



ROBOTERTECHNIK

DS-Roboter stehen für modernste Technik und professionelles Arbeiten bei der Sanierung von Kanalsystemen



ROBOTERTECHNIK

Das Produkt

- Kernstück des hydraulisch oder elektrisch arbeitenden Systems, das auch bei schwach drückendem Grundwassereintritt eingesetzt werden kann, ist ein selbstfahrendes Trägergerät
- Steuerung der funktionalen Einheiten über eine Videokamera vom Basisfahrzeug aus
- Die DS Roboter können mit verschiedenen Werkzeugen ausgerüstet werden

Das Einsatzgebiet

- Nennweitenbereich von DN 150 bis DN 800
- Zusatzeinrichtungen ermöglichen das Befahren von Eiprofilen
- Zu Anwendungsbereichen zählen vorstehende, ausgebrochene, zurückliegende oder zu verschließende Einläufe, Axial- und Radialrisse, Versätze, Löcher, Scherbenbildung, feste Ablagerungen, Hindernisse, Wurzeleinwüchse und defekte Muffen

Der Einbau

- Hydraulischer oder elektrischer Antrieb
- Videoüberwachung aus Kontrollraum im Basisfahrzeug
- Ausfräsen der Schadstelle
- Verpressen von zweikomponentigem Epoxidharz in Fräsnut mithilfe von Spachtelroboter
- Schalungsmanschette ermöglicht Sanierungsarbeiten gegen leicht drückendes Grundwasser
- Positionierung der Schalungsmanschette über den Zulauf mithilfe des Spachtelroboters
- Arretierung der Manschette
- Pressen von Epoxidharz in zu sanierenden Zulauf durch zwei Öffnungen
- Aufnahme der Manschette durch Spachtelroboter

Die Vorteile

- Vielfältige Einsatzmöglichkeiten
- Enorme Fräsleistung trägt sowohl zur Ausführungsqualität, als auch zur Lebensdauer einer Sanierung entscheidend bei

