SHIELCO LTD
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

compact μοναδες
βιολογικου καθαρισμου

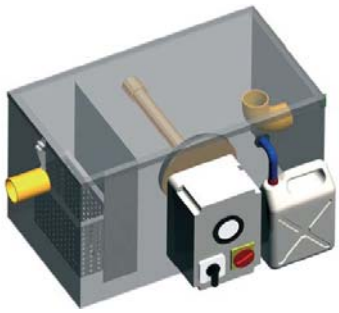
ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ ΑΠΟ ΧΥΤΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ
ΕΥΡΟΣ ΔΥΝΑΜΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΠΟ 6 ΕΩΣ 200 ΚΑΤΟΙΚΟΥΣ

Οικονομική λύση
Καινοτομία κατασκευής
Ταχύτητα εγκατάστασης
Αξιοπιστία απόδοσης
Εκμετάλλευση νερού

ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΙ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ

DEG ROCK
Λιποσυλλέκτης με βαρύτητα

Κατάλληλοι διαχωριστές για την απομάκρυνση από τα λύματα λίπους, λίγδας και λαδιών. Κατάλληλος για την υποδοχή της αποχέτευσης από κουζίνες και γενικότερα χώρους παρασκευής γευμάτων. Περιλαμβάνει τα αναγκαία διαμερίσματα για την συλλογή του λίπους καθώς και των στερεών που καθιζάνουν. Μπορούν να χρησιμοποιηθούν αυτόνομα ή σε συνδυασμό με μονάδες βιολογικού καθαρισμού. Το εύρος των τυποποιημένων μοντέλων καλύπτει ισοδύναμο πληθυσμού 30 έως 300 κατοίκους ή αριθμό γευμάτων έως 1.100.

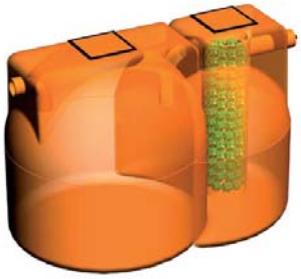


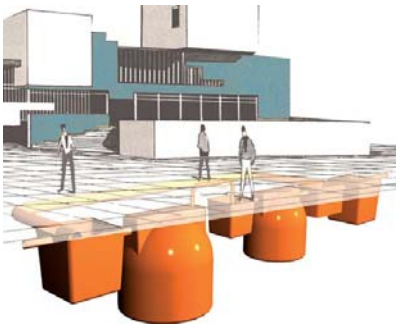
DISK-UP
Μηχανικός λιποσυλλέκτης

Αυτοκαθαριζόμενος μηχανικός λιποσυλλέκτης που τοποθετείται κάτω από την κύρια λάντζα για τον διαχωρισμό λαδιών-λίπους και υπολειμμάτων τροφής. Καλύπτεται με δίπλωμα ευρεσιτεχνίας και προσφέρει την δυνατότητα συλλογής και απομάκρυνσης του λίπους σε δοχεία προς περαιτέρω διάθεση. Είναι κατασκευασμένος εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. Συνδέεται και λειτουργεί άμεσα.

A.FILT ROCK
Αναερόβιο Βιολογικό Φίλτρο

Εξασφαλίζει την βιολογική επεξεργασία των λυμάτων ειδικά για εξοχικές κατοικίες. Συνίσταται από δύο δεξαμενές συνδεδεμένες με τρόπο ώστε να δημιουργείται ένα ενιαίο σύστημα. Η βιολογική επεξεργασία επιτυγχάνεται μέσω κατάλληλης διάταξης με πληρωτικό υλικό, ειδικής μορφής πλαστικά κομμάτια, που εξασφαλίζουν μεγάλη επιφάνεια σε σχέση με τον όγκο που καταλαμβάνουν. Η επεξεργασία εξασφαλίζει την απομάκρυνση του φορτίου και το νερό μπορεί να οδηγηθεί σε απορροφητικό βόθρο και να διατηρηθεί η απορροφητικότητα του εδάφους ενώ εξασφαλίζεται η προστασία του περιβάλλοντος.





AREA
Επεξεργασία βρόχινων

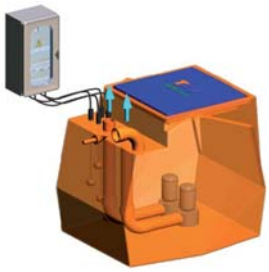
Ολοκληρωμένο συγκρότημα επεξεργασίας ομβρίων για χώρους στάθμευσης , βιομηχανικές εγκαταστάσεις ή χώρους διακίνησης οχημάτων. Συστήνεται για την απομάκρυνση των υπολειμμάτων από λιπαντικά και καύσιμα σύμφωνα με την επικείμενη οδηγία που απαγορεύει να απορρίπτονται στο δίκτυο αποχέτευσης. Δίνει την δυνατότητα επεξεργασίας επιφανειών έως 20.000m^2.

