

Na našem iskustvu možete graditi!

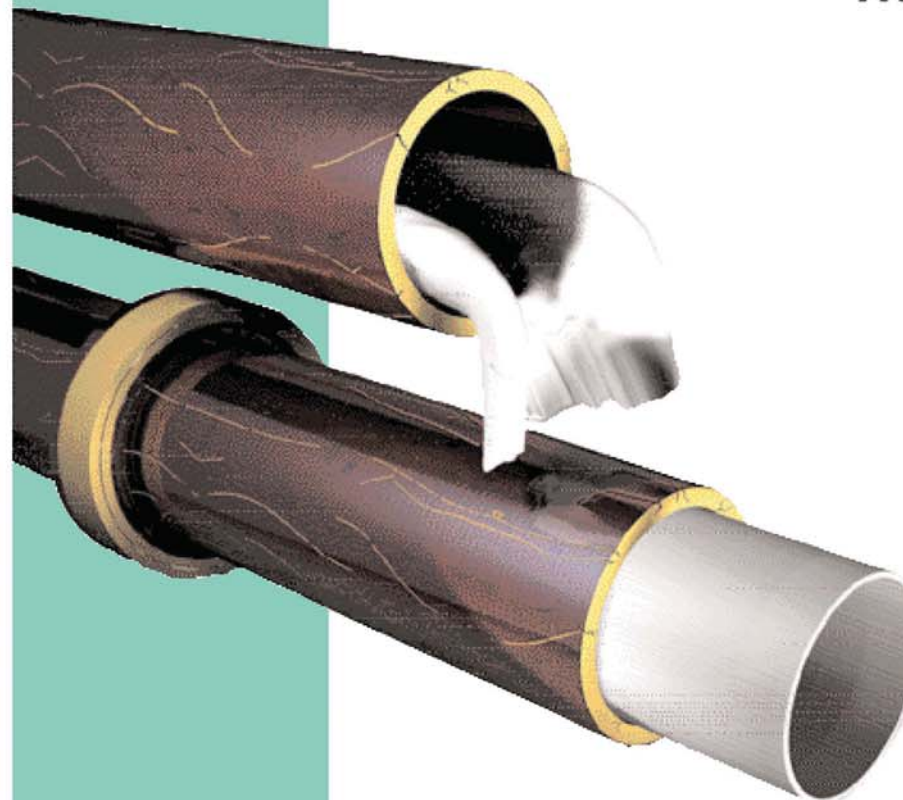
»Pfeiffer«-grupa sa preko 700 radnika u oblasti izvođenja radova na mrežama podzemnih instalacija spada među najveća preduzeća ove vrste u Nemačkoj.

Naša delatnost obuhvata izvođenje instalacija za struju, vodu, gas, daljinsko grejanje, kao i odvođenje otpadnih voda. Gradimo i saniramo cevovode za sve tipove medija, nivoje pritiska i sve materijale; proizvodimo i instaliramo sva potrebna građevinska i tehnička postrojenja kao što su rezervoari vode, stanice za prečišćavanje otpadnih voda i sl.

Preko naše centrale i firmi-ćerki zastupljeni smo u gotovo svim delovima Nemačke, kao i

u Španiji, Poljskoj, Češkoj, Mađarskoj, Slovačkoj i Jugoslaviji. Naše dugogodišnje stručno iskustvo i pouzdani kvalitet rada su osnova za poverenje naših klijenata. Naša tehnička kompetencija je potvrđena pomoću raznih sertifikata, dozvola i licenci:

- DVGW – dozvola W1, G1
- Znak kvaliteta bušenja u klasifikacionoj grupi V2
- Znak kvaliteta izgradnje kanalizacije u klasifikacionoj grupi AK1
- Licence za razne postupke sanacije.



NEMAČKA:

Ludwig Pfeiffer Kassel

Lilienthalstraße 33

D-34123 Kassel

Telefon 9949/ 561 / 95 34 70

Fax 9949/ 561 / 95 34 750

e-Mail LPKGKS@aol.com

SRBIJA:

Pfeiffer d.o.o.

