



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



ΤΕΧΝΙΚΟ ΦΥΛΛΑΔΙΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΛΙΠΟΣΥΛΛΕΚΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ENVI-GS 1000DPF

Ο μηχανικός λιποσυλλέκτης, αυτόματης λειτουργίας, ENVI-GS 1000DPF είναι ότι πιο σύγχρονο υπάρχει, σήμερα, στον εξοπλισμό συλλογής και απομάκρυνσης ελαιωδών ουσιών (λάδια, λίπη, έλαια) από υγρά απόβλητα, που παράγονται στις λάντζες των κουζινών μαζικής εστίασης ή/και σε παρόμοιες δραστηριότητες, όπως οι φούρνοι έψησης κοτόπουλων και κρέατος. Η λειτουργία του λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF είναι πλήρως αυτοματοποιημένη και ελέγχεται ηλεκτρονικά, χωρίς να απαιτεί την εμπλοκή προσωπικού για το διαχωρισμό των ελαιωδών ουσιών και των στερεών υπολειμμάτων τροφών, από τα απόβλητα της λάντζας, αλλά ούτε και για τον καθαρισμό του.



Μηχανικός Λιποσυλλέκτης, Αυτόματης Λειτουργίας ENVI-GS 1000DPF, με συρταρωτό καλάθι συλλογής στερεών.

Τα σημαντικότερα πλεονεκτήματα που παρουσιάζει έναντι οποιουδήποτε άλλου λιποσυλλέκτη, βαρυντικού και αυτόματου είναι τα ακόλουθα:

- **Έχει τις μικρότερες διαστάσεις για την ίδια δυναμικότητα σε 1.0lt/sec από οποιονδήποτε άλλο λιποσυλλέκτη**, με αποτέλεσμα να έχει τη δυνατότητα τοποθέτησης και λειτουργίας σε υφιστάμενους χώρους με μικρές διαστάσεις, ειδικά κάτω από λάντζες με βάθος 300mm, σε κουζίνες εστιατορίων, ζαχαροπλαστειών, catering, κλπ.
- Συγκράτηση και συλλογή των στερεών σωματιδίων, που μπορεί να υπάρχουν στα υγρά απόβλητα σε εξωτερικό, ξεχωριστό και αποσπώμενο καλάθι, από τον λιποσυλλέκτη, που καθαρίζεται πολύ εύκολα.
- Πολύ εύκολη και ΣΥΝΕΧΗΣ απομάκρυνση των ελαιωδών ουσιών από τα υγρά απόβλητα της λάντζας και του φούρνου έψησης από το εσωτερικό του λιποσυλλέκτη, σε ξεχωριστό αποσπώμενο διάφανο δοχείο, που καθαρίζεται πολύ εύκολα.
- Αυτόματος καθαρισμός του εσωτερικού του λιποσυλλέκτη, με ζεστό νερό χωρίς την απαίτηση ανθρώπινης παρέμβασης.
- Πολύ μικρή κατανάλωση ενέργειας 0,015kW, καθώς εκμεταλλεύεται πλήρως τη θερμική ενέργεια των υγρών αποβλήτων και διαχωρίζει συνεχόμενα τις ελαιώδεις ουσίες από την υδατική φάση των αποβλήτων, χωρίς να απαιτείται η θέρμανση του αποβλήτου από εσωτερική ηλεκτρική αντίσταση.



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



- Επίτευξη των ορίων που θέτει η Εταιρία Ύδρευσης Αποχέτευσης για τη συγκέντρωση των λιπών ελαίων στην τελική διάθεση υγρών αποβλήτων.

Αυτόματος Μηχανισμός Λειτουργίας

Ο μηχανικός λιποσυλλέκτης, αυτόματης λειτουργίας, ENVI-GS 1000DPF είναι δυναμικότητας σε ροή ίση με 1.0lt/sec.

Τα υγρά απόβλητα, νερά πλύσης, που δημιουργούνται στη λάντζα διοχετεύονται αρχικά, στο φίλτρο στερεών σωματιδίων, όπου αυτά (π.χ. υπολείμματα φαγητού), συκρατούνται, αποστραγγίζονται και συλλέγονται. **Το φίλτρο στερεών είναι συρόμενο γεγονός το οποίο ελαχιστοποιεί το προαπαιτούμενο ύψος εγκατάστασης του λιποσυλλέκτη. Συνεπώς είναι εύκολη η τοποθέτηση και λειτουργία του κάτω από λάντζες με βάθος 300mm.** Το φίλτρο στερεών βρίσκεται και συλλέγει τα στερεά έξω από το λιποσυλλέκτη είναι ανεξάρτητο, εύκολα αποσπώμενο και καθαριζόμενο για την τελική διάθεση των στερεών, χωρίς να πέφτουν στραγγίδια στο χώρο της λάντζας και της κουζίνας.

