

lineTEC INNOVATIONEN

LICHTAUSHÄRTUNG

lineTEC UV-Liner DN 70 - 250

Entwickelt für eine deutlich schnellere und sichere Licht-Aushärtung

- » Bis 90° bogengängig
- » Bis 2 Dimensionsänderungen
- » PES UVx10 Faser für deutlich besseren Lichtdurchlass
- » DIBt in Zulassung mit WillPox LC 1 K Epoxy

STUTZENSANIERUNG

lineTEC Universal TY-Liner

9 Manschetten für nahezu alle Zulaufsituationen

- » Zuläufe von 45° bis 90° mit einer Manschette sanieren
- » Extralange Krempe zum rohrumschließenden Sanieren bis DN150/DN250
- » > DN 250 als Hutprofil einsetzbar
- » 3,5mm oder 4,5 mm Dicke
- » Kompatibel mit allen gängigen Setzgeräten



WIR SIND FÜR SIE DA

Sie haben Fragen zu einer Sanierungsmaßnahme, möchten sich über unsere Produkte informieren oder Ware bestellen?

Gerne stehen wir Ihnen unter folgenden Kontaktmöglichkeiten zur Verfügung:

Tel: +49 7322 144-333
Fax: +49 7322 144-334
Mail: linetec@vfg.de

Weitere Informationen zu unseren Produkten, Datenblätter, Einbauhandbücher und Neuigkeiten finden Sie auf unserer Homepage www.linetec.info

GEMEINSAM INNOVATIV

Die Vereinigte Filzfabriken AG agiert als Mitglied der FFF GROUP in einer starken Gemeinschaft von Unternehmen, die eine gemeinsame Passion teilen: Vliesstoffe und Filze!

Die Gruppe verfügt über Erfahrung in mehr als 100 Branchen auf der ganzen Welt. Als Systemlieferant im Bereich der Vliesstoffe sind wir die erste Adresse für die Entwicklung von intelligenten und technischen Textillösungen.

Darüber hinaus agieren wir als weltweit größter Produzent von Wollfilzen am Markt.

Mehr Informationen unter WWW.FFF-GROUP.DE



VEREINIGTE FILZFABRIKEN AG
Giengener Weg 66
89568 Hermaringen // Germany
Phone +49 7322 144-0
Fax +49 7322 144-246
linetec@vfg.de
www.vfg.de
www.lineTEC.info

MEMBER OF **fff** GROUP

ROHRSANIERUNG

lineTEC
by **VFG**

lineTEC SCHLAUCHLINING

COMPETENCE IN LINING



PRODUCT OF **fff** GROUP

NEVER FELT BETTER

NEVER FELT BETTER

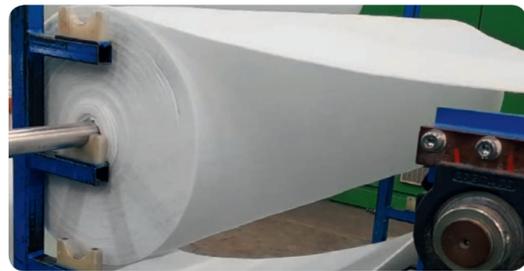
lineTEC WIRTSCHAFTLICHE KANALSANIERUNG MIT SYSTEM

Unter der Marke lineTEC bietet die Vereinigte Filzfabriken AG (VFG) zertifizierte Schlauchliner-Systeme für die Sanierung defekter Rohrleitungen an. lineTEC- Sanierungssysteme bestehen aus speziell entwickelten Schlauchlinern für die verschiedenen Einsatzbereiche sowie aus exakt darauf abgestimmten Harzen. Mehr als 20 Jahre Erfahrung machen uns zu einem leistungsstarken Hersteller, zuverlässigen Systemlieferanten und kompetenten Partner.



Produktion und Konfektion am Standort Giengen

SCHNELLE LIEFERUNG DIREKT VOM HERSTELLER



Produktion von Grundtextilien am Standort Fulda

Als einer der wenigen Anbieter von Schlauchlinern stellen wir die dafür eingesetzten Textilien selbst her. Die Produktion der Textilien erfolgt auf modernsten Anlagen in unserem Werk in Fulda. Konfektioniert werden die Liner im Werk Giengen. Hier haben wir die Möglichkeit, nicht nur Standardsortimente zu produzieren, sondern auch entsprechend Ihren Vorgaben Sonderkonstruktionen zu fertigen. Die Kombination aus lagernden Standardlinern und individuellen Sonderkonstruktionen machen uns zu einem einzigartigen Systemlieferant mit kurzen Lieferzeiten.

QUALITÄT DIE SICH AUSZAHLT

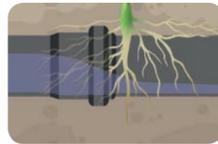
Die Qualität der eingesetzten Liner und Harze ist entscheidend für das Sanierungsergebnis. Aus diesem Grund legen wir großen Wert auf Qualitätssicherung. Alle qualitätsrelevanten Faktoren wie Dicke, Dichte, Dehnverhalten, Beschichtung etc. werden vor, während und nach der Produktion geprüft. Auch die Harze und das Harz-Liner-Laminat werden regelmäßig in unserem Labor, dem Testcenter und dem Technikum getestet. Der vergleichsweise hohe Aufwand spiegelt sich in der extrem geringen Reklamationsquote wieder, die nicht nur die Sanierer, sondern auch die Auftraggeber zu schätzen wissen.



