



Druckleitungssanierung RS BlueLine DN 100 - DN 1000

Ende des vergangenen Jahres hat die RS Technik AG die Trinkwasserzulassung für das RS BlueLine®-Verfahren erhalten. Das Schlauchlinersystem ist für die Sanierung von Druckleitungen entwickelt worden. Der RS BlueLine® ist ein grabenloses Verfahren, voll statisch tragfähig, die erste vollständig geprüfte Rohr im Rohr Lösung für Druckleitungen im Schlauchlinerbereich.

Je nach Zustand der Rohrleitung unterscheidet man Liner der Klasse 2 (verklebt), Klasse 3 (mittragend) und Klasse 4 (voll tragfähig). Der RS BlueLine® kann für alle 3 Lastfälle eingesetzt werden. Die Klasse 4 entspricht einer grabenlosen Erneuerung.

Beim RS BlueLine®-Verfahren wird ein flexibler Schlauchträger mit einem Zweikomponenten- Epoxidharz imprägniert, in die zu sanierende Leitung eingebracht und anschließend durch Wärmezufuhr mit Warmwasser oder Dampf zu einem neuen Rohr ausgehärtet. Dabei stehen zwei verschiedene Liner-Typen zur Verfügung: Beim so genannten BlueLiner Inversion erfolgt die Inversion mittels hydrostatischer Wassersäule oder mit Druckluft; der BlueLiner Pull- In wird mit einer Winde eingezogen und anschließend durch die Inversion eines Kalibrierschlauches aufgestellt. Die Wandstärke der Liner beträgt je nach statischen Anforderungen 5 bis 21 mm. Der maximale Arbeitsdruck liegt bei bis zu 10 bar und für Dimensionen kleiner gleich DN 300 bei bis zu 25 bar.

Der RS BlueLine® besteht aus einem mehrlagigen System. Jede Lage hat einen sehr hohen Glasanteil. Der Aufbau ist homogen und trotz Toleranzen in der Rohrdimension und den Einbaukriterien gewährleistet der Schlauchaufbau im Verbund mit dem hochwertigen Epoxidharz, das ausschließlich von Dow Chemical dem weltweiten zweitgrößten Chemiekonzern hergestellt wird, eine konstante Qualität.

Das Verfahren wurde von der MM Kanal-Rohr-Sanierung GmbH schon mehrmals im In- und Ausland erfolgreich eingesetzt.

Ziel ist mit modernster Technik höchstmögliche Kennwerte und Festigkeiten zu erreichen.

Weitere Informationen:



MM Kanal-Rohr-Sanierung GmbH

Gewerbepark 302 | A-8224 Hartl bei Kaindorf
Tel. +43 3334 / 31777 | Fax +43 3334 / 31777-77

Zweigniederlassung:

Dorfstraße 6 | A-6382 Kirchdorf i. Tirol
Tel.+Fax: +43 5352 / 61917
Internet: www.mm-k-r-s.at