

# Proizvodi i inovativna rešenja

**KOREKT**



Korekt Company je osnovan 1991. godine i nakon pune tri decenije iskustva i dalje prati nova zbivanja iz oblasti ispitivanja, odgušenja i sanacije svih vrsta cevovoda.

Nebitno da li se radi o kućnim, industrijskim ili komunalnim cevovodima uvek imamo rešenje za nastale probleme.

Na tržištu predstavljamo renomirane kompanije, lidere u svojim oblastima, sa velikim iskustvom čije znanje nesebično prenosimo našim klijentima.

Pored prodaje opreme bavimo se konsultacijama u datim oblastima.

<b>Održavanje cevovoda</b>	<b>1</b>
Specijalna vozila	2
Mašine sa pumpom visokog pritiska	6
Električne mašine sa sajlom	8
Mlaznice	10
Kanalizacione blinde	12
Podizači šahti	13
Podgrade	14
<b>Inspekcija i detekcija</b>	<b>15</b>
Kamere za CCTV inspekciju cevi	16
Detektovanje podzemnih instalacija	19
Ispitivanje curenja	20
<b>Creva i spojnice</b>	<b>22</b>
Creva za održavanje kanalizacije	23
Sferične spojnice	24
Vatrogasna creva	25
Vatrogasne spojnice	26
Obujmice (šelne)	27
<b>Inovativna rešenja</b>	<b>28</b>
Održavanje cevovoda	29
Hemijsko čišćenje	30
Čišćenje vodovodnih cevi	31
Sanacija bez iskopavanja	32
Vodoprivreda	40

# Održavanje cevovoda

SPECIJALNA VOZILA

MAŠINE SA PUMPOM VISOKOG PRITISKA

ELEKTRIČNE MAŠINE SA SAJLOM

KANALIZACIONE BLINDE

MLAZNICE

PODIZAČI ŠAHTI

PODGRADE

ODRŽAVANJE CEVOVODA

# Specijalna vozila

Kanalizaciona mreža, koja čini glavnu komponentu kanalizacionog sistema, definisana je kao konglomeracija cevi i kanalizacije koje zajedno rade na prikupljanju i odvođenju otpadnih voda od stanovništva ili industrijskih centara u postrojenja za prečišćavanje. U postrojenju za tretman otpad se tretira kako bi se sprečilo širenje bolesti pre nego što se vrati u životnu sredinu. Specijalna vozila za održavanje mreže imaju ulogu da se ovaj proces odvija neometano.

Korekt Company nudi veliku gamu specijalnih vozila i shodno vašim potrebama napravićemo konfiguraciju vozila koja Vama najviše odgovara. Ovde možete videti neke osnovne modele i konfiguracije.

- **Vozila sa reciklažom vode**
- **Kombinovana vozila**
- **Vakuum i suvi vakuum**





# Vozila sa reciklažom vode



City Cleaner



City Cycler



Eco Combi



Eco 3.0



Aqua Star





# Kombinovana vozila



Basic Line



Elegance 2.0



Tornado



Combi Eur-Mark



Micro-Combi





Unicom



Flexcom



UrbanCombi

**Rioned.**



## Vakuum i suvi vakuum



Twister



Cerberus



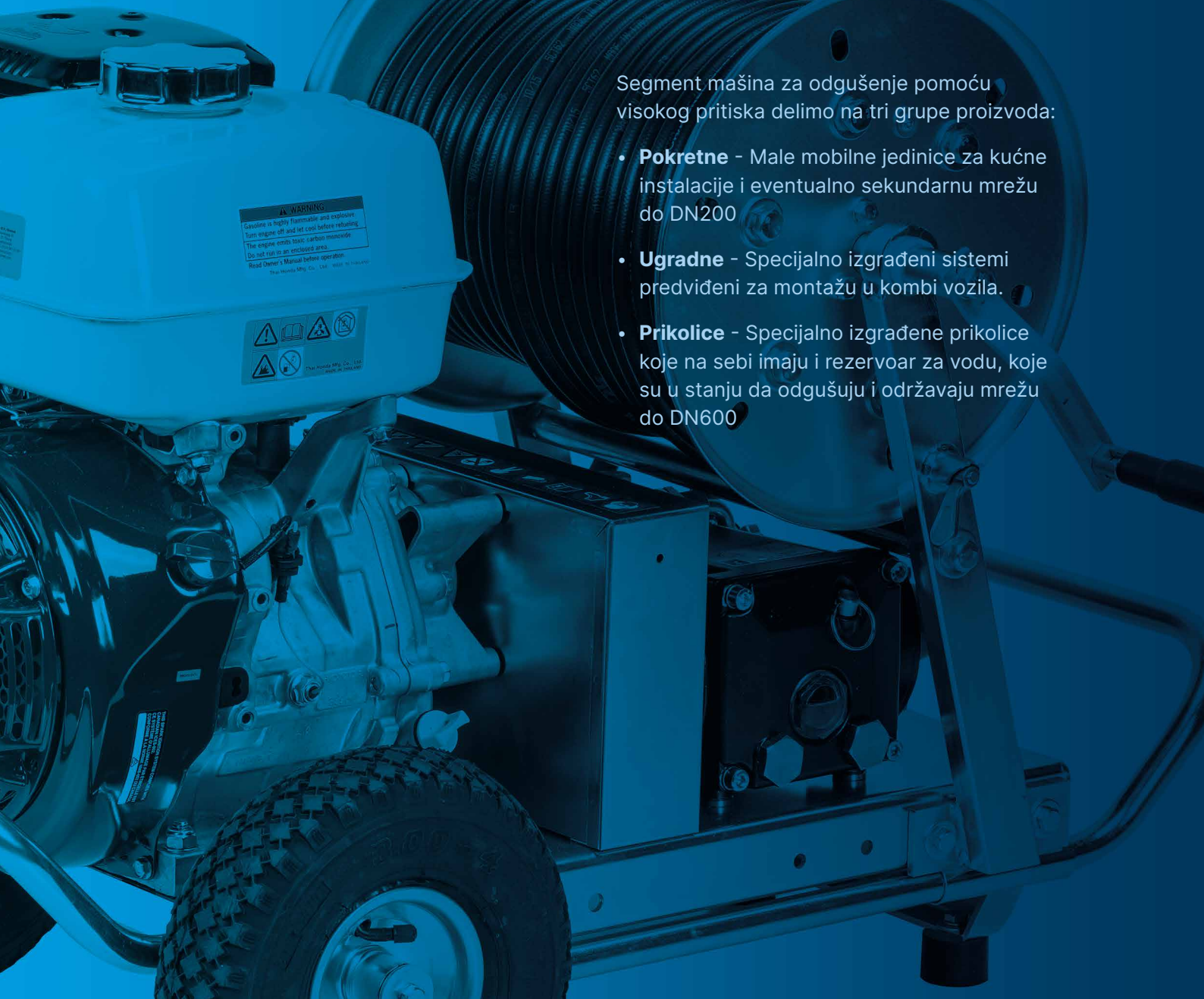
Hercules

ODRŽAVANJE CEVOVODA

# Mašine sa pumpom visokog pritiska

Segment mašina za odgušenje pomoću visokog pritiska delimo na tri grupe proizvoda:

- **Pokretne** - Male mobilne jedinice za kućne instalacije i eventualno sekundarnu mrežu do DN200
- **Ugradne** - Specijalno izgrađeni sistemi predviđeni za montažu u kombi vozila.
- **Prikolice** - Specijalno izgrađene prikolice koje na sebi imaju i rezervoar za vodu, koje su u stanju da odgušuju i održavaju mrežu do DN600





Mini jet



HD30



Aqua Jet



Urban Jet



City Jet



eCity Jet



Profi Jet T4



FlexJet / FlexJet+



MultiJet



City Jet PTO

**Rioned.**

ODRŽAVANJE CEVOVODA

# Električne mašine sa sajlom

**Sajla u zatvorenom bubnju.** Mašine sa sajlom sa automatskim mehanizmom za odmotavanje i namotavanje sajle i bubnjem pružaju lako rešenje za sve probleme sa čišćenjem odvoda i kanalizacije. Kod ovih mašina sajla se nalazi u zatvorenom bubnju kako bi radni prostor ostao čist tokom rada.

**Kompaktne i lake.** Mašine sa oprugama su lagane zbog upotrebe aluminijuma i plastike. Kompaktna konstrukcija i mala težina čine ove mašine jednostavnim za transport i lakim za manevrisanjem u uskim prostorijama.