Με τον τρόπο αυτό διατηρείται, συνέχεια, το εσωτερικό του λιποσυλλέκτη καθαρό από οποιοδήποτε στερεό υλικό.

Στη συνέχεια τα υγρά απόβλητα τροφοδοτούνται στο λιποσυλλέκτη, όπου η ταχύτητα ροής τους μειώνεται, με τη δημιουργία συνθηκών ηρεμίας, για να δοθεί η δυνατότητα διαχωρισμού των ελαιωδών ουσιών από την υδατική φάση του υγρού αποβλήτου. Ο συνολικός όγκος του νερού μαζί με τις ελαιώδεις ουσίες, που βρίσκονται μέσα στο λιποσυλλέκτη, έρχονται σε επαφή με έναν μεγάλο περιστροφικά κινούμενο, οριζόντιο κύλινδρο, ο οποίος έχει στην επιφάνεια του λιπόφιλη και ταυτόχρονα υδρόφοβη μεμβράνη επάνω στην οποία προσκολλώνται μόνον οι ελαιώδεις ουσίες και όχι η υδατική φάση του υγρού αποβλήτου. Καθώς ο κύλινδρος περιστρέφεται απομακρύνει τις ελαιώδεις ουσίες από την υδατική φάση και από το εσωτερικό του λιποσυλλέκτη. Οι ελαιώδεις ουσίες απομακρύνονται από την λιπόφιλη μεμβράνη από ειδικό ξέστρο καθαρισμού, με αντιστατικές ιδιότητες, οδηγώντας αυτές σε ξεχωριστό, εξωτερικό, διάφανο δοχείο απόρριψής τους, αυτόματα και συνεχόμενα, έξω από το λιποσυλλέκτη, χωρίς αυτό να χρειάζεται αυτό να γίνει από το προσωπικό της κουζίνας.



Τοποθέτηση Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF κάτω από Λάντζα βάθους 300mm.



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



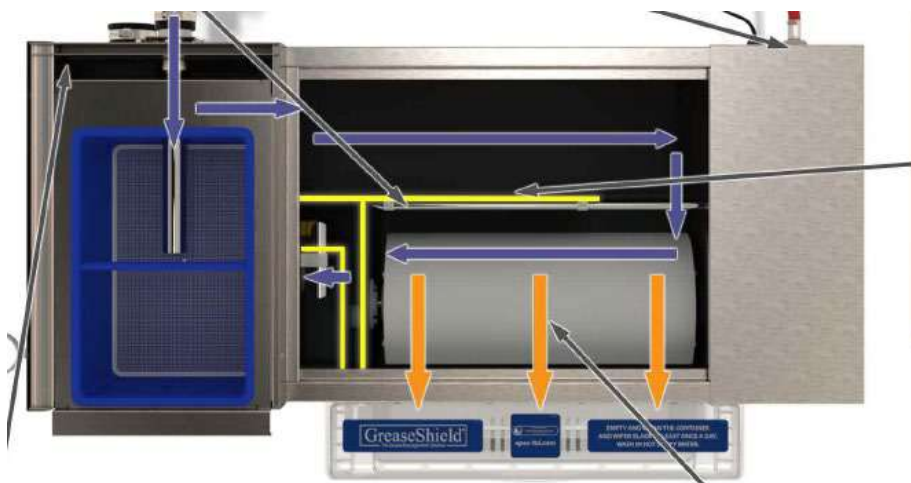
Το εξωτερικό δοχείο συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης των ελαιωδών ουσιών, αποσπάται εύκολα από το λιποσυλλέκτη για να αδειάσει από τις ελαιώδεις ουσίες, να καθαριστεί εύκολα και να επαναχρησιμοποιηθεί.



Αποσπώμενο Φίλτρο Συλλογής και Απομάκρυνσης Στερεών Σωματιδίων



Εξωτερικό, αποσπώμενο Δοχείο Συλλογής και Απομάκρυνσης Ελαιωδών Ουσιών



Εσωτερικό Αυτόματου Μηχανικού Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF, με περιστρεφόμενο λιπόφιλο οριζόντιο κύλινδρο και ροή υγρού αποβλήτου εντός και εκτός αυτού.

