ und wurde von JT-elektronik gemeinsam mit der Universität der Bundeswehr München für den Einsatz in der „Lindauer Schere“ entwickelt. Mit Hilfe von diversen Sensoren im Kamerakopf ermöglicht ASYS eine dreidimensionale Positionsbestimmung der Kamera im Raum. Regelmäßige Positionsabfragen an Bögen und Verzweigungen des Netzes ermöglichen die Erstellung eines horizontal und vertikal bis auf 5 Zentimeter genauen Leitungs-Lageplans. Damit gehören Sender-Empfänger-Ortungen mit ihren Ungenauigkeiten und Störeinflüssen der Vergangenheit an!

Digitaler Komplettscan, Abwicklungsdarstellung, Fremdwassererkennung, Anschlüsse untersuchen Mit SPHERIX können Sie ALLES AUF EINMAL!



Hochauflösendes Frontobjektiv für Digitale Aufnahmen mit bis zu 3 Megapixeln pro Bild!

Radiale, schwenkbare analoge oder digitale Seitenkamera mit optischem 12fach-Zoom für gestochen scharfe Detailaufnahmen

Bildverarbeitungssoftware generiert sowohl axialen Betrachtungsmodus als auch Abwicklungsdarstellungen

Synchronisierung von analogen und digitalem Bildfluss im Viewer für optimale Inspektionsauswertung

Unmittelbare Verfügbarkeit von Untersuchungsdaten auf DVD oder HDD direkt nach der Inspektion

Zweifelsfreie Erkennbarkeit von Bewegungen im Bild für die sichere Fremdwasserdetektion

Millimetergenaue Schadensvermessung im Digitalbild (axial und Abwicklung)

Sie und SPHERIX:

Das „winning team“ im Inspektionsmarkt der Zukunft!

Abwicklungsdarstellung am **Twin-Screen-Arbeitsplatz** der Zukunft: Damit Sie jedes Pixel sehen, das SPHERIX aufnimmt, stellen wir mit bis zu 3200 x 1200 Pixeln dar.



Die Zeit ist reif für Ihren Erfolg. Unsere Technik auch.



900.000 km Inspektion von GEA's erfordern eine neue und vernünftige Strategie. Die Vorgaben sind bekannt. Investieren Sie in diesen Markt!

... mehr Info unter www.JT-elektronik.de



- Unsere Abdrückvorrichtung – Schere – ist patentrechtlich geschützt
- siehe Patent DE 101 02 056 B4 – Satellitenkamera und Führungsvorrichtung –
- beinhaltet u.a. folgende Patentansprüche:

1. Satellitenkamera zur Inspektion und/oder Sanierung von Nebenkanälen, wobei die Satellitenkamera am vorderen, freien Ende eines Verbindungsstrangs angeordnet ist, der an einer Untersuchungseinheit befestigt ist, und wobei an der Satellitenkamera und/oder am Verbindungsstrang mindestens eine Leitvorrichtung angeordnet ist, die zur Umlenkung der Satellitenkamera zwecks Richtungsänderung geeignet ist, **dadurch gekennzeichnet**, dass die Leitvorrichtung als eine über den Außenumriss der Satellitenkamera hinaus in einen Arbeitszustand und in einen funktionslosen Ruhezustand verfahrbare oder klappbare mechanische Abdrückvorrichtung zum Abdrücken von der Rohrwandung des Kanals ausgebildet ist.

2. Satellitenkamera nach Anspruch 1, dadurch gekennzeichnet, dass die Leitvorrichtung als am Nebenkanal sich abstützende Abdrückvorrichtung ausgebildet ist, ff



elektronik
gmbh

KANAL-

- INSPEKTIONS-
- SATELLITENKAMERA
- NEU • LINDAUER SCHERE
- DICHTHEITSPRÜF-
- REPARATUR- UND
- SANIERUNGS-ANLAGEN
- KABELVERLEGEROBOTER
- BRUNNEN-TV-ANLAGEN

88131 Lindau/B.
ROBERT-BOSCH-STRASSE 26
Tel. 08382/9 67 36-0 · Fax 9 67 36-66
info@JT-elektronik.de
www.JT-elektronik.de