**Snažni elektro motori.** Sve mašine su opremljene snažnim električnim motorima sa optimalnim brojem obrtaja i dovoljno kapaciteta za najzahtevnije zadatke.

**Sistem spajanja.** Sajle prečnika već od 10mm imaju jedinstveni RIONED kvadratni sistem

spajanja čime je omogućena laka izmena različitih alata u zavisnosti od toga šta je izazvalo blokadu cevi.

## NOVO NA NAŠEM TRŽIŠTU

**High speed mašine.** Ovaj tip mašina je relativno nov i na svetskom tržištu.

Odlika ovih mašina je rad na veoma visokom broju obrtaja od 500-2900 o/min za razliku od klasičnih koje rade do 500 o/min. Pored visokog broja obrtaja sajla na čijem vrhu se nalaze alati je od punog materijala što daje alatu neverovatnu snagu čišćenja i probijanja.

Ovakav broj obrtaja klasična začepljenja rešava veoma brzo i efikasno ali je prava moć ovakvog tipa mašine u rešavanju veoma zahtevnih problema (npr: probija beton u cevi). Praktično za svaki problem postoji adekvatan alat.



HandMatic



FlexMatic+



Allround+



Master



Victor



RioFlex

**Rioned.**



Mini Cleaner / Mini Cleaner +C



Mini Miller / Mini Miller +C

**PICOTE**  
LIFE FOR PIPES



Super Midi Miller



Maxi Miller



Maxi Power+

ODRŽAVANJE CEVOVODA

# Mlaznice

Široki spektar mlaznica nudi vam rešenje za svaki problem koji možete naći u odvodnim kanalima, bilo da se radi o nataloženim sedimentima, korenju, cementnom mleku, pesku ili šljunku.

Širok spektar mlaznica i za industrijska čišćenja.



Sa zaobljenom glavom



Sa konusnom glavom



Trouglasta probijajuća



Ovoidal



ET1 20°



ET2 10°- 30°



ET3 30°



ET4 20°



ET5 5°-10°



ET6 10°-30°



Sanke



Flat



Sa izmenjivom glavom



Sa svrdlom propelerom



Venturi

COSMAS 



Standardna



Troglasta probijajuća



Vođene mlaznice



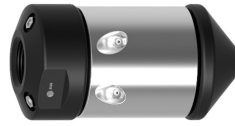
Za drenažne kanale



360° Granata-Bomba



RGS



HRH



HRV



Buldožer



Ejector (Venturi)



Strugač



Sa lancima



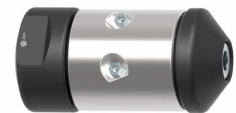
Sa glodalom



Kuglasta glodalica



Bulldog®



RGS UHP



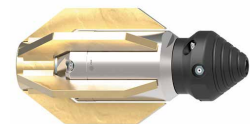
Iverak



Sa glodalom i vibracijama



IMC



Bulldog® Antiblast



Rotoplus



Rotoklizne



Rotodril



# Kanalizacione blinde

Kanalizacione blinde su neophodna oprema za izvođenje bilo kakvih radova na kanalizacionoj mreži. Uvek je potrebno da se zaustavi dotok vode kako bi deo cevi koja se sanira ili menja ostao suv.

Korekt Company nudi širok spektar kanalizacionih blindi za sve postojeće prečnike i oblike cevi. Imamo rešenje za male prečnike počevši od DN35, koje se nalaze uglavnom u kućnim instalacijama pa do velikih prečnika od DN3000 za glavne gradske kolektore.



Plugy Z/Plugsy S



Plugy DC



Plugy G/Plugsy GM



Plugy / Plugsy



Plugy / Plugsy HPF



Plugsy VP



Plugy C / Plugsy C



Plugy NBR



Plugy CP / Plugsy CP



Plugsy B-VP



Plugy Pillow / Plugsy Pillow



Plugy EI, EI Pillow / Plugsy EI, EI Pillow



Plugsy VJ



Plugy HP 6 bar, 12 bar i 30 bar



Zaštitne navlake za blinde



# Podizači šahti

Magnetni podizači su inovativno rešenje koje olakšava radnicima na terenu otvaranje šahti i metalnih poklopaca. Bilo da se radi o šahtama za pristup kanalizacionoj mreži, vodovodnoj mreži, metalnim poklopcima za pristup telefonskim ili strujnim instalacijama mi imamo odgovarajuće rešenje za Vas.

Pojedine šahte mogu da budu teške i do nekoliko stotina kilograma koje se veoma lako podižu uz pomoć magneta i poluga.

Osim praktičnosti i brzine ovaj proizvod čuva zdravlje radnika jer konvencionalan način otvaranja znatno opterećuje kičmeni stub. Posle dužeg vremenskog perioda može doći do ozbiljnih posledica po zdravlje radnika.



XT1 Nano



XT1 Nano ATEX



XT2



XT3 Compass



CL9



CL10



CL10 ATEX



CL11



CL11 ATEX



APS80



APS90



LB2



LB5



FLEXXY



SAFEGATE



# Podgrade

Čelični sistemi za podgrađivanje rovova.

Jednostavno rukovanje i dizajn su veoma važni za ALLROUND!

Dizajn prema EN standardima (Razvijeno u skladu sa EN 13331).

- Dokazani Allround sistemi za podgrađivanje rovova dizajnirani su za najteže poslove.
- Sofisticirani sistemi garantuju nesmetan rad dugi niz godina.
- Oslobodili smo se malih delova, navoja pa čak i vijaka kako bi u svakom trenutku omogućili što bržu operativnu spremnost.
- Montaža i demontaža kutija se odvija za nekoliko minuta - bez ikakvog alata!
- Brzo, robusno i lako rukovanje čini osnovu za bezbroj primena.



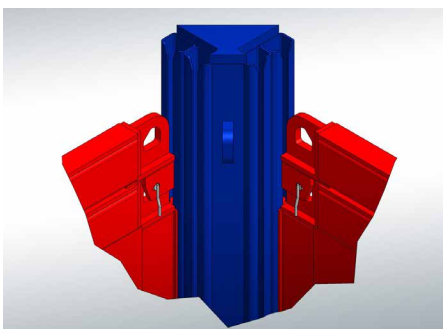
Boksovi



Boksovi za šahtove



Gigant



Ugaone klizne šine



Razupirači





# Inspekcija i detekcija

KAMERE ZA CCTV INSPEKCIJU CEVI

DETEKTOVANJE PODZEMNIH INSTALACIJA

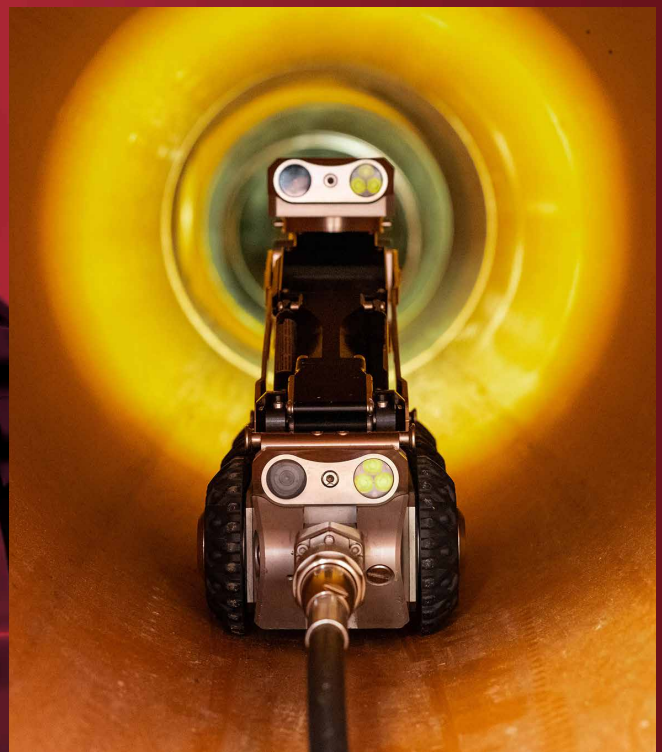
ISPITIVANJE CURENJA

# Kamere za CCTV inspekciju cevi

Održavanje kako kanalizacione mreže tako i svih vrsta kućnih i industrijskih cevni instalacija je praktično nemoguće bez CCTV inspekcije. Često ne možete da rešite problem ako ga ne vidite ili ćete izgubiti dosta vremena.

Veliku primenu kamere imaju kod firmi koje se bave postavljanjem i održavanjem ventilacionih sistema, održavanjem odžaka, održavanjem bunara itd... Praktično gde god nije prohodno ili bezbedno za ulazak ljudi, kamere rešavaju ili olakšavaju posao.

