



**ΚΑΟΥΣΣΙΣ**

ΣΤΑΘΜΟΙ ΜΕΤΑΦΟΡΤΩΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ





## ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

**Η** Α. Καούσης Α.Ε. δραστηριοποιείται από το 1983 στον τομέα της μελέτης και κατασκευής ΣΜΑ, δηλαδή σταθμών μαζικής συγκέντρωσης απορριμμάτων από ένα αστικό κέντρο και την μεταφορά τους με άλλο μέσο προς τον τελικό χώρο διάθεσης. Πιο αναλυτικά, σε έναν Σταθμό Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων προσέρχονται τα απορριμματοφόρα των Δήμων μιας ευρύτερης περιοχής που βρίσκονται σε μικρή απόσταση από τον εκάστοτε Σ.Μ.Α. και απορρίπτουν το φορτίο τους σε ειδικά διαμορφωμένους, ανάλογα με το μέγεθος, υποδοχείς. Μέσω των υποδοχέων, τα απορρίμματα καταλήγουν σε ειδικά απορριμματοκιβώτια μέσα στα οποία επανασυμπιέζονται από ειδικούς συμπιεστές μειώνοντας σημαντικά τον όγκο τους. Στη συνέχεια, τα απορριμματοκιβώτια μεταφέρονται με ειδικά οχήματα στους χώρους τελικής διάθεσης (χώρος υγειονομικής ταφής απορριμμάτων - Χ.Υ.Τ.Α., εργοστάσιο ανακύκλωσης, εργοστάσιο καύσης).

Οι Σ.Μ.Α. μπορούν να διαχωρισθούν σε δύο κατηγορίες:

► Σε κινητούς Σ.Μ.Α. για ποσότητες απορ/των από 50 έως 200Τ/ημ. ► Σε σταθερούς Σ.Μ.Α. από 200Τ μέχρι 2000Τ/ημέρα.



### Κινητός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

**Χ**ρησιμοποιείται για την συμπίεση και μεταφορά απορ/των κυρίως μικρών περιοχών όπου η συνολική ποσότητά τους δεν ξεπερνά τους 200Τ/ημέρα. Με το σύστημα αυτό τα απορ/ρα εκφορτώνουν μέσω κοάνης σε ειδικά CONTAINERS ανοικτά στην οροφή τους κατά το 1/3 και στην συνέχεια συμπιέζονται στον θάλαμο των CONTAINERS μέσω ενός αυτόνομου ελαιοδυναμικού συγκροτήματος εξασφαλίζοντας συμπίεση 7:1. Για την μεταφορά των CONTAINERS χρησιμοποιούνται ειδικοί ελκυστήρες (tractors) οι οποίοι τα οδηγούν και τα εκφορτώνουν στους τελικούς χώρους διάθεσης. Η χωρητικότητα των CONTAINERS φτάνει τα 56 κ.μ. και το ωφέλιμο φορτίο τους 22 τόννους. Με τον τρόπο αυτό επιτυγχάνονται τα παρακάτω:

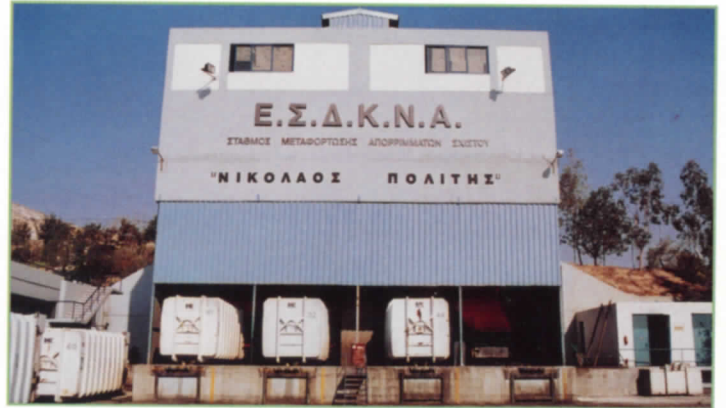
- 1.** Πολύ καλύτερη αξιοποίηση των απορριμματοφόρων επειδή συντομεύεται δραστικά ο χρόνος μεταφοράς των απορριμμάτων.
- 2.** Οι χωματερές μπορούν να δεχθούν πολύ περισσότερο απορρίμματα αφού ο όγκος τους με την συμπίεση έχει μειωθεί ουσιαστικά.
- 3.** Μείωση της κυκλοφορίας.