WARUM SANIEREN?

Viele der verlegten Rohre haben ihre Nutzungsdauer längst überschritten. Auch wenn diese noch funktionsfähig erscheinen, zeigt eine Kamerabefahrung häufig Schäden wie undichte Muffen, eingewachsene Wurzeln oder Risse.

Häufige Verstopfungen, feuchtes Mauerwerk, Risse oder Absackungen in der Bodenplatte weisen auf Schäden der Rohre hin. Rechtzeitig erkannt, können undichte Rohre schnell und vergleichsweise günstig saniert und somit lange Ausfälle oder teure Folgekosten vermieden werden.



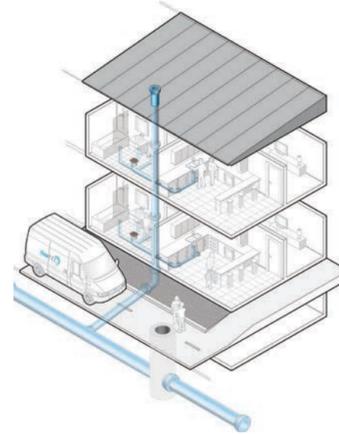
Wurzeleinwuchs



Risse



Muffenversatz



GRABENLOSE SANIERUNG MIT DEM lineTEC-SYSTEM

Egal ob in Wohngebäuden, Industrieanlagen oder im öffentlichen Bereich, lineTEC bietet passende und effiziente Sanierungslösungen für defekte Rohre.

Vorteile:

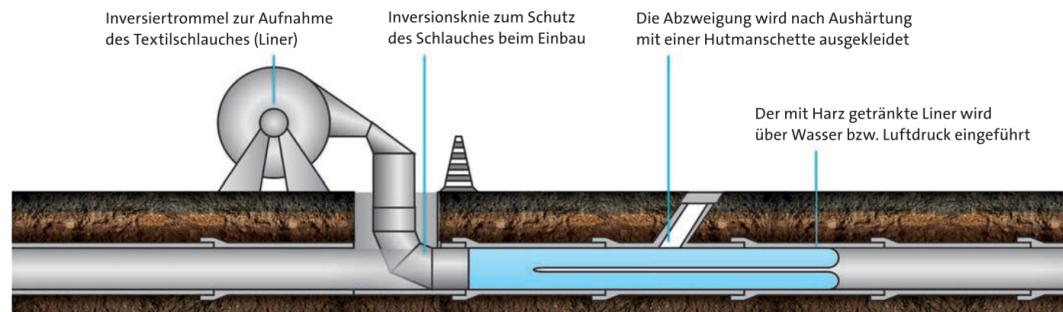
- » Kein Freilegen der Rohre notwendig
- » Bis zu 50% kostengünstiger
- » Schnelle Sanierung ohne Lärm und Dreck
- » Haltbarkeit > 50 Jahre



Einfach sanieren ohne Freilegen der Rohre

SANIEREN OHNE GROSSEN AUFWAND

Zur Sanierung reicht eine Reinigungsöffnung oder ein Schacht. Hierdurch wird ein mit Harz getränkter Textilschlauch (Liner) mittels Luft- oder Wasserdruck in das defekte Rohr eingestülpt. Dabei passt sich der Liner dem Verlauf des Altrohres optimal an und presst mittels Druck das Harz gegen die Rohrwand. Durch die Aushärtung des Harzes entsteht ein neues, vollwertiges Rohr im Altrohr. Der Liner und die verschlossenen Zuläufe werden nach der Sanierung mit speziellen Fräsen geöffnet. Binnen eines Tages ist die Sanierung i.d.R. abgeschlossen, wonach das Rohr sofort in Betrieb genommen werden kann.



INHOUSE UND HAUSANSCHLUSS

lineTEC Flex / ProFlex

Extraflexible Liner zur Sanierung extremer und kleindimensionierter Rohrleitungen von DN 50 bis DN 250

- » Bögen bis zu 90°
- » Bis zu 2 Dimensionsänderungen möglich
- » Gute Längenstabilität
- » Aushärtung mit Wasser oder Dampf



HAUPTKANAL UND GROSSE DIMENSIONEN

lineTEC SP – Liner / Hybrid

Flexible und starre Liner von DN 150 – DN 700

- » Nadelfilz mit Gelege und PP-Beschichtung
- » Glas-Filz-Hybrid Liner für mehr Stabilität
- » Wandstärken von 4,5 -20 mm möglich
- » Aushärtung mit Dampf und Wasser möglich
- » Bögen bis zu 30°



lineTEC HARZE

Die lineTEC EP Harze sind Zwei-Komponenten-Epoxidharze, die speziell für die Sanierung von Rohren mit unseren Linern abgestimmt sind.

Haltbarkeit > 50 Jahre

- » Hervorragende statische Werte
- » Hohe Haftkraft, kein Schrumpfen
- » Sehr hohe Abriebfestigkeit und chemische Beständigkeit
- » UV-resistente Pigmentierung

Anwenderfreundlich

- » Abgestimmte Verarbeitungs- und Aushärtezeiten
- » Gute Imprägniereigenschaften
- » Keine Geruchsbelästigung
- » Ausgehärtet umweltneutral



Weitere Informationen zu unseren Sortiment finden Sie unter www.lineTEC.info oder in unserem Produktkatalog.