- Push kamere
- ROVION sistem
- Inspekcija priključaka
- Ugradnja opreme
- XPECTION sistem
- Brzi pregled
- Softver





Agilios XR



VC500



DCX 5000 & CCU I



RMX 100



RMX 200



RAX 300



RAX 500



RX 95



RX 130



RX130L



RX 400



RCX 90



PTP 70II



PTC 50



Digisewer DS III



XCT



XMU



XTU



XHG



XPP



XCU mlaznica



XCU Bagger min



XCU Bagger max





minCord 5



mC15



mC15 (3 bar)



mC30 (10 bar)



mC30 Duo



mC50 (10 bar)



mC50 Duo



mC80 (10 bar)



minCam 360

**minCam**  
vision meets precision



WinCan VX

**W WinCan**

# Detektovanje podzemnih instalacija

IDS GeoRadar nudi čitav spektar proizvoda za neinvazivnu detekciju i mapiranje podzemnih instalacija uz pomoć najnaprednije radarske tehnologije i metodologije. Bez obzira da li se radi o javnim preduzećima koje su zadužene za vodovod i kanalizaciju i planiraju novu investiciju ili građevinsku kompaniju koja želi da uštedi na postavljanju cevovoda, ova tehnologija omogućava vitalne informacije o stanju podzemnih instalacija pružajući pouzdane podatke za primenu sigurnih uslova i izbegavanje potencijalnih opasnosti i rizika. Nedostatak znanja o podzemnim instalacijama vodi ka velikom broju, često fatalnih, nesreća koje su izazvane od strane komunalnih službi ili privatnih kompanija koje se dešavaju prilikom iskopavanja radi zamene dotrajalih cevovoda ili postavljanje novih. Ili prilikom iskopavanja temelja za nove objekte. (Izvor: The Federal Laboratory Consortium for Technology Transfer, U.S. Department of Transportation and the U.S. Geological Survey reports).

Stream UP, RIS MF Hi-Mod, Opera Duo, Stream C – je opseg proizvoda za mapiranje i detekciju podzemnih instalacija kompanije IDS GeoRadar.

Povećanje produktivnosti, kvalitet i smanjivanje troškova su prioriteti koji garantuju uspešan rezultat za IDS GeoRadar. IDS GeoRadar konsultantski pristup Vam omogućava da radite sa poverenjem, omogućavajući bezbednost radnika, izbegavajući odlaganja i nudeći tačnu procenu troškova povezanih sa potrebnim zemljanim radovima.

Servisi koje možete pružiti drugim licima kupovinom IDS Georadar uređaja:

- Detekcija u realnom vremenu svih podzemnih instalacija (cevi, kablova, itd...) za planiranje iskopavanja i izbegavanje većih havarija;
- Predlog izmeštanja podzemnih instalacija, koordinacija i procena troškova;
- Realna lokacija cevi i kablova na CAD mapama;
- Dostavljanje podataka o podzemnim instalacijama zainteresovanim stranama;
- Inženjering podzemnih instalacija.



Opera Duo



RIS MF Hi-Mod



Stream C



Stream UP

# Ispitivanje curenja

## Curenje pitke vode.

Svi znamo da voda nije besplatna, a kako postaje sve ređa i sve je teže doći do nje neminovno će doći do povećanja cene. Zbog toga je važno da se osigura da se voda koja se plaća ne rasipa.

Ako vodovodne cevi cure, moguće je da zagađivači ulaze u vodu koju ljudi piju ili koriste u druge svrhe. Profesionalno otkrivanje curenja vode može vlasnicima (grad, opština, privatnici, industrija) uštedeti novac na prvom mestu ali i obezbediti mir na duže staze.

Jedan od problema koji proizlazi iz ranog rešavanja problema curenja vode je to što posledice kasnije mogu biti drastično skuplje. Ograničena količina štete može narasti do mnogo veće ako se ne otkrije na vreme. Curenja vode mogu ispirati zemlju ispod građevina i vremenom narušiti statiku i stvoriti ogromne troškove ali i veliku opasnost po život ljudi.

Sa druge strane korist koju zajednice imaju od otkrivanja curenja vode je ta što su u stanju da postignu maksimalnu korist od svog trenutnog sistema vodosnabdevanja. Kao posledica toga, oni mogu odložiti primenu daljih proširenja i dodataka u tom sistemu sve dok zaista ne zatrebaju, a ne zbog nekontrolisanih gubitaka.

## Curenje otpadnih voda.

Ako cevi za otpadne vode cure, to može zaraziti okolno zemljište i sve biljke koje iz njega rastu. Curenja mogu otići u podzemne vode koje se ulivaju u reke odakle se uglavnom gradovi snabdevaju pijaćom vodom. Uzročno to još više poskupljuje proces proizvodnje pijaće vode. Postoje slučajevi u svetu gde su curenja iz otpadnih cevovoda završavala u rezervoarima već gotove pijaće vode spremne za distribuciju kroz pukotine u zidovima rezervoara.

Otkrivanje i monitoring curenja kako pijaće vode tako i otpadnih voda je od velikog značaja za savremeno doba u kojem živimo i u kojem je vodenih resursa sve manje.





PermaNET SU



PermaNET +



PermaNET Web



PermaNET+ Deployment App



PermaNET+TM



DXmic Pro App



DXmic/DXmic Pro



Patroller 4



PCorr+



Touch Pro



Bmic



Lmic



Mast II



Permalog+



SoundSens i



ST20



Tmic



RioSteam



Test za kućne instalacija



Vazdušni i vodeni test prema EN1610



# Creva i spojnice

CREVA ZA ODRŽAVANJE KANALIZACIJE

SFERIČNE SPOJNICE

VATROGASNA CREVA

VATROGASNE SPOJNICE

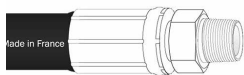
OBUJMICE (ŠELNE)



# Creva za održavanje kanalizacije

**Creva visokog pritiska** služe za hidro-mehaničko čišćenje kanalizacione linije bilo da se radi o glavnim kolektorima i gradskoj mreži ili o mreži odvodnih cevi u zgradama i kućama. U ponudi imamo širok spektar prečnika creva od DN6 do DN38 koje pokrivaju sve vrste mašina koje koriste pumpu visokog pritiska za odgušenje i ispiranje kako odvodnih cevi tako i industrijskih cevovoda.

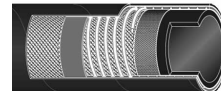
**Vakuum creva** se uglavnom koriste na specijalnim vozilima za usisavanje mulja i materijala koje se nalaze u šahtama ali i za druge primene gde se koriste vakuum pumpe. Nudimo izbor creva od PVC materijala koja su lagana i laka za korišćenje ili gumena creva koja su dugotrajnija i otpornija na abraziju.



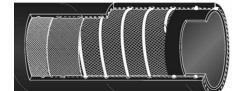
Canalkler 250 S  
Assembly



Treljet 581



Aspikler N



Assainix



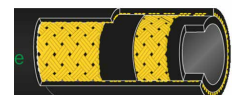
Treljet 580



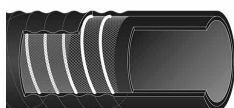
Treljet 561



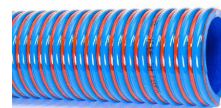
Treljet 560



Klerix



OSS IV



Apollo SE



# Sferične spojnice

**Sferične spojnice** imaju široku primenu jer se lako i brzo montiraju i dozvoljavaju određeno podešavanje ugla pri spajanju. Koriste se za produžavanje vakuum creva na specijalnim vozilima kada sa veće udaljenosti treba usisati materijal.

Veliku primenu imaju prilikom spajanja creva u sistemima za odvođenje podzemnih voda prilikom gradnje ili bilo kakvih zemljanih radova. Koriste se i za spajanje creva u sistemima za navodnjavanje.



Ferrari



Ferrari inox



Anfor



Bauer



Perrot



Wellpoint

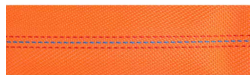


# Vatrogasna creva

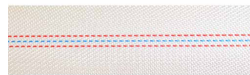
**Vatrogasna creva** imaju izuzetno široku primenu. Osnovna primena odakle potiče sam naziv jeste u gašenju požara. Pored osnovne primene u zavisnosti od načina izrade i upotrebljenih materijala i zaštitnih premaza mogu da služe za transport vode na gradilištima (robusnija i otpornija na abraziju), transport vode za mašine za pravljenje veštačkog

snega, transport pitke vode, transport vazduha za pneumatske alate i još mnogo toga.