Προκατασκευασμένα αντλιοστάσια

Ετοιμοπαράδοτα για την ανύψωση και μεταφορά των λυμάτων κατάλληλα για υπόγεια και εκτεταμένα δίκτυα αποχέτευσης. Διαθέτουν αντλία ή ζεύγος αντλιών, ηλεκτρικό πίνακα λειτουργίας, φλοτεροδιακόπτες και τις αναγκαίες σωληνώσεις από PVC.

P.PUMP Παροχές 10,0 – 48,0 m^3/hr με μανομετρικό 12-3m.

STELT Παροχές 2,5 – 15,0 m^3/hr με μανομετρικό 8-23m



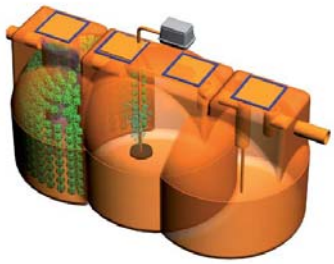
91/676/CEE

91/271/CEE

P.PLAY

Ικανότητας 6-70 κατοίκους

Πατεταναρισμένο σύστημα δευτεροβάθμιου βιολογικού καθαρισμού τύπου δραστικής λάσπης. Συνίσταται από μια ενιαία δεξαμενή η οποία εμπεριέχει και την κωνική δεξαμενή καθίζησης. Διαθέτει αντλία αέρα, διάταξη διαχυτήρων τύπου μικροπορώδους μεμβράνης και ανοξείδωτο κανάλι υπερχείλισης καθαρού με διάταξη απολύμανσης με ταμπλέτα χλωρίου. Τα τυποποιημένα μοντέλα καλύπτουν ισοδύναμο πληθυσμού από 6 έως 70 κατοίκους.



P.PLAY ROCK

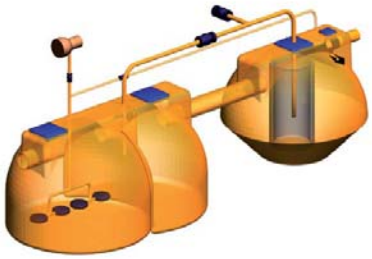
Ικανότητας 10 – 80 κατοίκους

Συμπαγές σύστημα δευτεροβάθμιου βιολογικού καθαρισμού τύπου δραστικής λάσπης. Συνίσταται από τρεις δεξεμενές οι οποίες είναι ενωμένες με τέτοιο τρόπο ώστε να αποτελεί ένα ενιαίο σύστημα. Διαθέτει πρωτοβάθμια καθίζηση, δεξαμενή αερισμού και δεξαμενή καθίζησης. Διαθέτει αντλία αέρα, διάταξη διαχυτήρων τύπου μικροπορώδους μεμβράνης και την αναγκαία διάταξη κυκλοφορίας λάσπης.
Τα τυποποιημένα μοντέλα καλύπτουν ισοδύναμο πληθυσμού από 10 έως 80 κατοίκους.

FAST

Ικανότητας 52 – 130 κατοίκους

Δυτεροβάθμιος βιολογικος καθαρισμός τύπου δραστικής λάσπης. Συνίσταται από την δεξαμενές αερισμού και την δεξαμενή καθίζησης. Παραδίδεται πλήρες με τον αναγκαίο ηλεκτρολογικό εξοπλισμό που περιλαμβάνει αντλία αέρα, διάταξη διαχυτήρων τύπου μικροπορώδους μεμβράνης, αντλία κυκλοφορίας λάσπης και τις αναγκαίες σωληνώσεις διασύνδεσης των δεξαμενών. Μοντέλα για ισοδύναμο πληθυσμού 52 -130 κατοίκους.



AIOLA

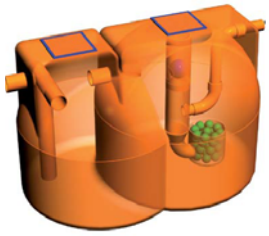
Σύστημα φυτοκαθαρισμού

Ολοκληρωμένο συγκρότημα επεξεργασίας λυμάτων μέσω υδρόφιλων φυτών.
Αποτελείται από συστοιχίες κατάλληλης μορφής δεξαμενών.
Συστήνεται επίσης για εδάφη με μικρή απορρόφηση νερού.
Ικανότητα επεξεργασίας από 6 έως και 50 κατοίκους.