Beograd

Begejska 2a

Tel./Fax +381 11/347 4664

e-Mail pfeiffer.belgrade@gmail.com

www.pfeiffer.co.rs



NEMAČKA:

Ludwig Pfeiffer Berlin

Groß-Berliner Damm 73a

D-12487 Berlin Johannisthal

Telefon 9949/ 30/ 63 99 99 70

Fax 9949/ 30/ 63 99 99 74

e-Mail PfeifferBerlin@aol.com

ŠPANJA:

RUS PFEIFFER

Avda. de Jerez S/N,

Edificio Sevilla Sur

Planta 3º Modulo 6,

E-41012 Sevilla

Telefon 9934/ 954/ 23 25 90

Fax 9934/ 954/ 23 63 1 1

e-Mail rus-pfeiffer@ctv.es

ČEŠKA REPUBLIKA:

ZEPRIS spol.s.r.o.

Do Koutu 3

143 00 Praha 4

Telefon 99420/ 2/ 4 02 46 92

Fax 99420/ 2/ 4 02 54 27

e-Mail zepris@iol.cz

MAĐARSKA:

GAVIS Kft

Szentendrei ut 39-53

H-1035 Budapest

Telefon 9936/ 1 / 4 36 66 13

Fax 9936/ 1 / 4 36 66 14

e-Mail gavis@mail.mata.vu

SLOVAČKA:

ZEPRIS s.r.o.

Rovinka 324

SK-90041 okr. Senec

Telefon 99421/ 7/45 98 11 08

Fax 99421/ 7/45 98 11 15

e-Mail zepris@mail.eurotel.sk

POLJSKA:

CROSBUD sp.z.o.o.

ul. Torowa 20

PL-51-125-Wroclaw

Telefon 9948/ 71 / 3 52 90 56

Fax 9948/ 71 / 3 52 90 62

e-Mail crosbud@polbox.com

Optimalna sanacija cevne mreže prilikom svih vrsta oštećenja

POZOVITE NAS – MI ĆEMO VAM POMOĆI !

Saniranje cevovoda

GFK-liner

GFK-liner

GFK-liner je glatkofazotkivni-šlauf, koji se koristi za saniranje oštećenih kanala.

Cevi koje su obrasle izraslinama, pretrpane, obložene truleži, rascepi zatrpani krhotinama se nakon odgovarajuće pripreme saniraju se glodanjem i struganjem.

TEHNIČKE KARAKTERISTIKE

Postavljanje GFK-linera po kvalitetu sistema menadžmenta sa sertifikatom kroz nemački Lloyd po DIN EN ISO 9001.

- Kroz postavljanje testiranja cevi i ispitivanje osobina (jačina barkola, debljina zida, sadržaj stakla, mehaničke kratke osobine, dihtovanje)
- Visina prstena
- Optimalne osobine tečenja kroz glatke spoljne i unutrašnje površine
- Izvanredna hemijska postojnost kroz korišćenje Advantex-Glas i ISO-NPG Harz (odgovara tipu 1 140 po DIN 16946/2 i osobine forme grupe 3 koja odgovara DIN 18820/1)
- Odobrenje za korišćenje Linersa u zaštitnim zonama pitke vode i u području II i III zaštite voda (Institut za higijenu Gesenkirchen)
- Isto tako ispitivanje mehaničkih osobina dugoročnim testom kod LGA Nurnberg
- Pokušaj kratkotrajnog unutrašnjeg pritiska po DIN 53758 i DIN 53769
- Ustanovljavanje otpora na udar po DIN 53453
- Poznati podaci i mehanička svojstva po odgovarajućim propisima

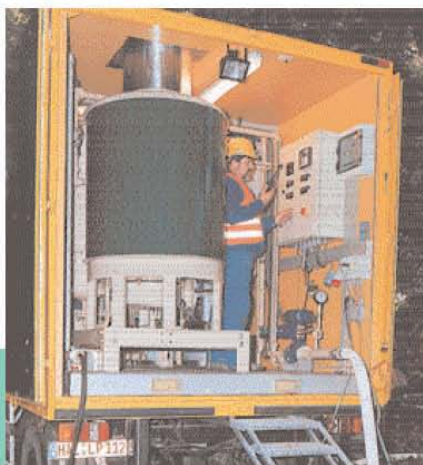
BRZO INSTALIRANJE

- Liner je pogodan za termičko otvrdnjavanje sa jednom mešavinom vazduh-para.
- Postupak pruža malu potrošnju energije i kratko vreme instaliranja i otvrdnjavanja.
- Otvrdnjavanje teče po jednoj liniji temperature koja se pre unese.
- Inovativna tehnika upravljanja parnim postrojenjem omogućava programiranje i zapisivanje otvrdnjavanja sa malo personala pritkom postupka otvrdnjavanja.