Takozvani FLAT dizajn creva omogućava da crevo zauzima malo prostora kada se namotaju i skladište i to je jedna od glavnih prednosti u korišćenju vatrogasnih creva.



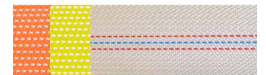
Favorit



Favorit Super



Favorit Competition



Rekord



HD-Rekord



Herkules



Champion



Kuralon



KSS



PU Drag



PU Drag extra



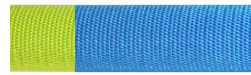
Agrar black



Snow star



PU Supply



Stabil Air

**thöni**

# Vatrogasne spojnice

**Širok spektar vatrogasnih spojnica** za najrazličitije namene. Pored osnovne primene za spajanje vatrogasnih creva, vatrogasne spojnice služe i za spajanje ostalih tipova creva bilo za transport pod pritiskom bilo za usis materijala. Neki proizvođači specijalnih vozila standardno ugrađuju vatrogasne spojke na cisterne umesto standardnih sferičnih spojnica baš zbog lakše montaže.

Osnovna prednost vatrogasnih spojnica je što je univerzalna spojnica u smislu da ne postoji muški deo i ženski deo što olakšava nabavku i samo korišćenje spojnica. Prilikom izbora spojnice pored samog tipa spojnice treba voditi računa da li vam treba livena ili kovana po načinu izrade. Kovane su dosta robusnije, otpornije i dugotrajnije i njih treba birati ako se koriste u teškim uslovima rada, dok su livene predviđene za uslove lakše eksploatacije.



Uvisna STORZ – kovana  
(sa nastavkom za crevo)



Stabilna STORZ – kovana  
(unutrašnji navoj)



Stabilna STORZ – kovana  
(spoljašnji navoj)



Rotirajuća STORZ – kovana  
(unutrašnji navoj)



Rotirajuća STORZ – kovana  
(spoljašnji navoj)



Redukciona STORZ spojnik - kovana



STORZ poklopac - kovani



Uvisna STORZ - livena  
(sa nastavkom za crevo)



Stabilna STORZ - livena  
(unutrašnji navoj)



Stabilna STORZ – livena  
(spoljašnji navoj)



STORZ redukciona



STORZ poklopac - liveni



Razvodnik



Obujmica sa mehanizmom



Zaptivke



# Obujmice (šelne)

Konekcija na crevnim instalacijama se sastoji od tri dela, spojnice, creva i obujmice (šelne). Na svaki od ova tri dela mogu uticati razni faktori.

- Fleksibilnost same obujmice osigurava da se radijalna sila ravnomerno podeli.
- Trenje unutar obujmice, koje mora biti što je moguće manje.
- Materijal unutrašnjeg i spoljašnjeg creva ili cevi.
- Dimenzije stegnutog sklopa, jer za veće prečnike je potrebna veća površina stezanja. Šira traka spojnice.
- Pritisak stezanja takođe utiče na zaptivanje ako se ne primeni pravilno.

Pravilan izbor obujmice (šelne) je podjednako važan kao i izbor creva i spojnice, i za to moramo znati u kojoj sredini će se koristiti crevo da bi izabrali i materijal šelne.

- W1 je klasifikacija koju koristimo za obujmice za creva od pocinkovanog čelika (prema DIN3017) koje se koriste u okruženjima bez korozije.
- W2 su obujmice od nerđajućeg čelika (kombinacija AISI430 i pocinkovanog vijka) koje se koriste u okruženjima osetljivim na koroziju.
- W4 (svi delovi AISI304) su obujmice od nerđajućeg čelika koje su pogodne za okruženja više osetljiva na koroziju nego što W2 obujmice mogu da podnesu.
- W5 (svi delovi AISI316) za veoma agresivna korozivna okruženja.



W1 pocinkovani čelik



W2 hromirani čelik



W4 hromirani čelik



W5 hromirani čelik

W1 sa osovinom -  
pocinkovani čelikW4 sa osovinom -  
hromirani čelik

Dvostruke



Dvodelne

IDEAL W1  
pocinkovani čelikABA W1  
čelične Al-ZnABA W1  
hromirani čelik

# Inovativna rešenja

ODRŽAVANJE CEVOVODA

HEMIJSKO ČIŠĆENJE

ČIŠĆENJE VODOVODNIH CEVI

SANACIJA BEZ ISKOPAVANJA

VODOPRIVREDA

# Kaiser tehnologija

U polju odgušenja, ispiranja kanalizacione mreže kao i u industrijskoj primeni KAISER predstavlja sinonim za inovativna tehnološka rešenja. Ključni elementi KAISER vozila kao što su pumpe visokog pritiska, vakuum pumpe i sistem za recikliranje vode, razvijeni u sopstvenom pogonu uz primenu najsavremenijih tehnologija predstavljaju srž sistema optimizovanog za najrazličitije zadatke.



## Prednosti

### Kaisertronic

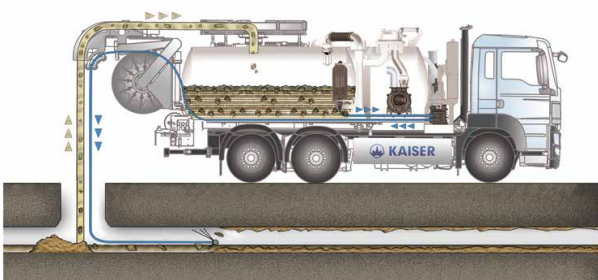
Hidraulični sistem optimizovan za smanjenje potrošnje goriva između ostalog, prilagođavanjem snage usisavanja u skladu sa vakuumom. U režimu recikliranja, protok vode je takođe automatski prilagođen.

### Veći komfor pri radu

Informacioni displej sa integrisanim sistemom analize daje operateru kvalifikovane povratne informacije o trenutnim parametrima performansi.

### Bez brige – dijagnostika je sada olakšana

Sa KAISERteleservice daljinskom dijagnostikom, servisni inženjer se može prijaviti u sistem kontrole vozila preko modema, pristupiti svim aktuelnim podacima i obaviti neophodno rešavanje problema.



## Komponente i tehnologija

### Kaiser transformer pritiska KDU – mlazna pumpa

Princip transformatora pritiska koji je razvio KAISER dokazuje njegovu primenu za čišćenje kanalizacije u kombinaciji sa recikliranjem vode.

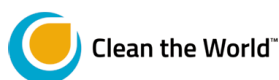
### Kaiser pumpa sa vodenim prstenom kwp – vakuum pumpa

U svom kućištu KWP, ekscentrični rotor proizvodi prsten vode koristeći centrifugalnu snagu. Ovaj tip pumpe ima visoku otpornost na čestice nečistoća i idealan je za usisavanje vlažnog i suvog otpada.

### Kaiser rotomax – sistem recikliranja vode

Središte sistema za recikliranje vode ROTOMAKS je oscilirajuće rotacioni filter bubanj. Ugrađen u prednji deo rezervoara za mulj, ovaj jednofazni sistem filtera odvaja čvrste materije iz kanalizacione vode. Ovime se ostvaruju značajne uštede čiste vode i goriva.

**“Upotrebom kamiona sa sistemom za recikliranje možete uštedeti do 24.000.000 litara pitke vode godišnje”**



# CTW-16

CTW-16 je tečnost koja rastvara krečnjak, magnetit, rđu, buđ, natrijum, bakterije, so i ostale naslage. Biorazgradiva je i ekološki prihvatljiva. Tečnost je između ostalog sačinjena i od fosforne kiseline i limunske kiseline. To je lako plutajući rastvor žućkasto smeđe boje bez jakog mirisa i pH od 1.5.



PRE

POSLE

## Šta je CTW-16

Zahvaljujući inhibitoru koji je sastavni deo tečnosti, CTW-16 nema negativan uticaj na cevi, radijatore, bojlere, razne perače. Sve ove karakteristike zajedno sa bio razgradivošću čine CTW-16 jedinstvenim. Tečnosti koje se danas često nalaze na tržištu često su jake hemikalije koje se nakon korišćenja moraju uništiti. CTW-16 se može bez problema odvoditi u kanizacioni sistem – zapravo će odvoditi biti očišćeni na taj način.

## CTW-16 je

- Jedinstven proizvod koji je u potpunosti bio razgradiv
- Tečnost za čišćenje svih tipova vodenih sistema
- Tečna kiselina od pH 1.5 (neutralna pH je 7).
- Sačinjena od limunske kiseline, fosforne kiseline i inhibitora.

