

Big One System

ΒΥΘΙΖΟΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΜΕ
ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΗ ΣΥΜΠΙΕΣΗ

SB1100



Συμβαδίζοντας με τις νέες απαιτήσεις για λογική διαχείριση των αποβλήτων και επειδή ξοδεύονται πολλά δισ, ευρώ τον χρόνο για την συλλογή των σκουπιδιών, ενώ πολλά απορριμματοφόρα με πετρελαιοκινητήρα βρίσκονται καθημερινά στους δρόμους, ρυπαίνοντας και επιβαρύνοντας το περιβάλλον, δημιουργήσαμε έναν νέο κύκλο προϊόντων που αφορούν την αποκομιδή των απορριμμάτων, επιτυγχάνοντας μεγάλο οικονομικό αποτέλεσμα, απόλυτο διαχωρισμό ανακυκλώσιμων στην πηγή, στο πεζοδρόμιο, μεγάλη μείωση ατμοσφαιρικών ρύπων, υποκατάσταση εισαγωγών για την οικονομία.

Στόχος λοιπόν της εταιρείας μας, που παρακολούθησε όλη αυτή την κατάσταση για το περιβάλλον, ήταν να βρεθεί ένας τρόπος να μειωθούν τα δρομολόγια των απορριμματοφόρων στο μέγιστο δυνατό χωρίς να αλλάξουμε τον υπάρχοντα εξοπλισμό των ΟΤΑ.

Ύστερα απο πολύχρονη μελέτη καταλήξαμε στην δημιουργία ενός καινοτόμου συστήματος στην παγκόσμια κοινότητα, αποκομιδής σκουπιδιών. Τα οικολογικά επίγεια και βυθιζόμενα συστήματα τύπου **S** με μηχανισμό διαβαθμισμένης συμπίεσης μπορούν να συμπιέζουν διαβαθμισμένα έως 10 m³ σκουπίδια σε έναν κοινό κάδο αποκομιδής των Ο.Τ.Α. 1100 lt. Τα συστήματα κάδων τύπου **S** λειτουργούν ρομποτικά με αισθητήρες, οι οποίοι ανιχνεύουν πότε πρέπει να αρχίσει η συμπίεση των απορριμμάτων ενώ η χωρητικότητα τους σε απορρίμματα μπορεί να υπερδεκαπλασιαστεί μετά τη συμπίεση.

Σύμφωνα με την έρευνα, τα πλεονεκτήματα απο την χρήση αυτού του συστήματος είναι ότι εξαφανίζονται τα απορρίμματα που βρίσκονται έξω από τους κάδους, οπότε τα πεζοδρόμια είναι καθαρότερα, ενώ είναι ευκολότερη και η αποκομιδή των σκουπιδιών καθώς έχουν συμπιεστεί με μεγάλο οικονομικό όφελος. Επίσης μειώνονται οι ρύποι εξαιτίας των κατά πολύ μικρότερων αριθμών δρομολογίων που απαιτούνται.

Όλες οι λειτουργίες των εξωτερικών στελεχών τύπου **S** για την συλλογή ανακυκλώσιμων και σύμμεικτων υλικών είναι προσιτά στους χρήστες. Τα υλικά συσσωρεύονται στους κοινούς κάδους μέσω των στελεχών που βρίσκονται στο πεζοδρόμιο.

Ο νέος σχεδιασμός του συστήματος αυτού δημιουργεί έναν συνδυασμό αισθητικής και περιβαλλοντικής προστασίας.

Το ύψος είναι ιδανικό για την χρήση από μεγάλους ανθρώπους, παιδιά, και άτομα με ειδικές ανάγκες κτλ. Χωρίς να παρενοχλεί και να δημιουργεί προβλήματα στην κυκλοφορία.



Όπου κι αν βρίσκονται οι κοινοί κάδοι απορριμμάτων, σε πλατείες, σε πάρκα, σε μονοκατοικίες, σε πολυκατοικίες, σε εργοστάσια, σε εστιατόρια, σε δημόσιους χώρους, δεν είναι ποτέ σε καλή θέση και ποτέ δεν διαθέτουν καλό παρουσιαστικό με έντονη δυσσομία προσελκύοντας έντομα, ζώα και αρρώστιες.

Όλα αυτά σε πολλές περιπτώσεις τα δεχόμαστε γιατί κανείς δεν θέλει να είναι μακριά του οι κάδοι.

Μα γίνεται κι αλλιώς. Με το νέο σύστημα «οικολογικών κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης» όλα αυτά ανήκουν στο παρελθόν. Με το σύστημα αυτό απλά και διακριτικά, εξαφανίζονται οι κάδοι κάτω ή πάνω από το έδαφος και πολλαπλασιάζουμε την χωρητικότητά τους με το σύστημα διαβαθμισμένης συμπίεσης. Τα συστήματα **S** είναι εργονομικά, καλαίσθητα και τοποθετούνται οπουδήποτε. Η τοποθέτηση των βυθιζόμενων συστημάτων γίνεται σε ειδικά διαμορφωμένο χώρο (λάκο) και πραγματοποιείται εντός 2-3 ωρών.