BIO.FILT

Επεξεργασία αποβλήτων πλυντηρίων οχημάτων

Ετοιμοπαράδοτη αυτόματη μονάδα βιολογικού καθαρισμού αποβλήτων από πλυντήρια οχημάτων. Η αρχή λειτουργίας του συστήματος βασίζεται στην βιολογική οξείδωση των αποβλήτων εξασφαλίζοντας ποιότητα νερού κατάλληλη για απόρριψη στο περιβάλλον. Σε συνδυασμό με σύστημα φίλτρων παρέχει την δυνατότητα ανακύκλωσης νερού ως φρέσκο σε ποσοστό έως και 40%.Τα τυποποιημένα μοντέλα καλύπτουν παροχές από 2,0 – 8,0 m^3/hr .



COALA DBS

Διαχωριστής καυσίμων/λιπαντικών με φίλτρο και συνδυασμό καθίζησης

Ετοιμοπαράδοτη μονάδα διαχωρισμού λιπαντικών/καυσίμων για απόβλητα που προέρχονται από πρατήρια καυσίμων, συνεργεία και γενικά μηχανουργεία. Επιτρέπει την απομάκρυνση των αιωρούμενων σωματιδίων και παράλληλα διαθέτει ειδική διάταξη φιλτραρίσματος που διακόπτει την έξοδο των λιπαντικών σε περίπτωση πλήρωσης του τμήματος συλλογής των. Καλύπτουν τις προδιαγραφές DIN EN 858-1 , EN 858-2 καθώς και τις Γερμανικούς κανονισμούς κατά DIN 1999-100.

ΜΙΚΡΗΣ ΚΛΙΜΑΚΑΣ

Η εταιρεία **SHIELCO Τεχνολογίες Περιβάλλοντος ΕΠΕ** ιδρύθηκε το 1992 και στον τομέα επεξεργασίας λυμάτων και αποβλήτων εκπροσωπεί επίσημα στην χώρα μας τον ομίλο **ECOLOGIA Soluzione Ambiente Spa**.

Κατέχοντας ηγετική θέση στον κλάδο των compact μονάδων βιολογικού καθαρισμού μικρής κλίμακας οι **εγκαταστάσεις ξεπερνούν τις 100 ετησίως**.

Όλες οι μονάδες επεξεργασίας των λυμάτων είναι σχεδιασμένες ώστε να καλύπτουν τις απαιτήσεις των οδηγιών της **Ευρωπαϊκής Ένωσης 91/271/EEC & 91/676/EEC** καθώς και το **νομοθετικό πλαίσιο** του **Ελληνικού Κράτους.**

Το υλικό κατασκευής των δεξαμενών είναι από **χυτό γραμμικό πολυαιθυλένιο** με εν θερμώ περιστροφή, που χαρακτηρίζεται για την υψηλή αντοχή και την άριστη υδατοστεγανότητά.

Όλα τα συστήματα παραδίδονται έτοιμα προ-συναρμολογημένα και διαθέτουν τον αναγκαίο ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό, παρεμβύσματα στεγανοποίησης, θυρίδες ελέγχου-εκκένωσης, ανθρωποθυρίδες και με τις κατάλληλης διατομής σωληνώσεις και υδραυλικά εξαρτήματα. Εγκαθίστανται απλά και γρήγορα εντός σκάμματος ή στην επιφάνεια και συνδέονται με την αποχέτευση του κτιρίου και είναι έτοιμα προς λειτουργία.

Η εταιρεία **SHIELCO Τεχνολογίες Περιβάλλοντος ΕΠΕ** μελετά, εγκαθιστά και καλύπτει με πλήρη τεχνική υποστήριξη κάθε εγκατάσταση, οποιασδήποτε δυναμικότητας, προσφέροντας εγγύηση για την απρόσκοπτη λειτουργία και απόδοση των συστημάτων.

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Κατοικίες μόνιμες ή εξοχικές
Ξενοδοχειακές μονάδες
Συγκροτήματα κατοικιών
Κάμπινγκ αναψυχής
Ενοικιαζόμενα δωμάτια
Ξενώνες & καταλύματα
Βιομηχανίας
Βιοτεχνίες
Εμπορικά κέντρα
Σχολικά κτίρια
Σταθμοί διοδίων
Συνεργεία
Στρατιωτικές μονάδες
Πλυντήρια οχημάτων
Πρατήρια καυσίμων

Για μεγάλες απαιτήσεις ζητήστε τη σειρά **CITI20** , που καλύπτει απαιτήσεις έως και 10.000 κατοίκους.

SHIELCO LTD
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κεντρικά
28ης Οκτωβρίου 32 Α, Τ.Κ. 151 21 Πεύκη –ΑΘΗΝΑ
Τηλ. 210 6122 264 – 210 6144 295 Fax 210 8026 515
e-mail:shielco@otenet.gr
www.shielco.com

Υποκατάστημα
4ον χλμ. Καλύβια-Λαγονήσι , Τ.Κ. 190 10 ΚΑΛΥΒΙΑ
Τηλ. 22990 46 031 Fax 22990 46 032