## Kome treba CTW-16

Svima koji imaju sisteme za grejanje i hlađenje. Uvek kada se voda koristi kao provodnik toplote ili hlađenja, CTW-16 je poželjno rešenje.

- Zgrade vlade, bolnice, škole...
- Privatne kuće
- Industrija
- Hoteli

## Prednosti CTW-16

- Brzo, efikasno i lako za korišćenje
- Rastvara čestice otpada u molekulima vode tako da sistem ostaje čist nakon pražnjenja i ispiranja
- Ne oštećuje metal, gumu, pumpe itd.
- U potpunosti ekološka. Nakon čišćenja može se direktno otpustiti u odvod.
- Brzi povrat investicije

## Oblast primene

Uklanja kreč, magnetit, rđu, buđ, natrijum, bakterije itd. u svim vodenim sistemima kao što su:

- Izmenjivači toplote
- Rashladni tornjevi
- Sistemi sa vodenom parom
- Kondenzatori
- Bojleri
- Toplotne pumpe
- Centralne pumpe
- Sistemi daljinskog grejanja
- Efektivno u objektima



## ČIŠĆENJE VODOVODNIH CEVI

# LW87

Sistem za čišćenje vodovodnih cevi ubrizgavanjem vazduha i vode. Kontaminacija vodovodnih cevi sedimentima i naslagama, dovodi do zamućenja, neprijatnog mirisa i ukusa vode za piće. Ispiranje cevi LW87 sistemom za ubrizgavanje vazduha i vode je pouzdana i veoma efikasna metoda i može se izvesti praktično svuda bez intervencija na instalacijama. Mobilni sistem za nežno čišćenje cevi za vodu za piće – za održavanje ili popravljavanje kvaliteta vode za piće.

### Šta je LW87

Kontaminacija vodovodnih cevi sedimentima kao što su gvožđe, mangan, kreč, humus, mulj, pesak i drugim naslagama dovodi do zamućenja, neprijatnog mirisa i ukusa vode.

LW87 sistem za ubrizgavanje vazduha i vode nežno rastvara sve ove naslage i uklanja ih iz sistema. Čišćenje se izvodi sa nižim pritiscima od radnog pritiska, sa ravnomernim pritiskom bez skokova, tako da nema opasnosti od pucanja cevi.

### Primena

- Cevi pod pritiskom – cevi za vodu za piće od 1/2" do DN 1400
- Održavanje čišćenja starih cevi
- Prvo čišćenje novih cevi

### Korišćenje

LW87 sistem za ubrizgavanje vazduha i vode je pouzdan i veoma efikasan proces čišćenja i može se izvesti praktično bilo gde bez intervencija na instalacijama.

Proces čišćenja se radi bez upotrebe hemikalija, poboljšava se funkcija ventila, rasterećuje se rad pumpi u sistemu i smanjuju troškovi za energiju potrebnu tokom rada.

Čišćenje cevi pomoću LW87 sistema za ubrizgavanje vazduha i vode ne zamenjuje dezinfekciju cevi koja je obavezna za prvo puštanje u rad.

### Prednosti

- Bez upotrebe hemikalija
- Nema zamućenja vode za piće
- Nema iskopavanja
- Moguć je dnevni učinak od nekoliko km
- Poboljšana funkcija ventila (zategnutost, pokretljivost)
- Duži intervali održavanja
- Efikasna prevencija kalcitnih naslaga
- Može se koristiti nezavisno od prečnika cevi
- Rasterećenje pumpi u vodovodnom sistemu
- Smanjenje troškova energije



# Quick-Lock sistem

Jednostavna sanacija kanalizacije. Uvođenjem sistema Quick Lock pre više od 25 godina, UHRIG je omogućio revoluciju u obnovi kanalizacije. Uspešna priča traje još dan danas i nastavlja se širom sveta. Prsten od nerđajućeg čelika koji smo razvili i patentirali sa izdržljivom gumenom zaptivkom omogućava brzu i efikasnu sanaciju kanizacionih sistema – bez opsežnog kopanja i s tim u vezi povećanja troškova.



## Šta je Quick-Lock sistem

UHRIG Quick-Lock sistem je mnogo više od pukog postupka popravke. Patentiran Quick-Lock-System baziran na kompresiji i izdržljivosti materijala V4A nerđajućeg čelika i EPDM-a dokazali su se u reparaciji cevi tokom niza godina. Pored klasične primene kao metode popravke u sanaciji kanalizacije, Quick-Lock sistem se takođe koristi za povezivanje sistema cevnih obloga i za popravku prohodne kanalizacije.

## Princip funkcionisanja

- Quick-Lock sistem zaptiva i stabilizuje oštećeno područje na čisto mehanički način, bez građevinskih hemikalija i nezavisno od materijala cevi
- Patentiran Quick-Lock mehanizam obezbeđuje sigurnu kompresiju zaptivke od EPDM gume na oštećeni zid cevi
- Quick-Lock ostaje elastičan nakon instalacije i upija sve vibracije nakon potencijalnih pomeranja cevi usled drugih radova
- U slučaju dužih oštećenja, Quick-Lock zaptivke se postavljaju redno jedna za drugom i praktično formiraju cev u cevi

## Način postavljanja

Quick-Lock zaptivke se dovode na mesto oštećenja pomoću CCTV sistema za ispitivanje cevi ili robot sistema sa posebnim adapterima i postavljaju u cev sa posebnim Quick-Lock pakerom.

## Prednosti sistema

- Jednostavan i brz postupak sanacije bez iskopavanja
- Izdržljivi materijali VA4 nerđajući čelik i EPDM
- Bez građevinskih hemikalija
- Odobrena uredba o izgradnji (upotrebi)
- Otporan na ispiranje u skladu sa DIN 19 523
- Niska ulaganja u sistemsku tehnologiju

## Elementi sistema

- Quick-Lock LEM - lajner i manžetna
- Quick-Lock BIG - višedelni sistem za rehabilitaciju u pristupačnim sistemima cevovoda
- Quick-Lock Wells - Quick-Lock sistem za bunare
- Quick-Lock Flex - fleksibilna manžetna za sanaciju defekta na spoju kod smaknutih cevi
- Quick-Lock Mini - sistem za povezivanje lajnera na kućnim instalacijama

# Patch lajneri

Za savršene sanacije bez otkopavanja potrebno je samo malo pravog materijala i dobra obuka koju vam pružamo. Osim toga potrebna je i kvalitetna oprema da biste dobili odlične rezultate. Oprema prilagođena potrebama epros®DrainPacker sistema nudi sve što je potrebno za postizanje vrhunskih rezultata.

## Šta su Patch lajneri?

Metoda epros®DrainPacker je osnovna tehnika popravki bez iskopavanja. Mnogi smatraju da je to savršen početak u poslovanju bez iskopavanja.

## Prednosti

- Komponente epros®DrainPacker procesa spajaju se sa svim vrstama materijala cevi, tj. keramikom, plastikom, čelikom itd. i obezbeđuju čvrsto prijanjanje na HDPE cevi
- Izvrsne performanse pri ekstremnim temperaturama, bilo visokim ili niskim
- Brza i jednostavna instalacija
- Nema isparljivih organskih jedinjenja (VOC) (bez stirena)
- Gotovo bez skupljanja (<0.6%)
- Testiran na radni vek od 50+ godina (10 000 sati testa)

