

ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΜΙΚΡΟΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΔΙΑΛΟΓΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΒΙΟΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΜΕ ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΕ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ 10 ΤΟΝΩΝ ΑΝ'Α ΗΜΕΡΑ

Το σύστημα αποτελείται από τα εξής δομικά στοιχεία

1. Κάδος υποδοχής βιοαποβλήτων [απόβλητα καφέ κάδου] Κλειστό τμήμα με αυτόματη πόρτα
2. Σύστημα αφαίρεσης μεταλλικών αντικειμένων. Κλειστό τμήμα ISOBOX
3. Σύστημα διαλογής και αφαίρεσης ανακυκλούμενων. Κλειστό τμήμα ISOBOX
4. Σύστημα προεπεξεργασίας βιοαποβλήτων. Κάδος, Τεμαχιστής, Ταινιόδρομος
5. Αυτοματισμός Διαχείρισης κατανομής στους κομποστοποιητές
6. Μηχανήματα Κομποστοποίησης κλειστού τύπου
7. Κεντρικό Σύστημα Μέτρησης & Reporting
8. Σύστημα συγκέντρωσης και διαχείρισης κομπόστ

Όλα τα τμήματα 1, 2, 3, κ 4 είναι κλειστά με κατάλληλο εξαερισμό, πυρόσβεση και σύστημα προσρόφησης οσμών τόσο για προστασία των εργαζομένων όσο και για μηδενισμό της οπτικής όχλησης.

Μονάδα δυναμικότητας 1,5 τόνους ανά ημέρα.

Αποτελείται από τα δομικά στοιχεία

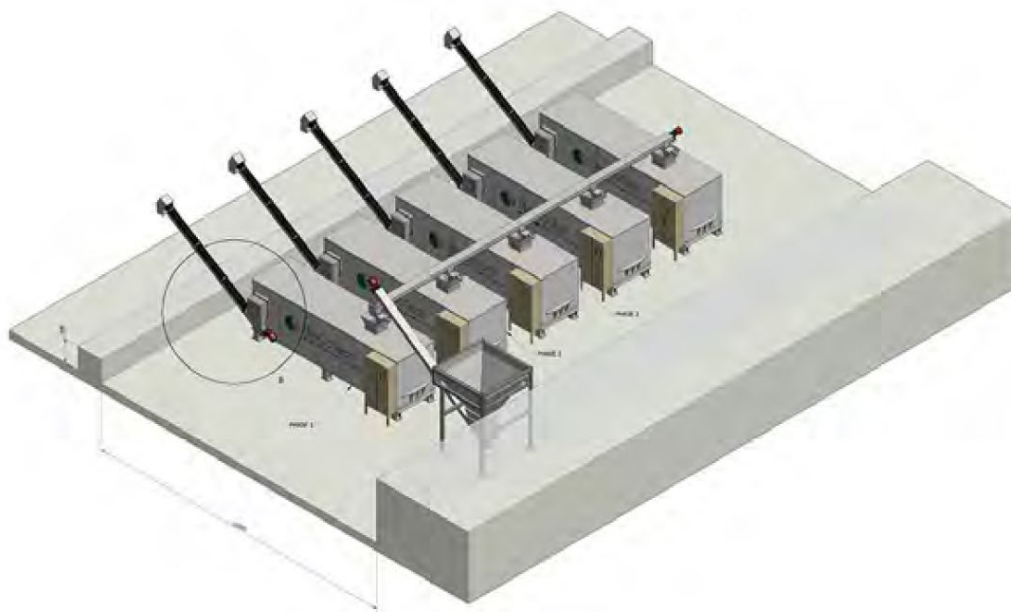
1, 2, 3, 4, 6, 8



Μονάδα δυναμικότητας 10 τόνους ανά ημέρα.

