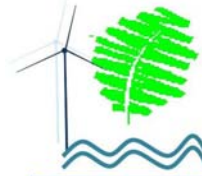




A Solution Company
Environmental Remediation Equipment Inc.

Εξοπλισμός Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης

SD-ECO



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT
ENGINEERING & CONSULTING**

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Διεύθυνση: Σουλίου 2, Νέα Πέραμος, ΤΚ 64007

Τηλ-Φαξ: 25940 22731

Ιστοσελίδα: www.sd-eco.gr

Ηλ. Δ/ση: info@sd-eco.gr

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



ενδοδαπέδιοι



υπόγειοι



υπέργειοι



Ελαιοδιαχωριστές

Εφαρμογές:

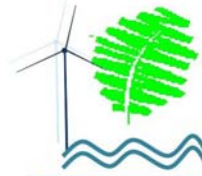
- Βενζινάδικα
- Συνεργεία αυτοκινήτων
- Παρκινγκ
- Πλυντήρια
- Μηχανουργεία
- Εγκαταστάσεις σκραπ
- Αεροδρόμια
- Δεξαμενές αποθήκευσης καυσίμων & υδρογονανθράκων
- Βιομηχανία
- κ.α.



A Solution Company
Environmental Remediation Equipment Inc.

Εξοπλισμός Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης

SD-ECO



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT
ENGINEERING & CONSULTING**

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Διεύθυνση: Σουλίου 2, Νέα Πέραμος, ΤΚ 64007

Τηλ-Φαξ: 25940 22731

Ιστοσελίδα: www.sd-eco.gr

Ηλ. Δ/ση: info@sd-eco.gr

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



ενδοδαπέδιοι



ΥΠΟΓΕΙΟΙ



ΥΠΕΡΓΕΙΟΙ

Περιγραφή

Οι ενδοδαπέδιοι ελαιοδιαχωριστές OLIOSEP™ είναι αεροστεγή δοχεία που προορίζονται για υποδοχή και επεξεργασία υγρών αποβλήτων που προέρχονται από οικιακές, εμπορικές ή βιομηχανικές εφαρμογές.

Οι υπόγειοι ελαιοδιαχωριστές OLIOSEP™ είναι σχεδιασμένοι για να επεξεργάζονται υγρά απόβλητα επιβαρυμένα με ελαφρά επιπλέοντα υγρά όπως λάδια μηχανών, βενζίνη, πετρέλαιο κ.α.

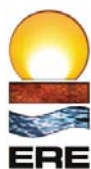
Οι υπέργειοι ελαιοδιαχωριστές OLIOSEP™ είναι κατασκευασμένοι από ανοξείδωτο χάλυβα και αποδίδουν επεξεργασμένα υγρά απόβλητα με συγκέντρωση ελαίων μικρότερη από 10 mg/L (για σταγονίδια διαμέτρου < 20 μm)

Χαρακτηριστικά

- Δυνατότητα ενσωμάτωσης παρακαμπτήριας γραμμής, καθώς και φωτεινών και ακουστικών συναγερμών
- Προκατασκευασμένη καθίζηση
- Προστατευτικό κάλυμμα
- Σύστημα εξαερισμού
- Μεγάλη ικανότητα αποθήκευσης για διαχωρισμένα προϊόντα
- Υψηλή μηχανική ανθεκτικότητα και αντιδιαβρωτική προστασία
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Πλήρως στεγανοποιημένο
- Χαμηλό κόστος
- Χωρίς κατανάλωση ενέργειας

- Σήμανση CE σύμφωνα με EN858
- Δυνατότητα ενσωμάτωσης παρακαμπτήριας γραμμής
- Σύστημα συναγερμού ελαίων (EN 858-1)
- Υψηλά επίπεδα επεξεργασίας (διπλό σύστημα φιλτραρίσματος)
- Ενσωματωμένη παγίδα ιλύος
- Ενσωματωμένη συσκευή αυτόματου κλεισίματος
- Σημείο δειγματοληψίας
- Κάλυμμα χυτοσιδήρου κλάσης B125 (EN124)
- Μεγάλη ικανότητα αποθήκευσης για διαχωρισμένα προϊόντα
- Υψηλή μηχανική ανθεκτικότητα και αντιδιαβρωτική προστασία
- Εύκολη εγκατάσταση και συντήρηση
- Πλήρως στεγανοποιημένο
- Χαμηλό κόστος
- Χωρίς κατανάλωση ενέργειας

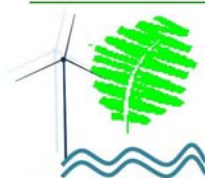
- Κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα
- Πατενταρισμένο σύστημα διαχωρισμού που αποδίδει επεξεργασμένα υγρά απόβλητα έχουν συγκέντρωση ελαίων μικρότερη από 10 mg/L (για σταγονίδια διαμέτρου < 20 μm)



A Solution Company
Environmental Remediation Equipment Inc.

Εξοπλισμός Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης

SD-ECO



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT
ENGINEERING & CONSULTING**

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Διεύθυνση: Σουλίου 2, Νέα Πέραμος, ΤΚ 64007

Τηλ-Φαξ: 25940 22731

Ιστοσελίδα: www.sd-eco.gr

Ηλ. Δ/ση: info@sd-eco.gr

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ



ενδοδαπέδιοι



ΥΠΟΓΕΙΟΙ



ΥΠΕΡΓΕΙΟΙ

Λειτουργία

Η λειτουργία των ενδοδαπέδιων ελαιοδιαχωριστών OLIOSEP™ δεν απαιτεί ενέργεια. Ο διαχωρισμός βασίζεται στην διαφορά πυκνότητας μεταξύ των υγρών και γίνεται με τη βοήθεια της βαρύτητας. Τα βαρύτερα υλικά (λάσπη, άμμος, κ.α.) καθιζάνουν στον θάλαμο προκαθίζεως ενώ τα ελαφρύτερα υλικά (έλαια) επιπλέουν στην επιφάνεια και συλλέγονται σε μία ξεχωριστή δεξαμενή.