## Oprema i materijali

### Pakeri

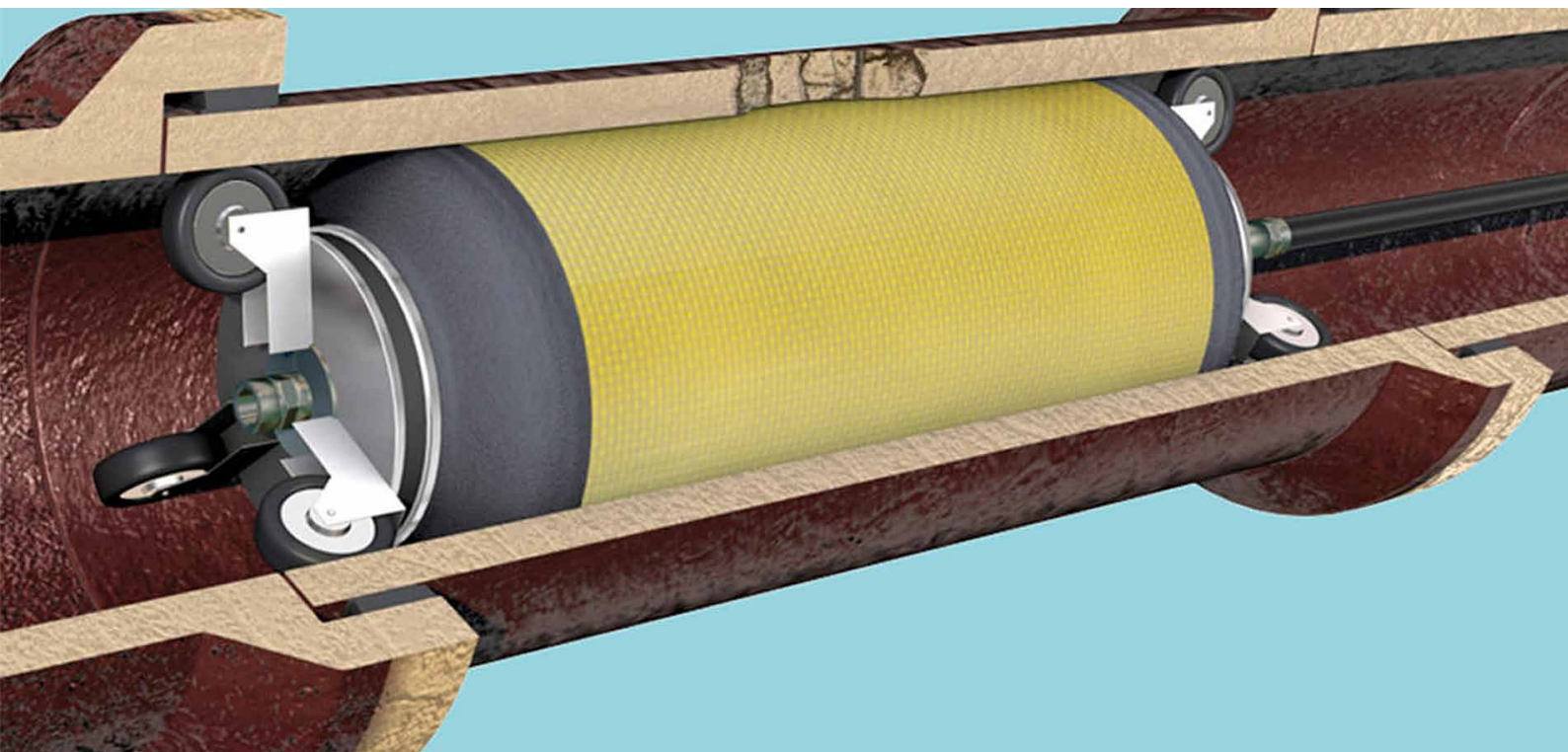
Trelleborg nudi široku paletu pakera za sekcione popravke cevovoda kanalizacionih i otpadnih voda. Proizvedeni su korišćenjem visokokvalitetne prirodne i sintetičke gumene mešavine i kontinuirano se testiraju od strane ISO sertifikovane laboratorije.

### Silikatne smole

Polimerizovani Trelleborg epros®Silicate sistemi smola su visoko otporni na hemikalije, otporni na toplotu i u slučaju požara su samogasive. Odlično vezivanje za sve materijale cevi i radni vek od 50 godina.

### Fiberglas platno

Metoda sanacije pakerima koristi platno od staklenih vlakana u kombinaciji sa silikatnim smolama za cevi do 5m oštećenja ili zamene čitavog dela. epros®Drain platna od staklenih vlakana su otporna na kiseline.



# Spraycoating

Spraypoxy sistem spraycoating-a je razvijen za profesionalce koji žele da reše probleme vezane za starenje cevi. Šta god da je problem, Spraypoxy može da pruži kompletna rešenja. Specijalizovani smo za sanaciju cevi malog prečnika korišćenjem naprednih tehnologija premaza.

## Šta je Spraypoxy Spraycoating tehnologija?

Spraypoxy tehnologija donosi potpuno novi način sanacije starih cevnih instalacija, u kućama, zgradama, bolnicama i drugim objektima, prečnika od DN32 do DN200.

Spraypoxy sistem se sastoji od nanošenja epoksidnog premaza sa unutrašnje strane cevi čime potpuno izbegavamo rušenje i bušenje zidova, pločica ili bilo kakvog invazivnog načina dolaska do oštećene cevi.

Na ovaj način značajno povećavate radni vek starim cevima. Premaz od epoksidne smole je otporan na pritisak (prilikom klasičnog hidromehaničkog čišćenja), otporan na deterdžente i ostale kućne hemikalije i masnoće. Sama smola je nerđajuća i sprečava dalje rđanje cevi koja se sanira. Čini unutrašnjost cevi glatkom što povećava protok i smanjuje mogućnost začepljenja.

## Prednosti

**Brza sanacija** – mobilna spraypoxy oprema vam omogućava da brzo završite posao kod klijenta.

**Bez rušenja** – ovaj način sanacije dotrajalih cevi (curenja, pukotine itd..) ne zahteva rušenje podova i zidova. Cela sanacija se radi sa unutrašnje strane cevi.

**Ekologija** – ne stvara prašinu niti opasni otpad.

**Orijentisanost ka klijentu** – Nema potrebe da klijenti idu iz stana ili kuća tokom velikih intervencija, nema rušenja, razbijanja pločica, iznošenja šuta i velikog čišćenja.

Kompletna kuća može biti urađena za jedan dan. Manje intervencije na kućnim vertikalama ili horizontalama su gotove za manje od dva sata.

## Oprema i materijali

- **TKK1** -uređaj za SPAYCOATING za profesionalnu upotrebu.
- **MidiCoater** - najbolje rešenje za početnu investiciju, praktično 4 uređaja u jednom.
- **Grejač / duvaljka** - uređaj za sušenje cevi smolnog premaza.
- **Smole** - brzосуšeće epoksidne smole



# Brushcoating

**Za sve vodoinstalateri koji žele da svoje usluge dignu na viši nivo!** Picote brush coating sistem je veoma jednostavan, brz i praktičan za sanaciju odvodnih i kanalizacionih cevi od prečnika DN32 do DN300.

Sanacija se vrši razmazivanjem epoksidne smole sa unutrašnje strane cevi pri čemu nije potrebno rušenje zidova, lupanje pločica i ostalih invazivnih metoda da bi došli do cevi unutar zida koja je pukla i koja treba da se sanira.

## Šta je Brushcoating?

Brushcoating metod je čišćenje ili probijanje začepjenja, priprema unutrašnje površine cevi i nanošenje i razmazivanje smole čime se pokrivaju sve pukotine i do 5mm debljine u jednom ili više nanosa.

Materijal cevi koja se sanira može da bude od čelika, PVC, keramike, betona i drugih materijala, jer se epoksidna smola može naneti na bilo koji materijal.

## Oprema i materijali

**Picote Mini / Maxi pumpa** - služi za dovoz epoksidne smole u cev koju razmazujemo četkama montiranim na MILLER mašini.

**Picote Smart Mixer** - uređaj na baterije, koji služi za mešanje Picote dvokomponentne epoksidne smole radi sanacije metodom brush coating.

**Picote smart grejač / duvaljka** - služi da ubrza sušenje nanete smole kako bi se što pre cev pustila u funkciju ili pripremila za sledeći nanos smole ukoliko je potrebno.

**Picote Dual Coat** - 100% epoksidna smola specijalno napravljena za Picote Brush Coating metodu sanacije cevi bez iskopavanja.