Τα συστήματα **S** βυθιζόμενων και επίγειων κάδων διαβαθμισμένης συμπίεσης αποτελούν πρώτιστα οικονομική, οικολογική και ενεργειακή λύση ανάγκης. Το κάθε σύστημα συμπεριλαμβάνει συμπιεστές απορριμμάτων και κοινούς κάδους αποκομιδής χωρητικότητας 1100lt ή 1,1m³ ο καθένας, ο κάθε κάδος μπορεί να δεχθεί συμπιεσμένα απορρίμματα έως 10m³



Τα πλεονεκτήματα των συστημάτων τύπου **S** σε σχέση με τα συνήθη συστήματα αποκομιδής απορριμμάτων είναι σημαντικά, γεγονός που αποδεικνύεται από την ήδη ευρεία χρήση τους:

- Ανοξειδωτα δοχεία επίγειας ρίψης απορριμμάτων.
- Βυθιζόμενοι αφανείς κοινοί κάδοι αποκομιδής 1100lt.
- Υδραυλικό σύστημα συμπίεσης απορριμμάτων.
- Ηλεκτροϋδραυλική λειτουργία.
- Συμπιεσμένη χωρητικότητα σε κάθε κάδο 1100lt έως 10m³, ανάλογα με το ειδικό βάρος των απορριμμάτων.
- Αποκομιδή από απορριμματοφόρο κάθε 7 έως 12 ημέρες.
- Οικονομικό όφελος αποκομιδής για Ο.Τ.Α. πάνω από 90%.
- Μηχανισμός συμπίεσης και θραύσης για σύμμεικτα απορρίμματα, για χαρτιά, γυαλιά, μεταλλικά, πλαστικά, νάιλον σακούλες κλπ.
- Δεν απαιτείται σύνδεση με αποχέτευση.
- Χωρίς μυρωδιές, βρωμιές, αρρώστιες κλπ.
- Λειτουργία παντός καιρού με ασφαλή λειτουργία, αεροστεγή και υδατοστεγή μηχανισμό ασφαλείας από μυρωδιές, χιόνια, νερά, καταιγίδες κλπ.
- Εξοικονομεί μεγάλη ασφάλεια για τους χρήστες και τους εργάτες αποκομιδής.
- Παρέχει μειωμένα λειτουργικά έξοδα αποκομιδής λόγω της ταχείας και άμεσης φόρτωσης των κάδων και λόγω της διαβαθμισμένης συμπίεσης που μειώνει τον όγκο των απορριμμάτων.
- Η καθαριότητα και η υγιεινή βελτιώνονται στην περιοχή όπου τοποθετείτε ο νέος κάδος, καθώς είναι στεγανός αεροστεγώς και κλειστός χωρίς δυσάρεστες οσμές και πάγωμα, τα οποία προκαλούνται από τις διακυμάνσεις της θερμοκρασίας. Τα υλικά του αντέχουν για δεκαετίες σε όλες τις καιρικές συνθήκες και στην σκληρή μεταχείριση.



Αυτά τα συστήματα αποκομιδής αποτελούν:

- **Λύση ανακύκλωσης** στην πηγή (στο πεζοδρόμιο). Μπορούν να διαχειριστούν με την λειτουργία διαβαθμισμένης συμπίεσης όλα τα είδη απορριμμάτων, σύμμεικτα, χαρτί, γυαλί, μεταλλικά, pet πλαστικά αποτελώντας αποδοτική και ιδανική λύση ανακύκλωσης στην πηγή στο πεζοδρόμιο.
- **Οικονομική λύση ανάγκης**, αφού απο το κάθε σημείο αποκομιδής κάδου 1100lt το απορριμματοφόρο περνά κάθε μέρα, ενώ με το νέο σύστημα μείωσης κόστους και με τους ίδιους κάδους, το απορριμματοφόρο με τους εργάτες περνά μια φορά στις δέκα μέρες, με τους ήδη υπάρχοντες κοινούς κάδους χρήσης των Ο.Τ.Α 1100tl, με τα ίδια απορριμματοφόρα και εξοπλισμό. Έτσι έχουμε οικονομικό αποτέλεσμα αποκομιδής μειωμένο κατά 90% περίπου από το ήδη υπάρχον κόστος.
- **Οικολογική λύση ανάγκης:** το νέο αυτό σύστημα χρησιμοποιείται ως μέσον αποτροπής της ατμοσφαιρικής ρύπανσης και κατα συνέπεια της κλιματικής αλλαγής που προκαλεί ή κατά 90% μειωμένη κίνηση των χιλιάδων μεγάλων πετρελαιοκινητήρων των απορριμματοφόρων και άλλων κινήσεων οχημάτων, που βρίσκονται σε καθημερινή βάση στους δρόμους και κινούνται γύρω απο το χώρο αποκομιδής
- **Ενεργειακή λύση ανάγκης:** Υποκατάσταση εισαγωγών σε ενέργεια, αυτοκίνητα, εξοπλισμό. Χιλιάδες απορριμματοφόρα και άλλα οχήματα με καθημερινή κίνηση ξοδεύουν πολλές χιλιάδες τόνους πετρέλαιο και λάδια μολύνοντας το περιβάλλον και ξοδεύοντας την ενέργεια αυτή άσκοπα.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ -ΤΥΠΟΥ SB1100

