

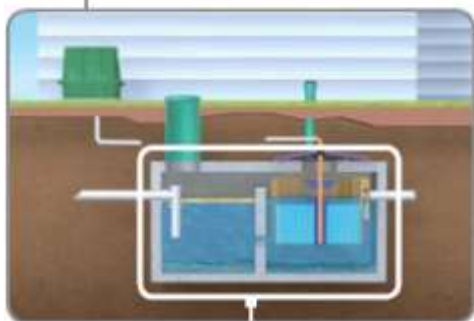


RetroFAST wastewater treatment systems



Αναβάθμιση Σηπτικών Συστημάτων (Στεγανών βόθρων)

Τα συμβατικά σηπτικά συστήματα χρησιμοποιούν μια σηπτική δεξαμενή (στεγανό βόθρο) για τη παρακράτηση των μη διαλυτών ουσιών και ένα απορροφητικό πεδίο (π.χ υπέδαφος) στο οποίο συντελείται το μεγαλύτερο μέρος της επεξεργασίας των λυμάτων. Με τον καιρό, η απορροφητικότητα του εδάφους μειώνεται επειδή δημιουργείται ένα μη διαπερατό στρώμα που αποτρέπει την απομάκρυνση των λυμάτων από το σύστημα προς το χώμα. Αυτό οδηγεί σε υπερχείλιση των δεξαμενών και στην αναγκαιότητα για συχνή εκκένωση της σηπτικής δεξαμενής. Αυτά τα δυσάρεστα συμπτώματα μπορούν να αναγκάσουν τους ιδιοκτήτες να αντικαταστήσουν το πεδίο απορρόφησης ή να κατασκευάσουν νέα μεγαλύτερη σηπτική δεξαμενή. Αυτές οι ενέργειες είναι και δαπανηρές και επιζήμιες για το υπάρχον ακίνητο. Όμως δεν υπήρχαν και πολλές επιλογές ... μέχρι σήμερα.



Αξιόπιστο, προσιτό και γρήγορο

Τα συστήματα επεξεργασίας λυμάτων **RetroFAST**[®] εγκαθιστώνται σε συμβατικά σηπτικά συστήματα για να αναβαθμιστεί η βιολογική επεξεργασία των λυμάτων. Τοποθετούνται και σε νέες κατασκευές, προσφέροντας υψηλά επίπεδα επεξεργασίας και αποτρέποντας τη δημιουργία ιζήματος που οδηγεί στην μείωση της απορροφητικότητας του σηπτικού συστήματος.

Χωρίς ανάγκη διακοπής λειτουργίας του υπάρχοντος συστήματος

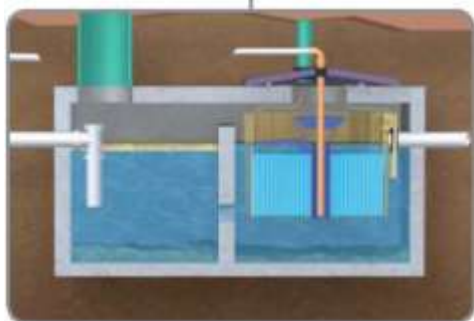
Το **RetroFAST**[®] έχει σχεδιαστεί για να προσαρμόζεται και να εισάγεται σε μια ήδη υπάρχουσα στεγανή δεξαμενή με την ελάχιστη απαιτούμενη παρέμβαση στο υπάρχον σύστημα (μικρή τροποποίηση στο υπάρχον σύστημα απορρόφησης στο εδάφος μπορεί να θεωρηθεί σκόπιμη).

Χαμηλό Κόστος, διαρκής και μόνιμη λύση

Με την αναβάθμιση ενός σηπτικού συστήματος λυμάτων με **RetroFAST**[®], αυξάνεται η αξία και η χρησιμότητα του ακινήτου.

Απλό, λειτουργικό και επεκτάσιμο

Οι μικρές κοινότητες έχουν τώρα μια πρακτική και αποδεδειγμένη εναλλακτική λύση σε αντίθεση με το υψηλό κόστος των κεντρικών συστημάτων αποχέτευσης. Τα σηπτικά συστήματα μπορούν να αναβαθμίσουν την απόδοσή τους (συμπεριλαμβανομένης της μείωσης του αζώτου), με την κατάλληλη χρήση των **RetroFAST**[®].



BIO-MICROBICS[®]
INCORPORATED

Καθαρότερο Νερό. Καλύτερος Κόσμος

ecomec

Πώς λειτουργεί;

Το σύστημα επεξεργασίας λυμάτων RetroFAST[®] αυξάνει την βιοδιασπώμενη ικανότητα του συστήματος και έτσι βιολογικά θα αρχίσει να διασπά το μη διαπερατό στρώμα που έφραξε την σηπτική δεξαμενή. Αυτό συμβαίνει επειδή το σύστημα RetroFAST[®] οξυγονώνει το υπάρχον λύμα και έτσι βοηθά την ανάπτυξη αερόβιων βακτηρίων που αφαιρούν το είδος των ρύπων που σχημάτισαν το μη διαπερατό στρώμα. Έτσι τελικά τα λύματα θα αφομοιωθούν στο υπέδαφος

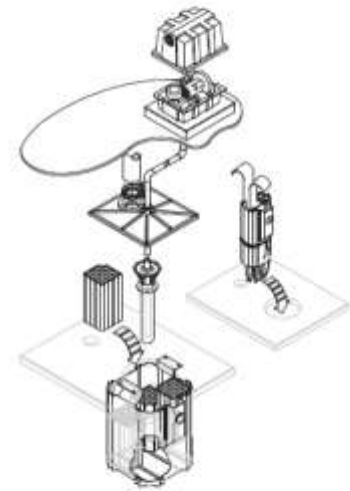
Θα λειτουργήσει στην εγκατάστασή μου;