Η εταιρεία μας έχει κατασκευάσει μέχρι σήμερα δεκάδες τέτοια οχήματα μεταφόρτωσης τα οποία εξυπηρετούν τουλάχιστον 25 κινητούς Σταθμούς Μεταφόρτωσης σε όλη την Ελλάδα.



## Σταθερός Σταθμός Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων

**Χ**ρησιμοποιείται για την συμπίεση και μεταφορά απορ/των μεγάλων αστικών κέντρων λόγω της μεγάλης δυναμικότητάς του. Η εταιρεία μας τα τελευταία 20 χρόνια σε συνεργασία με τον εξειδικευμένο οίκο MARREL έχοντας αφομοιώσει την τεχνογνωσία των αντίστοιχων Σ.Μ.Α. του εξωτερικού, μελετά, προσαρμόζει και κατασκευάζει ολοκληρωμένα συστήματα Σταθμών Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων σε συνεργασία με ελληνικές κατασκευαστικές εταιρείες, κατέχοντας δίπλωμα ευρεσιτεχνίας γι' αυτό.

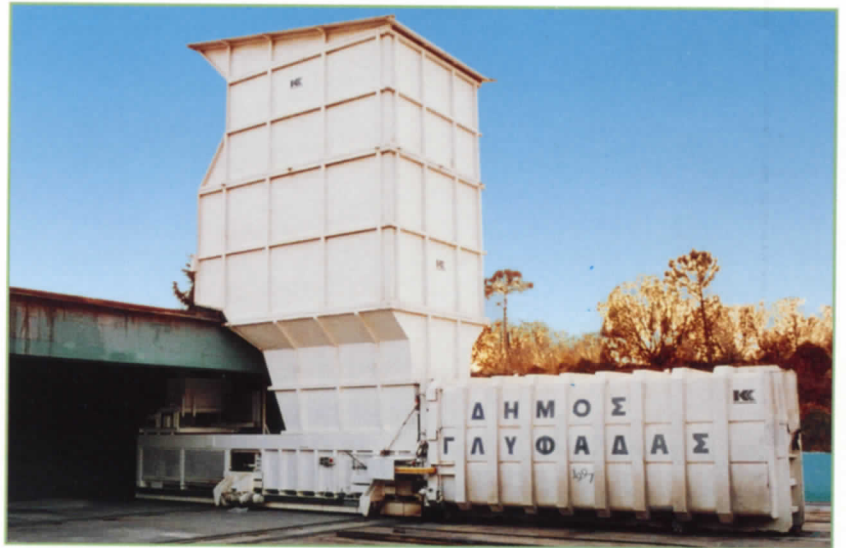


**Ο**ι Σταθεροί Σταθμοί Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων είναι διαφόρων τύπων. Ενδεικτικά αναφέρονται οι κάτωθι:

- Σ.Μ.Α. με σταθερό συμπιεστή και σταθερά απορριμματοκιβώτια
- Σ.Μ.Α. με μετακινούμενο συμπιεστή και σταθερά απορριμματοκιβώτια
- Σ.Μ.Α. με σταθερό συμπιεστή και μετακινούμενα απορριμματοκιβώτια
- Σ.Μ.Α. με τάφρο υποδοχής
- Σ.Μ.Α. με σύστημα προδιαλογής και συμπίεσης σε σταθερά CONTAINERS

Όλοι οι πιο πάνω Σταθμοί είναι πλήρως αυτοματοποιημένοι με ειδικό λογισμικό βιομηχανικού συστήματος παροχής πληροφοριών και στατιστικών δεδομένων.

Οι σταθεροί Σ.Μ.Α. που έχει ολοκληρώσει η εταιρεία μας ξεκινούν από 200T/ημέρα και φθάνουν τους 2000T/ημέρα και είναι εγκατεστημένοι σε πολλά σημεία της επικράτειας.





A. ΚΑΟΥΣΗΣ Α.Ε.

ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ  
ΕΙΔΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

ClassicRefuseTrucks.com Library



PCR Polygrama Creative Services