Cev pre čišćenja



Cev posle čišćenja



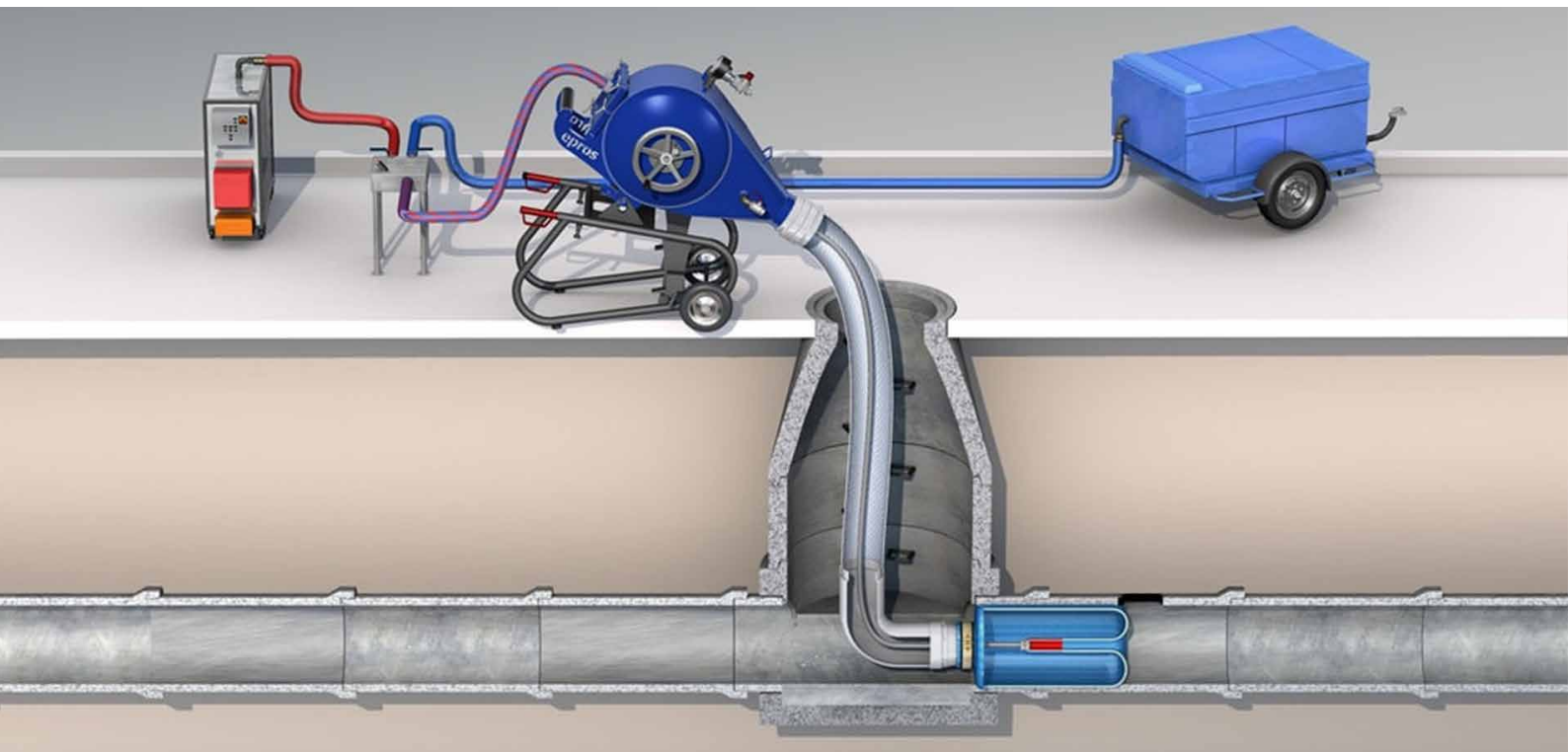
Cev pre i posle sanacije



Cev posle sanacije

# Relajning

Sanacija kanalizacionih linija bez ulaska ljudi, sa popravkom na licu mesta oblaganjem cevi u punoj dužini, dokazala se kao sofisticirana ekonomska i tehnička alternativa tradicionalnim tehnikama popravke, uključujući kopanje zemlje. Ova metoda je postala dokazano i razumno troškovno rešenje za temeljnu obnovu servisnih vodova kojima je potrebna popravka, čime se produžava njihov vek trajanja za još jedan životni ciklus od najmanje 50 godina.



## Šta su Relajning?

Metoda epros® DrainLining je proces sanacije na licu mesta oblaganjem cevi sa unutrašnje strane (CIPP) bez potrebe za bilo kakvim iskopavanjem. Početna ili završna tačka može biti šaht, kontrolna rupa ili otvor za čišćenje ili otvorena cev.

Ova metoda uspešno sanira sve vrste cevi bilo da su postavljene na pravcu (od šahte do šahte) što je slučaj sa komunalnom mrežom bilo da se radi o kućnim instalacijama koje sadrže krivine od 90 stepeni. Osnovni uslov je da postoji dovoljno prostora za postavljanje opreme.

## Prednosti

- Sanacija cevi bez iskopavanja u skladu sa propisanim ekološkim normama
- Produžava radni vek cevi za 50 godina
- Ušteda vremena, novca i emisije ugljen-dioksida
- Može se koristiti za sve vrste cevovoda od DN30 –

DN1200 nezavisno od oblika profila

- Pogodna za sve vrste spojeva pod uglovima
- Primenjiva ne sve vrste materijala cevi

## Oprema i materijali

**epros® stolovi za impregnaciju** - širina impregnacije od DN 40 - DN 600

**Bubnjevi za inverziju lajnera** - za sanaciju priključaka od kućnih do glavnih odvoda (DN 30 - DN 400)

**Vakuum pumpa** - za impregnaciju lajnera smolom

**Lajneri za oblaganje cevi** - za sanaciju i popravku glavnih cevovoda, priključaka, horizontalnih i vertikalnih cevi sa krivinama i promenom prečnika

**Kalibraciona creva** - za polimerizaciju smole na ambijentalnim ili visokim temperaturama

**Smole** - epoksi smole za impregnaciju lajnera

# Sewer Robotics

Dva operatera, koja su imala zadatak da uklone ogromnu blokadu od korenja iz kanalizacionog cevovoda, imali su sjajnu ideju da se opreme robotom sa mlazom pod visokim pritiskom. Sa tim rešenjem, pre 18 godina, ID-TEC (sada Sewer Robotics) je osnovan i uveo prvi modularni robotski sistem za obavljanje različitih poslova sanacije kanalizacije.

## Kanalizaciona robotika

Danas, tehnologije kanalizacione robotike pomažu kupcima širom sveta da održavaju cevovode za kišnicu, vodu i otpadnu vodu u dobrom stanju.

Sewer Robotics je ponosni proizvođač ovog modularnog, jednosistemskog rešenja koje sadrži multifunkcionalni gusjeničar (traktor) i različite module specifične za posao za inspekciju podzemnih cevi, čišćenje, sečenje i rehabilitaciju.

Jedan sistem, veoma efikasan i ekonomičan, uklanja prodore korenja, seče izbočene slavine, vraća bočne veze i uklanja tešku masnoću, izliven beton i godine nagomilavanja kalcijuma i kamenca od 150 – 1000 mm (6-40") u cevima i bočnim vezama.

## Snaga robota

Sečenje je lakše i brže sa moćnim sekačem!

Ekstremna snaga motora vodenog hidrauličnog rezača Sewer Robotics brzo seče kroz liveno gvožđe, beton i CIPP materijal i ostavlja gladak rez.

Sa elegantnim „jednostavnim“ dizajnom i minimalnom količinom delova, naša oprema se lako i brzo servisira uz niske troškove.

Štaviše, vitlo za crevo i agregat visokog pritiska su direktno kompatibilni za nadogradnju sečenja vodenim mlazom za uklanjanje čvrstih prepreka i taloženih naslaga. Rezanje vodenim mlazom rešava korenje, cement i očvrstnutu mast za samo nekoliko sekundi. Ovo su najčešći razlozi zašto se izvođači odlučuju za prednosti naših proizvoda!

