



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

UNISORT P

“Η καλύτερη εναλλακτική”
Καθολικός διαχωρισμός ανακυκλούμενων υλικών



*Συσκευασίες αναψυκτικών από χαρτόνι

*ΡΡΚ = Χαρτί, χαρτόνι, χαρτοκιβώτια

*Ανάμεικτα πολυμερή πλαστικά

ή ξεχωριστά υλικά από άλλα πλαστικά αντικείμενα, όπως: *ΡΕ, ΡΕΤ, ΡΡ, ΡΣ, ΡVС



Π.Α.Ε. Σ. Καραγιώργη 34 141 21 Αθήνα
Τηλ : 210. 2751853, 210.6772915, 210.6772857, Φαξ: 210. 6772917
e-mail :info@ere-recycling.gr, www.ere-recycling.gr



ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ - ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Ο διαχωριστής **UNISORT P** σχεδιάστηκε για να αναγνωρίζει και να διαχωρίζει συγκεκριμένα υλικά από μια σταθερή και προ – επεξεργασμένη ροή επαναχρησιμοποιήσιμων συσκευασιών. Με τους ανιχνευτές τοποθετημένους σε όλο το πλάτος διαχωρισμού, ο υπέρυθρος αισθητήρας (που είναι ενσωματωμένος στο μηχάνημα) εντοπίζει το αντικείμενο και στέλνει σήμα στο τέλος της ροής. Ο μηχανισμός που βρίσκεται εκεί έχει τοποθετηθεί έτσι ώστε να εξασφαλίζει την αξιόπιστη εκτόξευση των επιθυμητών αντικειμένων με μια ρίψη πεπιεσμένου αέρα. Όλα τα εξαρτήματα του μηχανήματος είναι σχεδιασμένα και ρυθμισμένα ώστε να ταιριάζουν άριστα μεταξύ τους εξασφαλίζοντας μια αποδοτική και αξιόπιστη λειτουργία. Χάρη στο συμπαγή σχεδιασμό του, το μηχάνημα μπορεί να εγκατασταθεί σε ήδη υπάρχουσες εγκαταστάσεις. Δεν απαιτείται η εγκατάσταση ακριβού εξοπλισμού τροφοδότησης.

Λειτουργία:

Το ελαφρύ υλικό συσκευασίας τροφοδοτείται στην ταινία μεταφοράς πάνω στην οποία πρόκειται να διαχωριστεί το υλικό και επιταχύνεται κατά περίπου 3 m/s. Το υλικό προωθείται με μεγάλη ταχύτητα μέσα από τον αισθητήρα και καταλήγει στο τέλος της ταινίας. Κατά το σύντομο αυτό διάστημα, ο αισθητήρας συγκεντρώνει όλα τα απαραίτητα δεδομένα και τα επιθυμητά αντικείμενα εκτοξεύονται. Η κύρια ροή των υλικών αποθηκεύεται στην ταινία μεταφοράς και μεταφέρεται αλλού για περαιτέρω επεξεργασία.

Πολυλειτουργική διαδικασία διαχωρισμού:

Όπως υπονοεί και το όνομα, ο διαχωριστής **UNISORT P** είναι μια καθολική "όλα σε μια" μονάδα, η οποία μπορεί να τροποποιηθεί απλά με το πάτημα ενός κουμπιού, επιτρέποντας στο μηχάνημα να μετατραπεί από διαχωριστής tetra, σε διαχωριστή ανάμεικτων πλαστικών. Ο **UNISORT P** έχει ρυθμιστεί ειδικά για τον διαχωρισμό ελαφρούς υλικού συσκευασίας και μπορεί ήδη να υπερηφανευτεί ότι από σήμερα τηρεί τις προδιαγραφές του μέλλοντος. Η λειτουργία του μηχανήματος είναι εύκολη και προσφέρει υψηλά ποσοστά αποτελεσματικότητας. Το μηχάνημα μπορεί να δεχτεί τροποποιήσεις ανάλογα με τις απαιτήσεις του διαχωρισμού είτε χειρονακτικά είτε με το πάτημα άλλων διακοπών ή με το PLC του μηχανήματος. Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει να διαχωρίσει **PET, HDPE, PP, PS, PVC, Ανάμεικτα Πλαστικά, Χαρτόκουτα Αναψυκτικών ή PPK (χαρτί/χαρτόνι/χαρτοκιβώτιο)**.

Ο διαχωριστής **UNISORT P** κατασκευάστηκε για να αντεπεξέλθει στον διαχωρισμό υλικών που δεν αποτελούν κύριο στόχο σήμερα, αλλά θα ανακυκλωθούν σίγουρα στο μέλλον.

Τεχνικά χαρακτηριστικά	
Υλικό	Ανακυκλώσιμο υλικό συσκευασίας και άλλα επαναχρησιμοποιήσιμα υλικά.
Απόδοση	Ανάλογα με το πλάτος διαχωρισμού
Αποτελεσματικότητα Διαχωρισμού	80 % ή παραπάνω
Καθαρότητα	90 % or above
Διαστάσεις Μηχανήματος (Y/B/M).....	Ανάλογα με το πλάτος διαχωρισμού
Ταχύτητα Διαχωρισμού	2-3 m/s
Κατανάλωση Ενέργειας	Περίπου 5 kW
Κατανάλωση Αέρος	Περίπου 1,000 l/min στα 8 bar
Μέγεθος κλάσματος	60 έως 250 mm
Πλάτος Διαχωρισμού.....	800, 1000, 1800, 2000, 2800 mm

Κινητό 6977 503890