

FLEXLINER® DIE INNOVATIVE SCHACHTSANIERUNGSMETHODE

EINZIGARTIGES VERFAHREN FÜR DIE SCHACHTSANIERUNG



PROVIDING SOLUTIONS





Der FLEXLINER® kann verformt werden und besteht aus chemikalienbeständigem Polyurea



Zerstörungsfreies Einbringen des FLEXLINERS® durch den Schachteinstieg



Der FLEXLINER® wird im Schacht zur ursprünglichen Form entfaltet

SCHADHAFTE KANALSCHÄCHTE

Die Schächte von Abwasserbeseitigungsanlagen sind hoch belastete Bauwerke, und weisen häufig Schäden auf. Als Folge davon tritt Fremdwasser in den Kanal ein und belastet die Abwasserreinigungsanlagen. Weiters kann austretendes Schmutzwasser auch das Grundwasser verunreinigen.

RTi – IHR PARTNER FÜR DIE SCHACHTSANIERUNG

Als führender Spezialist für die Rohrsanierung führt die RTi Rohrtechnik Gruppe seit über 25 Jahren die Sanierung von Schächten und Bauwerken erfolgreich aus. Eine neuartige und effektive Methode zur Schachtsanierung ist der von der Firma PREDL® hergestellte FLEXLINER®.

FLEXLINER® – EINE TECHNOLOGISCHE REVOLUTION DER SCHACHTSANIERUNG

Der FLEXLINER® stellt in der Schachtsanierung einen Quantensprung dar und ermöglicht eine schnelle, langlebige und nachhaltige Sanierung von Schächten.

SO FUNKTIONIERT DER FLEXLINER®

- Die Abmessungen und Form des bestehenden Schachtes werden mittels einem 3D Laser gescannt.
- Anschließend wird mit einem CNC Fräsroboter ein exaktes Modell des Altschachtes aus Styropor erstellt, welches als Form zur Herstellung des FLEXLINER® und als Stützkern während der Sanierung dient.
- Der FLEXLINER® wird aus chemikalienbeständigem Polyurea hergestellt und kann so weit verformt werden, dass er durch den Schachteinstieg zerstörungsfrei eingebracht und im Schacht wieder zur ursprünglichen Größe entfaltet werden kann.
- Als Vorbereitung für die Sanierung wird das bestehende Gerinne abgebrochen. Der entstehende Hohlraum wird nach dem Einbringen des FLEXLINER® mit einem hochfließfähigen, schwundfreien, chemisch beständigen, zementgebundenen Vergussmörtel verfüllt. Dafür wird ein Spezialmörtel der Firma Hermes Technologie eingesetzt.



DIE VORTEILE ÜBERZEUGEN

- Das Verfahren ist rasch und unkompliziert anzuwenden.
- Der Einsatz des 3D Laserscans ermöglicht die exakte Erfassung der Schachtdaten und eliminiert die häufigste Fehlerquelle des manuellen Schachtaufmaßes.
- Der FLEXLINER® ist auch für komplizierte Gerinneformen ideal einsetzbar. Selbst bei rechteckigen Schachtböden kann diese Methode eingesetzt werden.
- Mit diesem Verfahren wird unabhängig von Zustand und Form des beschädigten Schachtes eine schnelle, langlebige und nachhaltige Lösung angeboten.
- Übergangsadapter am FLEXLINER® ermöglichen eine weiterführende vertikale Sanierung des Schachtes sowohl mittels PP-CORPROTECT® Platten oder auch GFK Materialien.
- Verschiedene Übergangsmöglichkeiten bei den Rohranschlüssen - z.b. Quick-Lock Manschetten oder Sonderlösungen.

AUS ALT WIRD NEU

- Das Ergebnis dieser absolut aufgrabungsfreien Sanierung ist ein sanierter Schachtboden, der in Hinblick auf Qualität, Dichtheit und technischer Lebensdauer einen neu errichteten Schacht gleichzusetzen ist.
- Zusammengefasst ist der FLEXLINER® formstabil und doch flexibel, passt durch Schachtöffnungen DN600 und ermöglicht eine rasche und hochwertige Sanierung des Altschachtes.



Das Styropormodell dient als Stützkern während der Sanierung



Der FLEXLINER® wird mit einem Spezialmörtel hinterfüllt



Der FLEXLINER® ermöglicht eine absolut rasche und grabungsfreie Sanierung des Abschlachtes

ROHRTECHNIK
INTERNATIONAL

PROVIDING SOLUTIONS



RTi Austria GmbH

Obere Landstraße 19
A-4055 Pucking

+43 (0) 7229 20 981 0

austria@rti.eu

www.rti.eu



In Zusammenarbeit mit:



Murbergstraße 80
A-8072 Fernitz

+43 (0) 3135 52 657 0
office@predl-austria.eu
www.predl.eu