Τα RetroFAST[®] συστήματα μπορούν να βρουν εφαρμογή στα περισσότερα συμβατικά συστήματα (βόθροι) αλλά κάθε περίπτωση είναι μοναδική και μελετάται διεξοδικά. Παρακαλούμε συμβουλευτείτε την ECOMEC ή τον πλησιέστερο αντιπρόσωπό μας για περισσότερες πληροφορίες αλλά και για να καθορίσει το RetroFAST[®] σύστημα που είναι ενδεδειγμένο για την εγκατάστασή σας.

Αποδεδειγμένο, Ασφαλές, Αξιοπίστο.

Η προηγμένη τεχνολογία FAST[®] αναπτύχθηκε αρχικά από τη Smith & Loveless, Inc, το παγκόσμιο ηγέτη στο σχεδιασμό και την κατασκευή εξοπλισμού επεξεργασίας των λυμάτων από το 1946. Η FAST[®] τεχνολογία έχει χρησιμοποιηθεί με επιτυχία στις δημοτικές, βιομηχανικές, θαλάσσιες, εμπορικές και οικιακές εφαρμογές.

Κάθε μονάδα RetroFAST[®] έρχεται με τον εξοπλισμό και με το ένθετό του, το καπάκι, ένα φυσητήρα, το κουτί του φυσητήρα και άλλα που χρειάζονται. Ο φυσητήρας πρέπει να είναι τοποθετημένο μακριά από τη μονάδα RetroFAST[®] μέχρι 30,5m κατ' ανώτατο όριο. Η μόνωση στο καπάκι είναι εφοδιασμένη με απαραίσιτες βίδες. Φτιαγμένο από 100% ανοξείδωτο υλικό. Τα FAST συστήματα μπορούν να στεγάζονται σε σκυρόδεμα, fiberglass, χάλυβα ή πλαστικές δεξαμενές. Να ελέγχετε πάντα την σχετική νομοθεσία πριν από την εγκατάσταση. Παρακαλώ επικοινωνήστε την ECOMEC ή με έναν αντιπρόσωπό μας στην περιοχή σας για περισσότερες πληροφορίες.



Τα Συστήματα Επεξεργασίας Νερού RetroFAST[®] υπόκεινται σε τροποποιήσεις ή αναθεωρήσεις χωρίς προειδοποίηση.

RetroFAST[®] wastewater treatment systems Τεχνικές Προδιαγραφές

Retrofit Applications	Δυναμικότητα Επεξεργασίας Λυμάτων *		Διαστάσεις Συστήματος*** Απαιτούμενη διάσταση για το καπάκι της δεξαμενής 45,7cm	Βάρος Συστήματος***
	Ποσότητα Λυμάτων**	Ατομα ανά Σύστημα**		
RetroFAST 0.150	587 LPD	1 έως 4 άτομα	Μήκος 41cm Πλάτος 41cm Ύψος 81cm	33.5 kg
RetroFAST 0.250	947 LPD	1 έως 6 άτομα	Μήκος 71cm Πλάτος 61cm Ύψος 85,1cm	56.7 kg
RetroFAST 0.375	1420 LPD	1 έως 10 άτομα	Μήκος 104,1cm Πλάτος 61cm Ύψος 85,1cm	70.8 kg

*Δυναμικότητα επεξεργασίας λυμάτων: Η ικανότητα επεξεργασίας κάθε συστήματος βασίζεται σε βιολογικούς (BOD), υδραυλικούς και άλλους ειδικούς λόγους. Όλες οι ονομαστικές δυναμικότητες δίνονται ως ενδεικτικές γραμμές για την προτεινόμενη χρήση. Η πραγματική δυναμικότητα μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την εφαρμογή και τους στόχους απόδοσης.

** Ποσότητα λυμάτων/Άτομο/Ημέρα: Οι δυναμικότητες που αναφέρονται, ισχύουν μόνο για επεξεργασία αστικών λυμάτων. Η πραγματική δυναμικότητα μπορεί να ποικίλλει ανάλογα με την εφαρμογή και τους στόχους απόδοσης.

*** Διαστάσεις συστήματος-βάρος: Παρακαλώ δείτε τις προδιαγραφές για τις συνιστώμενες εσωτερικές διαστάσεις των δεξαμενών. Το σύστημα πρέπει να είναι εγκατεστημένο στο εσωτερικό στεγανής δεξαμενής κατασκευασμένης σύμφωνα με τον κανονισμό.

Πιστοποιήσεις @ FAST περιλαμβάνουν:



•UK Department of Trade • European Union (CE) • European Electrical Systems (& Tropical Certification) • Australian Department of Transportation • Royal Australian Navy • Saudi Arabian Standards Organization (SASSO)
 •US Coast Guard • International Maritime Organization (IMO) • US Electrical System • Underwriters Laboratories (UL) • Canadian Standards Association (CSA) • Canadian Great Lakes (CGL)
 •US Environmental Protection Agency (EPA) Environmental Technology Verification (ETV) for RetroFAST .250 and .375
 •National Sanitation Foundation - NSF/ANSI Standard 40 & 245 for MicroFAST 0.5, 0.75, 0.9, and 1.5.



Καθαρότερο Νερό. Καλύτερος Κόσμος