Σημαντικό πλεονέκτημα του μηχανικού λιποσυλλέκτη αποτελεί η δυνατότητα αυτόματου καθαρισμού του, σε καθημερινή βάση. Η διαδικασία καθαρισμού περιλαμβάνει τρία στάδια:

1. Ανακυκλοφορία του αποβλήτου στο εσωτερικό του λιποσυλλέκτη, με ενσωματωμένη αντλία, για να μην επικάθονται ελαιώδεις ουσίες στα τοιχώματα του λιποσυλλέκτη, με ταυτόχρονη συλλογή και απομάκρυνσή τους από τον λιπόφιλο οριζόντιο κύλινδρο,
2. Ψεκάσμο και πλήρωση του εσωτερικού του λιποσυλλέκτη με ζεστό νερό, με τη βοήθεια ηλεκτροβάνας, χωρίς την απαίτηση ανθρώπινης παρουσίας, με σκοπό τη διαλυτοποίηση και την ολική απομάκρυνση των ελαιωδών ουσιών από το εσωτερικό του.



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



3. Ολική εκκένωση του εσωτερικού λιποσυλλέκτη και επαναπλήρωσή του με καθαρό νερό, με τη χρήση της ενσωματωμένης αντλίας, με το πάτημα ενός διακόπτη.

Η λειτουργία του αυτόματου καθαρισμού διατηρεί το εσωτερικό του λιποσυλλέκτη συνεχόμενα καθαρό, χωρίς να παραμένουν λίπη και έλαια στο εσωτερικό του, αποτρέποντας την τάγγισή τους και τη δημιουργία οσμών.

Διαθέτει αισθητήρα υψηλής στάθμης αποβλήτων, στο εσωτερικό του, με αποτέλεσμα να αποχετεύει άμεσα την υπερβάλλουσα ποσότητα αποβλήτου στην αποχέτευση, στην περίπτωση πολύ μεγάλης ροής στο εσωτερικό του.

Η πλήρης αυτόματη λειτουργία του ελέγχεται από προγραμματιζόμενο λογικό ελεγκτή (PLC) και η λειτουργία του μπορεί να προγραμματιστεί χρονικά, ανάλογα με τις απαιτήσεις χρήσης του και λειτουργίας της λάντζας ή/και του φούρνου έψησης, που θα εξυπηρετήσει

Τα διαφορετικά στάδια λειτουργίας του μηχανικού λιποσυλλέκτη (λειτουργία, απομάκρυνση ελαιωδών, εσωτερικός καθαρισμός) γίνονται αντιληπτά στο μπροστινό μέρος του λιποσυλλέκτη με το άναμμα τριών ξεχωριστών φωτεινών δεικτών.

Στην έξοδο του λιποσυλλέκτη υπάρχει βάνα από την οποία μπορεί να λαμβάνεται δείγμα του αποβλήτου, που διατίθεται, τελικά, στο δίκτυο αποχέτευσης.

Η συνολική κατανάλωση ενέργειας από τη λειτουργία του είναι 0,015kW/hr.

Πιστοποιήσεις Λειτουργίας

Ο αυτόματος μηχανικός λιποσυλλέκτης ENVI-GS 1000DPF πληρεί τις ακόλουθες προδιαγραφές και πρότυπα:

- ✓ EN 1825 και CE στην Ευρωπαϊκή Ένωση
- ✓ ASME A112.14.3 και A112.14.4 (American Society of Mechanical Engineers) και PDI G101 (Plumbing and Drainage Institute), στις Η.Π.Α.,
- ✓ Canadian Standards Association (CSA),
- ✓ UKCA στην Αγγλία,
- ✓ ETA στη Δανία,
- ✓ SWEDAC στη Σουηδία,
- ✓ SINTEF στη Φιλανδία.

Διαστάσεις Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF

Οι βασικές διαστάσεις του Αυτόματου Μηχανικού Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF παρουσιάζονται παρακάτω:



