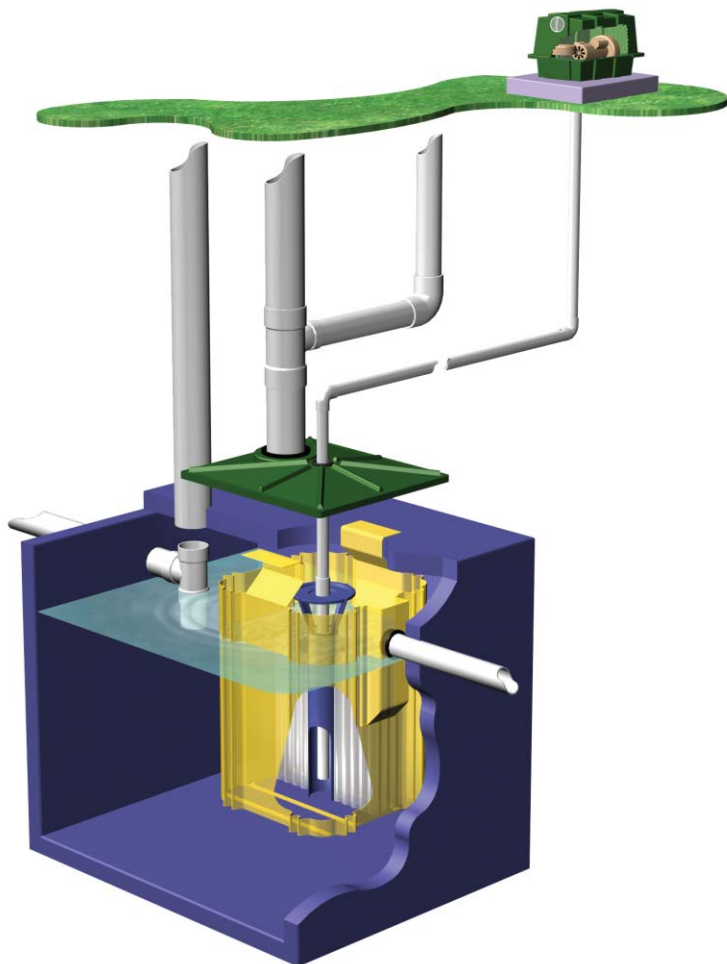


RetroFAST™ sustavi za pročišćavanje otpadne vode



Minimalni zahvati u prostoru

RetroFAST™ je projektiran tako da se može podesiti i umetnuti u postojeći spremnik, što omogućava minimalne zahvate u prostoru. Ponekad se preporučuje izmjena postojećih sustava za apsorpciju.

Niski troškovi, trajno rješenje

Moderniziranje sustava za pročišćavanje otpadne vode pomoću uređaja RetroFAST povećava vrijednost i korisnost zemljišta.

Jednostavan, pouzdan za obnovu

Male zajednice sada imaju praktičnu i dokazanu alternativu skupim centraliziranim sustavima kanalizacije. Odgovarajućim korištenjem uređaja RetroFAST septički sustavi mogu se značajno nadograđivati u pogledu izvedbe (uključujući smanjenje sadržaja dušika).

Unapređenje septičkih sustava

Konvencionalni septički sustavi za osnovnu obradu i odvodnju otpadnih voda koriste septičke jame za spremanje netopivih materijala i komponenti koje se apsorbiraju u tlo (npr. lužnice). Komponenta koja se apsorbira u tlo vremenom može stvoriti tampon-sloj koji u konačnici sprečava istjecanje otpadne vode iz sustava i kretanje kroz tlo. Tako može doći do sporog ispiranja, mogućih travnjaka, kvarova na kanalizacijskom sustavu ili čak i stvaranja površinskih voda.

Ovi neugodni simptomi mogu prisiliti vlasnike zemljišta da potpuno zamijene sustav za apsorpciju. Taj drastični oblik popravka može biti vrlo skup i može oštetiti postojeću imovinu. Jednostavno, nije bilo odgovarajućeg izlaza...do sada.

Pouzdan, prihvatljivi FAST®

RetroFAST sustavi za obradu otpadnih voda koriste se kao poboljšanje konvencionalnih septičkih sustava i osiguravaju jednostavnu nadogradnju za renoviranje septičkih sustava koji biološki više nisu učinkoviti. RetroFAST također smanjuje koncentraciju agresivnog otpada i time ga čini prihvatljivijim za mnoge problematične sustave. Kada se koriste kod izgradnje novih objekata, RetroFAST pruža obradu na visokoj razini koja pomaže kako se tampon-sloj ne bi nikada ni stvorio.



FAST™ sustavi za
pročišćavanje
otpadne vode
with SFR™

Kako radi RetroFAST™?