Αποτελείται από τα δομικά στοιχεία

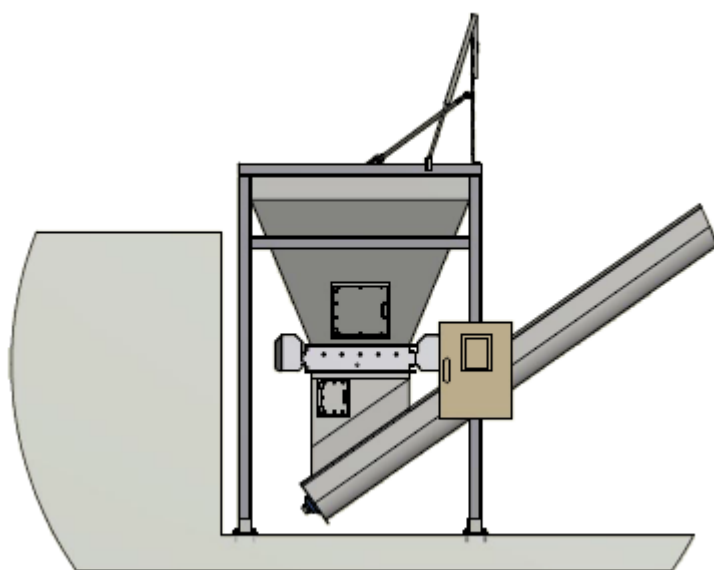
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8



Διαδικασία

Τα απορριμματοφόρα βιοαποβλήτων αποθέτουν τα βιοαπόβλητα στον κάδο υποδοχής [1]. Η ποσότητα που δέχεται ο κάδος είναι 4-5 μ³.

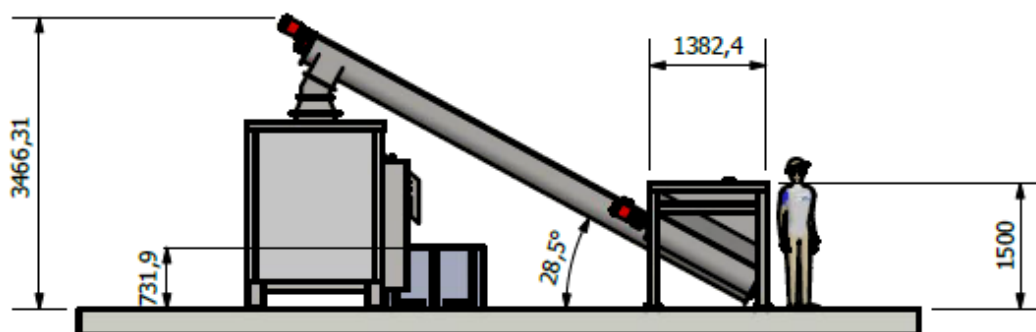
Στη συνέχεια μέσω ενός ταινιόδρομου το υλικό μεταφέρεται και περνάει από το πρώτο τμήμα όπου με μαγνήτες αφαιρούνται τα μεταλλικά στοιχεία. Το τμήμα αυτό είναι σχετικά υπερυψωμένο. Τα στοιχεία συλλέγονται αυτόματα σε σχετικούς κάδους στην βάση του τμήματος. Στο τμήμα αυτό δεν υπάρχει ανθρώπινη απασχόληση και παρέμβαση.



Ακολουθεί το τμήμα διαλογής όπου γίνεται χειροκίνητα αφαίρεσης ανακυκλωσίμων και μη υλικών που δεν περιλαμβάνονται στα βιοαπόβλητα. Οι διαλογείς αφαιρούν τα μη επιτρεπόμενα υλικά και βρίσκονται από τις δύο πλευρές του ταινιόδρομου. Στη βάση του τμήματος που είναι και αυτό υπερυψωμένο υπάρχουν κάδοι συλλογής όπου γίνεται η απόρριψη. Η σχεδίαση είναι για 2 έως και έξη θέσεις εργασίας.



Τα σχεδόν καθαρά βιοαπόβλητα μεταφέρονται στον κάδο απόρριψης στην βάση του οποίου υπάρχει τεμαχιστής και μετά ταινιόδρομος ο οποίος μεταφέρει τα βιοαπόβλητα στον/ους κομποστοποιητές. Στο τμήμα αυτό δεν υπάρχει ανθρώπινη απασχόληση και παρέμβαση.



Στο τέλος της διαδικασίας το εξαγόμενο κομπόστ συλλέγεται σε σχετικούς κάδους στην/στις εξόδο/όδους των μηχανών.