Envi-Chem

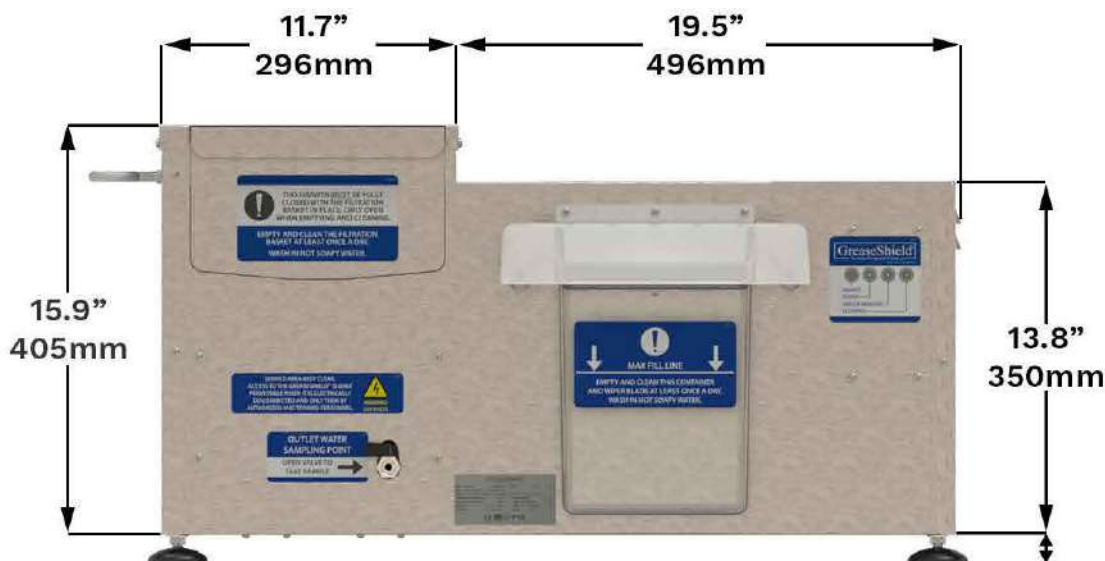
ENVIRONMENTAL CHEMICALS

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



Εγκατάσταση Αυτόματου Μηχανικού Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF

Η εγκατάσταση του Αυτόματου Μηχανικού Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF είναι απλή και μπορεί να γίνει εύκολα από υδραυλικό εγκαταστάτη. Στη συσκευασία του περιλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα τοποθέτησης και σύνδεσης του με το υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο.

Απαιτείται σύνδεση με παροχή ζεστού νερού, για τη διαδικασία του αυτόματου καθαρισμού του.

Το τεχνικό προσωπικό της ENVI-CHEM θα σας παρέχει όλες τις πληροφορίες για την άρτια και αποτελεσματική τοποθέτηση του Αυτόματου Μηχανικού Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF.



Envi-Chem

ENVIRONMENTAL CHEMICALS

ΠΡΟΪΟΝΤΑ - ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Οδός Αφων Μιχαηλίδη, Τ.Θ. 21561, 55236, Θεσσαλονίκη

Τηλ.: 2310 344788, Fax: 2310 344789

E-mail: info@envichem.gr Web: <http://www.envichem.gr>



Συντήρηση – Καθαρισμός Αυτόματου Μηχανικού Λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF

Η συντήρηση και ο καθαρισμός του αυτόματου μηχανικού λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF για να λειτουργεί συνεχόμενα αποτελεσματικά, χρειάζεται σύντομες και πολύ απλές εργασίες. Σε καθημερινή βάση θα πρέπει:

- Να αδειάζει το εξωτερικό, αποσπώμενο φίλτρο στερεών σωματιδίων και να καθαρίζεται με ζεστό νερό και σαπούνι.
- Να αδειάζει το εξωτερικό, αποσπώμενο, διάφανο δοχείο συλλογής και προσωρινής αποθήκευσης ελαιωδών ουσιών και να καθαρίζεται με ζεστό νερό και σαπούνι, με πλύση στο χέρι. Δεν θα πρέπει να καθαρίζεται στο πλυντήριο πιάτων.
- Να καθαρίζεται το ξέστρο, από σιλικόνη, απομάκρυνσης των ελαιωδών ουσιών από το περιστρεφόμενο τύμπανο με ζεστό νερό και πανί.

Ο λιποσυλλέκτης αυτοκαθαρίζεται μία φορά την ημέρα με ολική πλήρωση του εσωτερικού του με ζεστό νερό και διάθεσή του στο δίκτυο αποχέτευσης.

Μία φορά την εβδομάδα ο λιποσυλλέκτης μπορεί να αδειάζει πλήρως (μέσω της ενσωματωμένης αντλίας). Στη συνέχεια, θα γεμίζει με καθαρό νερό, πριν την επαναλειτουργία του.

Για περισσότερες πληροφορίες για την προμήθεια, την εγκατάσταση και τη λειτουργία του αυτόματου μηχανικού λιποσυλλέκτη ENVI-GS 1000DPF μπορείτε να αποταθείτε στην εταιρία ENVI-CHEM,

στα τηλέφωνα 2310344788 και 2316022818.

Το προσωπικό της εταιρίας ENVI-CHEM μπορεί να εκπαιδεύσει το προσωπικό της εταιρίας σας με σκοπό την αποτελεσματική διαχείριση και μείωση των λιπών, ελαίων που διατίθενται στο αποχετευτικό δίκτυο της εγκατάστασης σας, με σκοπό την αποφυγή εμφράξεων των σωληνώσεων, από στερεοποίηση των ελαιωδών ουσιών στο εσωτερικό τους και τη δημιουργία δυσάρεστων οσμών.