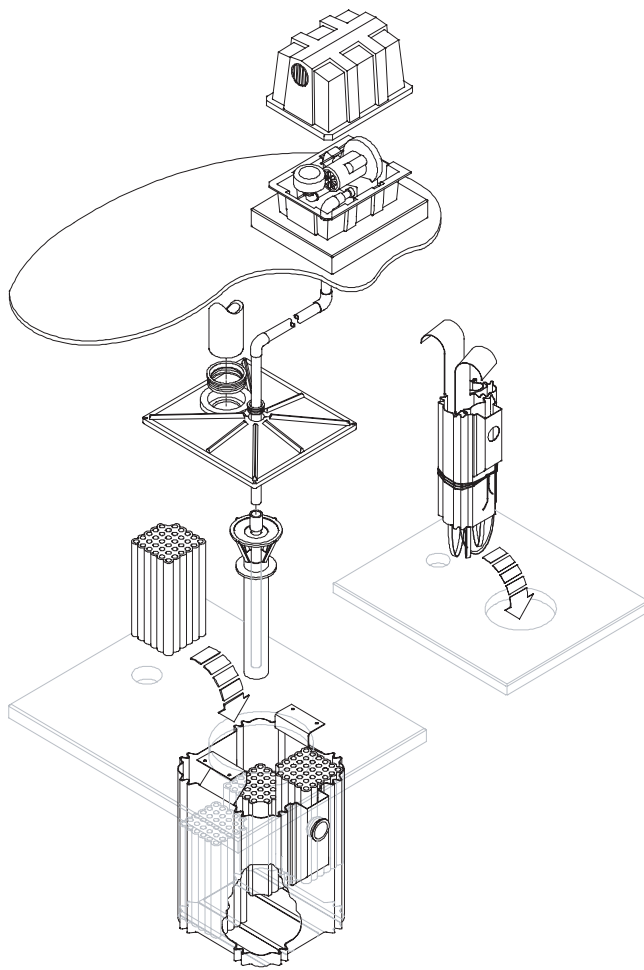
Kada se visoko obrađena otpadna voda obogaćena kisikom nanese na sustav koji biološki više nije učinkovit, nataloženi sloj se može popraviti. To se događa jer RetroFAST™ uklanja one vrste zagađivača koji stvaraju tampon-sloj i njegov tok obogaćen kisikom potpomaže razvoj aerobnih bakterija u tlu koje će na prirodan način razgraditi postojeći talog.

Hoće li sustav biti učinkovit na mom zemljištu?

Većina novih konvencionalnih sustava ili sustava koji biološki više nisu učinkoviti dobri su kandidati za unapređivanje pomoću uređaja RetroFAST, ali svaka situacija je jedinstvena. Više informacije o tome je li RetroFAST prikladan za primjenu na vašem zemljištu dobit ćete u uredu Bio-Microbicsa ili kod vama najbližeg distributera.

Dokazan, siguran, pouzdan.

Naprednu tehnologiju koja podržava sustav FAST® izvorno je razvio Smith & Loveless, Inc., vodeći svjetski projektant i proizvođač opreme za pročišćavanje otpadnih voda od 1946. FAST se uspješno koristi preko 30 godina u gradskim, industrijskim, pomorskim, poslovnim i stambenim prostorima.



Tehničke specifikacije sustava RetroFAST™

U interesu tehnološkog napretka RetroFAST™ sustavi za pročišćavanje otpadnih voda podliježu izmjenama u projektu i/ili odabiru materijala bez prethodne obavijesti.

| Primjena u obnovi | Opseg/Modul* | Kapacitet kompresora | Minimalne dimenzije spremnika - potreban otvor promjera 18" (45.7 cm) |
|-------------------|--------------------|----------------------|--|
| RetroFAST™ 0.25 | 250 GPD (947 LPD) | 1/8 HP 5-17 cfm | 36" L (91.4 cm) x 28" W (71 cm) x 36" L (91.4 cm) |
| RetroFAST™ 0.375 | 375 GPD (1420 LPD) | 1/4 HP 9-24 cfm | 36" L (91.4 cm) x 40" W (101.6 cm) x 36" L (91.4 cm) |

***VAŽNO:** Osnovna projektirana opterećenja svake pojedine aplikacije zajedno s gore navedenim parametrima protoka glavni su čimbenici koji određuju projektiranje svake pojedinačne aplikacije FAST® sustava za pročišćavanje otpadne vode.

Svaka RetroFAST™ jedinica isporučuje se s RetroFAST umetkom, poklopcem, kompresorskim sklopom, kućištem kompresora i ostalom potrebnom opremom. Kompresor regenerativnog tipa montira se na udaljenosti do 100 stopa (30.5 m) od RetroFAST jedinice. Izolirano kućište koje se sastoji od dva dijela isporučuje se u kompletu sa sigurnosnim vijcima. Potrebna snaga: Normalna struja za kućanstva (120 V, 60 Hz). Na raspolaganju su ostale mogućnosti (220 V i prema međunarodnim zahtjevima). Napravljeno od 100% nehrđajućeg materijala. FAST sustavi mogu se smjestiti u spremnike od betona, staklenih vlakana, čelika ili plastike. Prije montaže ili izmjene na sustavu za pročišćavanje otpadnih voda uvijek provjerite lokalne propise. Više informacija možete dobiti od svog lokalnog distributera.

FAST sustavi certificirani su na sljedećim lokacijama

U.S. Obalna straža

Velika jezera u Kanadi

Ministarstvo trgovine Velike Britanije

NSF standard 40, klasa I

Međunarodna organizacija za pomorstvo (IMO)



8450 Cole Parkway, Shawnee, KS 66227 • 1-800-753-FAST (3278)

Teléfono : 913-422-0707 • Fax : 913-422-0808

Correo electrónico : onsite@biomicrobics.com • www.biomicrobics.com



© 2003 Bio-Microbics, Inc.