ΕΝΕΡΓΕΙΑ

- 3 HP

ΘΕΣΗ ΠΛΟΗΓΗΣΗΣ

- Δίπλα στο καπάκι, όχι πάνω από 30cm
- Υδατοστεγής κατασκευής
- Βοηθητικό σύστημα εξαγωγής χειροκίνητο σε περίπτωση βλάβης του κεντρικού

ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

- Τροφοδοσία 230V σε 24 ή 12 DC

ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΥΠΕΡΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- Ολόσωμη παραλληλόγραμμου σχήματος
- Δύο διαμερισμάτων

ΜΕΤΑΔΟΣΗ ΚΙΝΗΣΗΣ

- Υδραυλική

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΠΡΕΣΣΑ

- Δύο (2) υδραυλικές πρέσες αυτόματης ενεργείας
- Αυτόματο υδραυλικό σύστημα σύσφιξης και συμπίεσης των απορριμμάτων

ΥΔΡΑΥΛΙΚΗ ΣΥΓΚΡΑΤΗΣΗ

- Αυτόματο σύστημα υδραυλικής συγκράτησης - αντιστάθμισης φορτίου του κάδου

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΓΝΩΣΗΣ

- Ο μηχανισμός είναι εφοδιασμένος με ηλεκτρονικό υπολογιστή με σύστημα αυτόματου ελέγχου της λειτουργίας και διάγνωσης του συστήματος

ΥΠΟΛΟΙΠΟΣ ΒΑΣΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ

- Όλο το σύστημα βασίζεται σε αυτόματη ρομποτική λειτουργία η οποία αρχίζει με το πάτημα ενός ποδομπουτόν για την ρίψη των απορριμμάτων
- Όλες οι εντολές και οι αυτοματισμοί λειτουργούν μέσω συστήματος PLC

ΒΑΦΗ

- Οι υπέργειες υποδοχές ρίψης απορριμμάτων είναι ανοξείδωτες
- Το κεντρικό καπάκι και όλα τα εξαρτήματα συγκράτησης των υποδοχών είναι επενδυμένα με υλικό ψυχρής ανοδίωσης.
- Όλα τα εξαρτήματα της κατασκευής πριν από τη βαφή καθαρίζονται. Κατόπιν ασταρώνονται και ακολουθεί η βαφή με πιστόλι σε δύο στρώσεις

ΚΑΘΑΡΗ ΧΩΡΗΤΙΚΟΤΗΤΑ

- 2200 lt ή 880 kg

ΒΑΡΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ

- 3300 kg

ΜΕΙΚΤΟ ΒΑΡΟΣ ΜΗΧΑΝΙΣΜΟΥ

- 4180 kg

Η εταιρεία μας ιδρύθηκε περίπου πριν από 3 δεκαετίες, σχεδιάζοντας και παράγοντας κατά τη διάρκεια αυτών των ετών μοναδικά ποιοτικά έξυπνα συστήματα, φιλικά προς το περιβάλλον, σύμφωνα με τις ανάγκες των πελατών μας και του περιβάλλοντος όπου επρόκειτο αυτά να τοποθετηθούν.

Είμαστε εδώ για να σας εξυπηρετήσουμε: ενδιαφερόμαστε ιδιαίτερα για την εξυπηρέτησή σας μετά την πώληση, γιατί μέσα από αυτήν χτίζουμε τις σχέσεις μας μαζί σας και δημιουργούμε επώνυμα προϊόντα. Επενδύουμε στην ανάπτυξη μέσω των πελατών μας γιατί πιστεύουμε ότι αυτός ο τρόπος ανάπτυξης είναι ο πιο υγιής και αποδοτικός.

Εσείς μιλάτε - εμείς ακούμε: η ανάγκη για πιο εξελιγμένα προϊόντα και πιο ολοκληρωμένες υπηρεσίες είναι συνεχώς αυξημένη. Εμείς χαιρόμαστε να συζητάμε μαζί σας τις ανάγκες σας και να βελτιώνουμε τις λεπτομέρειες προσαρμόζοντας αυτές στις δικές σας ανάγκες και απαιτήσεις, προσέχοντας πάντα να τηρούμε τις ευρωπαϊκές οδηγίες που αφορούν την ασφάλεια και την ποιότητα της κατασκευής.