Οι υπόγειοι ελαιοδιαχωριστές OLIOSEP™ επιτρέπουν την είσοδο των μη-χημικά γαλακτωματοποιημένων ελαιωδών υδάτων που περιέχουν υδρογονάνθρακες με πυκνότητες μεταξύ 0,85 και 0,95 kg/L. Βαρύτερα υλικά (λάσπη, άμμος, κ.α.) καθιζάνουν στην ενσωματωμένη παγίδα ιλύος και παραμένουν εκεί. Αυτός ο θάλαμος κατακρατά επίσης υδρογονάνθρακες οι οποίοι επιπλέουν εύκολα.

Οι υπέργειοι ελαιοδιαχωριστές OLIOSEP™ περιέχουν ένα υλικό που βοηθά τη συσσωμάτωση των ελαίων και την αύξηση της άνωσής τους. Έτσι, οδηγούνται στην επιφάνεια των υγρών αποβλήτων και διαχωρίζονται από αυτά με τη βοήθεια ξαφριστήρων (skimmers). Τα υγρά που είναι βαρύτερα από το νερό καθιζάνουν και συλλέγονται σε ειδικό τμήμα της μονάδας.

Συντήρηση

Τριμηνιαία επιθεώρηση για τον έλεγχο:

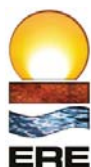
- του πάχους του στρώματος των συσσωρευμένων ελαίων
- του πάχους του στρώματος της συσσωρευμένης ιλύος
- του συστήματος συναγερμού

Τριμηνιαία επιθεώρηση για τον έλεγχο:

- του πάχους του στρώματος των συσσωρευμένων ελαίων
- του πάχους του στρώματος της συσσωρευμένης ιλύος
- των κροκιδωτικών φίλτρων
- της συσκευής αυτόματου κλεισίματος
- του συστήματος συναγερμού
- του σημείου δειγματοληψίας

Επιθεώρηση για τον έλεγχο:

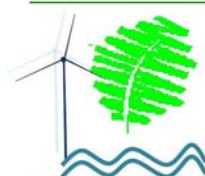
- των πωμάτων, των τσιμουχών και των φλαντζών για τυχόν διαρροές
- του ξαφριστήρα (skimmer) για την αποτελεσματική αφαίρεση των ελαίων
- της ποιότητας εκροής
- του υλικού συσσωμάτωσης (αν χρειάζεται καθάρισμα)



A Solution Company
Environmental Remediation Equipment Inc.

Εξοπλισμός Περιβαλλοντικής Αποκατάστασης

SD-ECO



**SUSTAINABLE DEVELOPMENT
ENGINEERING & CONSULTING**

ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ

Διεύθυνση: Σουλίου 2, Νέα Πέραμος, ΤΚ 64007

Τηλ-Φαξ: 25940 22731

Ιστοσελίδα: www.sd-eco.gr

Ηλ. Δ/ση: info@sd-eco.gr

ΕΠΙΣΗΜΟΣ ΑΝΤΙΠΡΟΣΩΠΟΣ

Διαθέσιμα Μοντέλα

Ενδοδαπέδιο

Μοντέλο	Παροχή (L/min)	Διάμετρος Εισόδου - Εξόδου (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Όγκος Αποθήκευσης ελαίων (L)
ER-840025	95	75	610	711	610	57
ER-840035	132	100	762	864	762	57
ER-840050	189	100	914	762	813	95
ER-840075	284	100	1.016	914	864	151
ER-840100	379	100	1.067	1.016	1.016	189
ER-840150	568	100	1.524	914	1.168	341
ER-840200	757	100	1.778	965	1.219	492

Υπόγειοι

Μοντέλο	Παροχή (L/min)	Διάμετρος Εισόδου - Εξόδου (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)	Όγκος (m ³)	Βάρος (kg)
ER-830024*	90	110	1.130	1.130	1.400	1,258	101
ER-830050	190	110	1.485	1.200	1.140	1,280	85
ER-830100	380	125	2.580	960	1.230	2,410	235
ER-830125	475	160	4.070	960	1.230	3,770	355
ER-830160	600	160	5.080	960	1.230	4,820	445
ER-830250	950	200	6.560	960	1.230	6,180	580

* κυκλικός (μήκος & πλάτος = διάμετρος)

Υπέργειοι

Μοντέλο	Παροχή (L/min)	Διάμετρος Εισόδου - Εξόδου (mm)	Διάμετρος Εξόδου Ελαίου (mm)	Μήκος (mm)	Πλάτος (mm)	Ύψος (mm)
ER-8000-05-SS	2	25	40	381	254	381
ER-80002-SS	8	40	50	1.168	308	559
ER-80004-SS	15	40	50	1.168	610	559
ER-80008-SS	30	50	50	1.473	308	864
ER-80016-SS	61	75	50	1.473	610	864
ER-80024-SS	91	75	75	1.473	914	864
ER-80030-SS	114	75	75	1.702	914	864
ER-80050-SS	189	75	75	1.730	1.520	864