

UNISORT Multi5

Πέντε διαφορετικά κλάσματα πλαστικού σε ένα βήμα διαχωρισμού



5 διαφορετικά κλάσματα πλαστικού (από μπουκάλια) σε ένα βήμα διαχωρισμού

Τροφοδοσία με διαφορετικού είδους πλαστικά μπουκάλια

Προγραμματιζόμενη εκφόρτωση

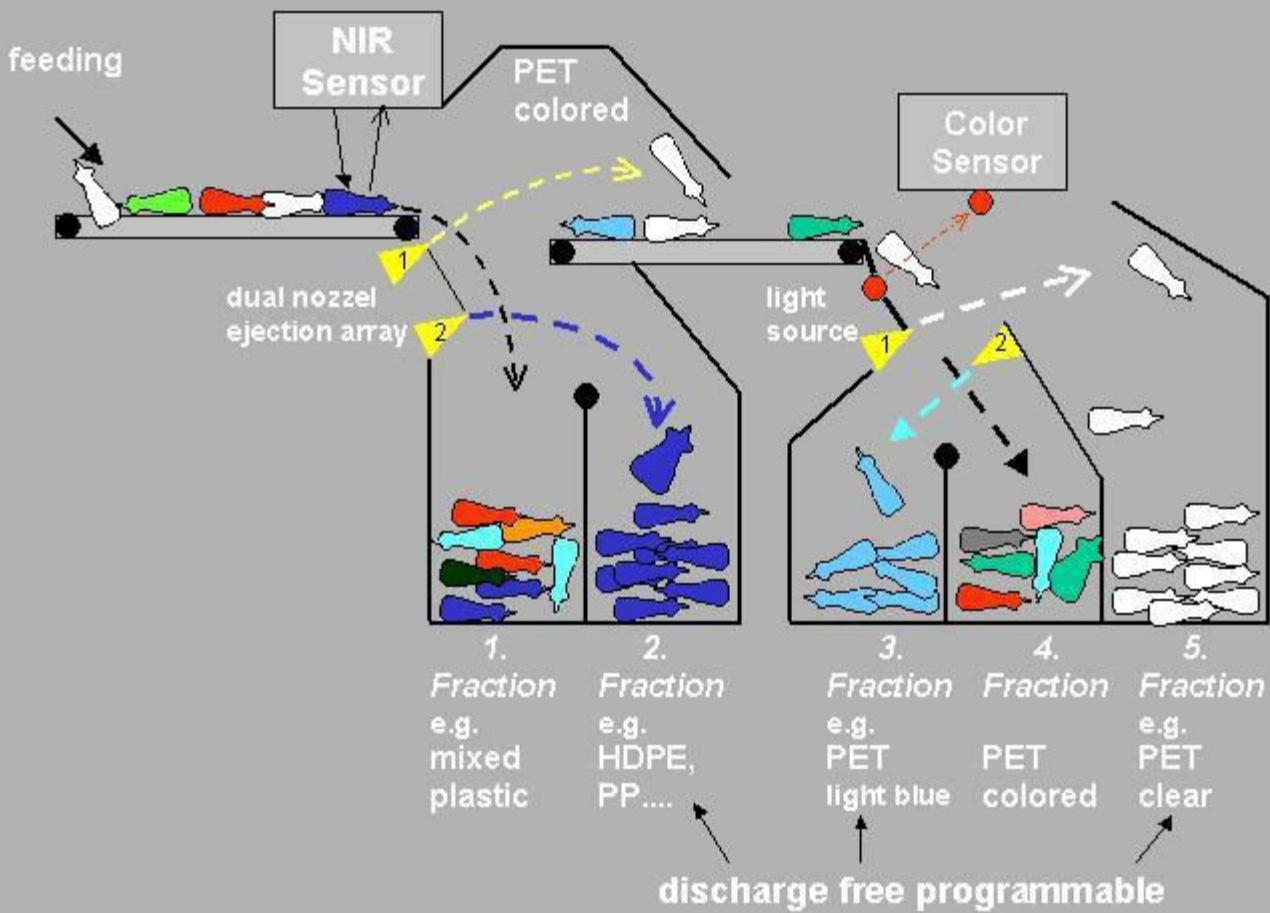
Το μηχάνημα **UNISORT Multi5** είναι ένας έξυπνος συνδυασμός δοκιμασμένων συστημάτων. Αναπτύχθηκε και κατασκευάστηκε από την RTT Steinert. Οι καινοτομίες UniSort P και UniSort C παρέχονται με μια δεύτερη σειρά εκτόξευσης, ώστε να καταστεί δυνατός ο διαχωρισμός και τρίτου κλάσματος πλαστικού σε κάθε μονάδα.

Ο αισθητήρας UniSort P λειτουργεί με τεχνολογία ανάκλασης NIR και είναι ικανός να αναγνωρίσει ταυτόχρονα έως και τρία διαφορετικά κλάσματα. Ο αισθητήρας UniSort C παρέχεται με ένα υψηλής ευκρίνειας σύστημα διαχωρισμού με βάση το χρώμα, το οποίο μπορεί να διαχωρίσει και αυτό το εισερχόμενο υλικό σε τρία κλάσματα.

Η τεχνολογία του **UNISORT Multi5** επιτρέπει την πραγμάτωση κάθε επιθυμητής εργασίας διαχωρισμού χωρίς κανένα πρόβλημα ενώ μπορεί να αναγνωρίσει χρώματα ΚΑΙ υλικά σε κάθε συνδυασμό.

Η λειτουργία του **UNISORT Multi5** είναι ιδιαίτερα εύκολη, λόγω της απλής οθόνης αφής και των παραστατικών γραφημάτων. Η μονάδα παρέχεται με ένα προγραμματιζόμενο χειριστήριο (PLC) το οποίο χρησιμοποιείται για τον έλεγχο των περισσότερων λειτουργιών.

The UniSort Multi5 principle



Τεχνικά χαρακτηριστικά

- Εισερχόμενο υλικό: α) Ανάμεικτα πλαστικά μπουκάλια β) Δέματα PET
- Χωρητικότητα : 2,5 – 5,0 t/h ανάλογα με το υλικό
- Αποτελεσματικότητα διαχωρισμού : 80 - 95 % ανάλογα με τη σύσταση του υλικού
- Ακρίβεια διαχωρισμού : 80 - 98 % ανάλογα με τη σύσταση του υλικού
- Διαστάσεις μηχανήματος (Υ x Β x Μ) : 2,5 m x 1.5 m x 9.0 m
- Ταχύτητα διαχωρισμού : 2 - 3 m/s
- Μέγεθος κλάσματος : 50 έως 250 mm
- Πλάτος διαχωρισμού : 1000, 1400, 1800 και 2000 mm