IMPREGNIRANJE

- Raznolikost impregniranja GFK-linera u postrojenju smotanja sa ISO-NPG Polyester-smolom ili Vinyesterharz kod posebnih zahteva (agresivni odvod i visoke temperature vode odvoda)
- Spoljne folije štite Inliner od oštećenja i sprečavaju zagađenje okoline kroz smotu koja ističe.
- Dugoročnost rada Linersa: ca. 4 sedmice kod odgovarajućeg hlađenja < 18°C

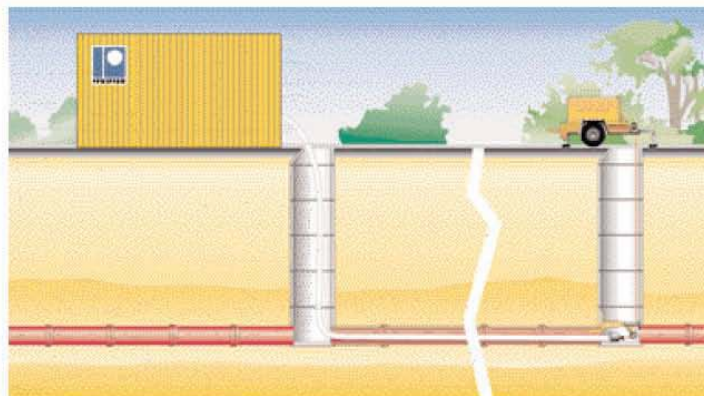
Mobilno parno postrojenje za proces otvrdnjavanja potrebnog pritiska



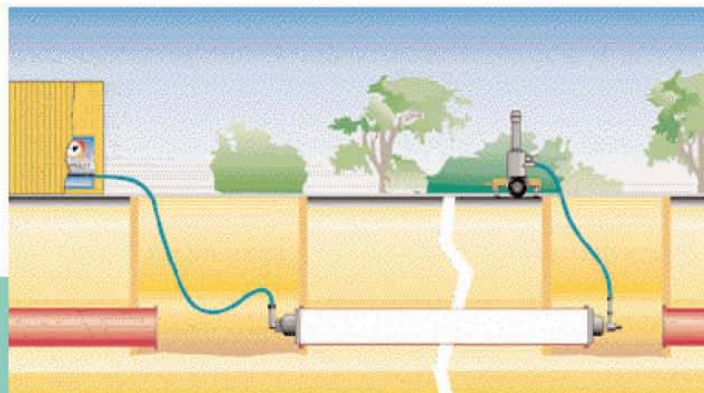
Impregnirani GFK-liner uvlači se kroz šaht

PREDNOSTI GFK-LINERSA

- Kratko vreme gradnje
 - Nema štete u hodniku
 - Moguće je saniranje ispod zgrada, pruge i sl.
- Postavljanje Inlinersa iz Advantex-stakla koji je otporan na koroziju i hemikalije
 - Maksimalna snaga pritiska Inlinersa u pravcu dužine kroz UD - armiranje, i kroz to ne dolazi do dužinskog uvrtnja kod pripreme
 - Optimalno pristajanje na staru cev, maksimalno 10%
 - Nisko debljanje zida, i kroz to minimalno smanjenje hidraulike
 - Saniranje bez problema kod dizanja i luka
 - Konfektiranje faze stakla za sve dimenzije do DN 800 i za Ei-profile
 - Različite debljine zida po zakonskoj statistici od 4 do 15mm



Uvlačenje GFK-linera sa žicom u oštećenu cev.



Nakon toga sledi montaža šlaufa za spajanje i haltera za temperaturu između Packera i postrojenja za paru. Nakon toga GFK-liner kalibrira, dok se optimalno ne spoji na postojeće oštećenje u kanalu.