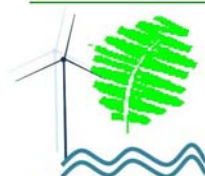


A Solution Company
Environmental Remediation Equipment Inc.

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

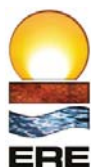
MONOBELT®



Ταινιοφιλτρώπρεςες Αφυδάτωσης Ιλύος

Εφαρμογές:

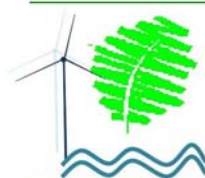
- Αστικά λύματα
- Βιομηχανικά Υγρά Απόβλητα
- Κτηνοτροφικές μονάδες
- Επανακαλλιέργεια λιμνών
- Επανακαλλιέργεια εδάφους
- Εγκαταστάσεις πόσιμου νερού
- κ.α.



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

Περιγραφή:

Η ταινιοφιλτρόπρεσσα MONOBELT® είναι ένα καινούριο και κατοχυρωμένο (πατενταρισμένο) προϊόν.

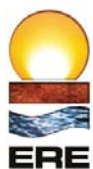
Αποτελείται από δύο μονάδες, τον προ-συμπυκνωτή και την πρέσα ιλύος. Ο προ-συμπυκνωτής εκτελεί το αρχικό στάδιο διαχωρισμού υγρού - στερεού, παράγοντας ιλύ με συγκέντρωση στερεών από 5 έως 15% (εάν η αρχική συγκέντρωση κυμαίνεται μεταξύ 0,5 και 3,0%).

Η πρέσα ιλύος λαμβάνει την προ-συμπυκνωμένη ιλύ και την εξαπλώνει ομοιόμορφα πάνω στο ύφασμα του φίλτρου μέσω μίας σειράς εμποδίων. Η τελική ξήρανση συμβαίνει στο στερεό υπόλειμμα όταν περνά μέσα από τον διάτρητο κύλινδρο, ο οποίος είναι καλυμμένος με δευτερογενές ύφασμα και το κύριο ύφασμα. Η ιλύς που παράγεται μπορεί έχει συγκέντρωση στερεών της τάξης του 18 έως 30%.

Η μεγάλη εμπειρία στη διαχείριση ιλύος έχει επιτρέψει στην Εταιρία να παράγει αυτή τη νέα ταινιοφιλτρόπρεσσα, η οποία χρησιμοποιεί μία συνεχή ταινία. Αποτελέσματα από ήδη υπάρχουσες εγκαταστάσεις επιβεβαιώνουν ότι παράγει ξηρότερο υπόλειμμα από τις παραδοσιακές μονάδες (χρησιμοποιώντας ίδιου πλάτους ύφασμα), ενώ παράλληλα είναι ταχύτερη στην επεξεργασία της ιλύος από αυτές. Η χρήση του συνεχούς υφάσματος μαζί με τον μοναδικό σχεδιασμό της μηχανής επιτρέπουν απλή και ταχεία συντήρηση, με παράλληλη μείωση του κόστους. Η ευθυγράμμιση και η τάση της ταινίας ελέγχονται από κεντρικό πίνακα ελέγχου χρησιμοποιώντας πνευματικούς ενεργοποιητές. Αισθητήρες ελέγχουν την λειτουργία της μηχανής και τη σταματούν τη λειτουργία σε περίπτωση δυσλειτουργίας.

Το σύστημα ελέγχου παρέχει αυτόματη λειτουργία της αντλίας ιλύος και του εξοπλισμού δοσολογίας των χημικών.

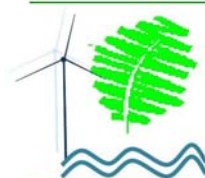
Για την διατήρηση υψηλών προδιαγραφών, οι ταινιοφιλτρόπρεσσες MONOBELT® κατασκευάζονται από ανοξείδωτο χάλυβα κατηγορίας AISI-304.



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



Πλεονεκτήματα:

- Πιστοποιητικό CE
- Διαστασιολογημένη για μεταφορά σε κοντέινερ ISO
- Συμπαγής κατασκευή
- Κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα κατηγορίας AISI-304
- Συνδυασμός προ-συμπυκνωτή και ταινιοπρέσσας
- Μοναδικός προ-συμπυκνωτής
- Υψηλός ρυθμός επεξεργασίας
- Μοναδική κατασκευή
- Συνεχής ταινία με ειδικά συγκολλημένη ραφή (μεγαλύτερη διάρκεια ζωής)
- Υψηλότερη τάση ταινίας εξαιτίας της ραφής
- Μεγάλος χρόνος συμπίεσης
- Υψηλή συγκέντρωση διαλυμένων στερεών
- Συνεχής και εύκολη λειτουργία

Διαθέσιμα Μοντέλα:

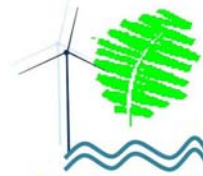
Μοντέλο	Μέγιστη Παροχή (m ³ /h)*	Βάρος (kg)	Πλάτος Ταινίας (m)	Ισχύς Πρέσας (kW)	Ισχύς αντλίας πλυσίματος (kW)
NP 08 C	2 - 8	1.100	0,800	0,700	2,200
NP 12 C	3 - 12	1.450	1,200	0,950	2,200
NP 15 C	5 - 20	2.200	1,500	1,300	3,000



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

** εξαρτάται από τον τύπο της ιλύος και τη συγκέντρωση των στερεών*