## WJ250 water jet

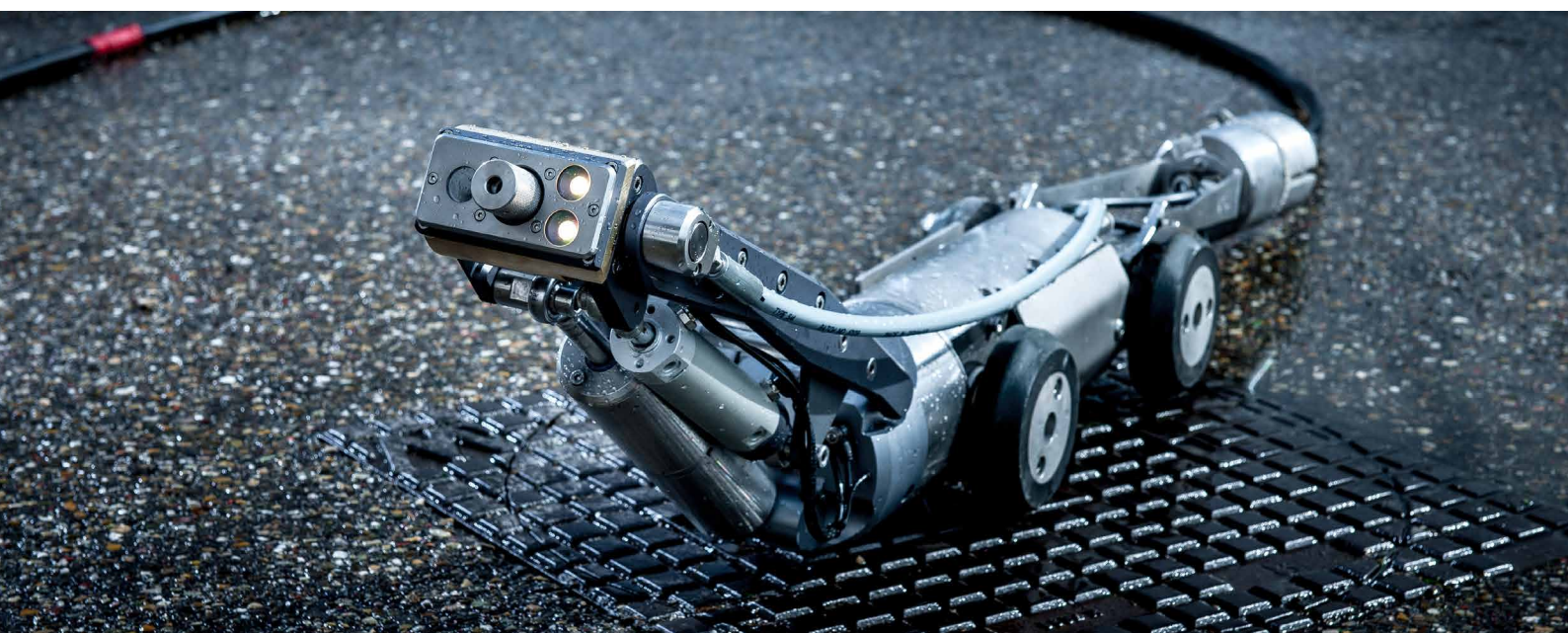
Više od 15 godina iskustva u sečenju vodenim mlazom UHP-a može se prepoznati u dizajnu i karakteristikama naših preciznih i pouzdanih robota za sečenje sa smerom koji su laki za rukovanje i laki za servisiranje. Napravljen od izdržljivog nerđajućeg čelika i sa dovoljno slobode kretanja za primenu snažnog vodenog udara od 3000 bara (43,600 psi), direktno na materijal, pod pravim uglom i sa stalnim nadzorom kamere u cevovodima različitih prečnika do 1000 mm (40").

## Oprema i materijali

**Roboti** - R125, R160, R250, R600

**UV-LED paker za popravku** - UVP125

**Kamera mlaznica** - C70



# KrasoTech

Godine 1994. ambiciozni i iskusni razvojni i mašinski inženjer Bernd-Jan Krasovski odlučio je, posle mnogo godina u branši razvoja opreme, da osnuje sopstvenu kompaniju.



## Sanacija cevi bez iskopavanja

Cilj inženjera Krasovskog je još tada bio da realizuje nova dostignuća po meri za jedinstvene zahteve industrije sanacija cevi, a danas je ponosni vlasnik nekoliko važnih patenata i registrovanih dizajna u ovoj i drugim granama.

KrasoTech® GmbH je porodična firma i jedna od vodećih kompanija u razvoju i proizvodnji opreme za sanaciju cevi bez iskopavanja.

Najpoznatiji su po inovacijama kao što je KrasoSluice® „beskrajni“ inverzioni sistem, hibridni bubnjevi i grejači i još mnogo toga.

## Oprema i materijali

**Sistemi za mešanje** - KrasoMix®

**Sistemi za impregnaciju** - KrasoWalk® M, E i EP

**Oprema za inverziju** - KrasoSluice®, KrasoDrum®

**Sistemi za zagrevanje** - KrasoTherm®

**Kompletno opremljena vozila** - KrasoSan®

**Prateća oprema** - KrasoTool® i KrasoTech®

Sa našim velikim praktičnim iskustvom rado ćemo vam pomoći na teškim mestima za najbolje rezultate. Pružamo brza i pouzdana rešenja u svakoj situaciji.

**Pratimo vas od prve ideje!**

## Sistemi za mešanje

KrasoMix® su sistemi sa jednom ili više komponenti za mešanje potrošnog materijala po vašem izboru - epoksidne, poliesterske, vinilesterske ili slične smole.

### KrasoMix®



KrasoMix® Light



KrasoMix®

## Sistemi za impregnaciju

KrasoWalk® su kompaktni sistemi za impregnaciju sa ručnim (M) i električnim (E) pogonom valjka ili sa električnim pogonom i elektropneumatskim otvaranjem i zatvaranjem valjka (EP).

### KrasoWalk®



KrasoWalk® M



KrasoWalk® E



KrasoWalk® EP

## Oprema za inverziju

Naš patentirani sistem za "beskonačnu" inverziju omogućava sanaciju bez problema čak i na velikim dužinama. Tu su modeli sa jednom komorom (model ONE) i sa dve komore (model TWO).

### KrasoSluice®



KrasoSluice® ONE



KrasoSluice® TWO

## Sistemi za zagrevanje

Posebno razvijeni za sanaciju cevi, ovi sistemi za zagrevanje vode (A), generisanje vodene pare (S) ili hibridno (H) sa kombinacijom vode i vodene pare, su kreirani za ubrzavanje procesa polimerizacije.

### KrasoTherm®

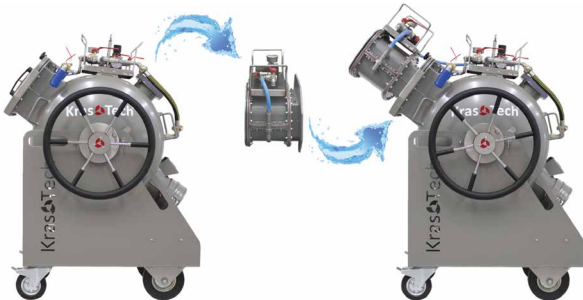


KrasoTherm® A



KrasoTherm® S

### KrasoDrum®



KrasoDrum® Pro sa KrasoSluice® HybridSluice® dodatkom

KrasoDrum® bubnjevi za inverziju. Veliki izbor dodatne opreme i rešenja koji svakodnevni posao čine lakšim. Još jedan patent KrasoTech-a je HybridSluice® kojim se standardni bubanj za inverziju pretvara u KrasoSluice®.



KrasoTherm® H

# Gumene brane

Sava d.o.o, danas Trelleborg Slovenija, razvija program gumenih brana od 1981. godine. Do skoro smo se bavili proizvodnjom i isporukom samo gumene membrane. Od skoro smo počeli sa davanjem kompletne ponude po sistemu "ključ u ruke" i tu pored same membrane spadaju: sistem za fiksiranje gumene brane, cevni sistem za punjenje i pražnjenje brane i elektronski sistem za nadzor rada brane.

## Upotreba

Vrećaste gumene brane se kao barijere postavljaju u rekama gde želimo da zaustavimo tok reke, kako za potrebe minihidroelektrana, tako i za kupališta ili ustava za navodnjavanje polja.

Ovakve brane se pune vodom ili vazduhom, a svaka brana se sastoji od betonskog temelja, gumene membrane i prostora za manipulaciju branom.



## Prednosti

Posebno su izražene kod minihidroelektrana, najskupljih investicija u ovoj oblasti:

- Povećava se snaga hidroelektrane
- Gumena brana zadržava pesak, sitno kamenje i drugi otpad koji može da dovede do oštećenja turbine
- Ako dođe do povećanja nivoa vode nakon kišnih perioda gumena brana se spušta omogućavajući da višak vode prođe. Na taj način se sprečava da dođe do mogućih poplava u prostor gde su postavljene turbine i ostale mašinske instalacije
- Nema stvaranja rđe, nema posebnog održavanja (farbanje, podmazivanje)
- Relativno lako, ekonomično podešavanje visine brane
- Pouzdana funkcionalnost
- Autonomni rad uz pomoć solarnih ćelija, tako da nije potrebno dodatno napajanje
- Zahvaljujući svojoj fleksibilnosti zadržava i veoma visoke vode
- Dug radni vek - mogu da traju i do 30 godina





# **KOREKT**

## **Korekt Company**

Preduzeće za trgovinu, spoljnotrgovinski promet i usluge d.o.o.  
Ranka Tajsića 5, 11000 Beograd, Srbija

Kancelarija:

Kružni put 75, 11223 Beograd (Bubanj Potok), Srbija

Tel: +381 11 7157 854 i +381 11 7157 855

E-mail: [office@korektcompany.com](mailto:office@korektcompany.com)

[www.korektcompany.com](http://www.korektcompany.com)