CFS INDUSTRIAL FOOD SYSTEMS

Authorized Representative of

GEA engineering for a better world

FoodTray

ΝΕΑ ΚΑΙΝΟΤΟΜΑ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΙΜΗ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΚΡΕΑΤΟΣ ΚΑΙ ΚΡΕΑΤΟΣΚΕΥΑΣΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ

GEA

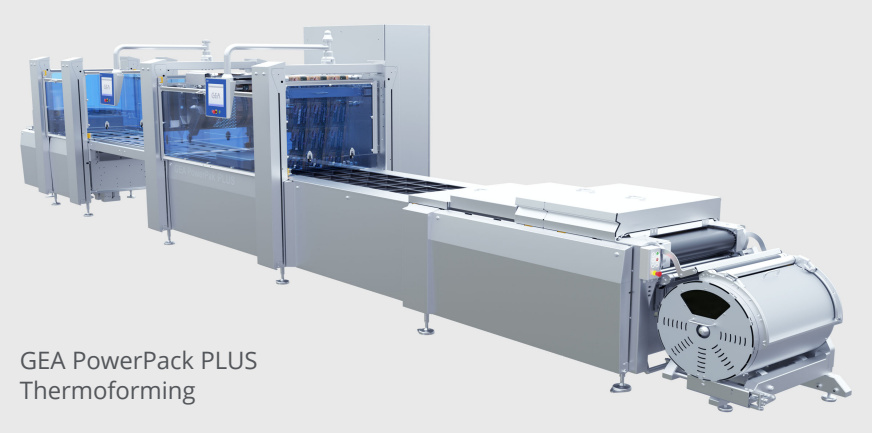
CFS INDUSTRIAL FOOD SYSTEMS

Authorized Representative of GEA engineering for a better world

FoodTray

Συνεργάτες Συστήματος

Η αρχική ιδέα και ο στόχος ήταν να δημιουργηθεί σκαφάκι από χαρτόνι σάντουιτς, το οποίο θα καλύπτει της απαιτήσεις της αγοράς για μοντέρνο σχεδιασμό συσκευασίας τροφίμων.
Οι απαιτήσεις συναντώνται δουλεύοντας ομαδικά με ειδικούς στον τομέα των φιλμ και της μηχανολογίας.
Το FoodTray είναι ένα σύστημα συσκευασίας που συνδυάζει τα κριτήρια που καθορίζουν την προώθηση ενός προϊόντος, όπως φιλική αφή, ασφάλεια, βιωσιμότητα και παραγωγή του σε βιομηχανικής κλίμακας διεργασίες



GEA PowerPack PLUS Thermoforming

Τεχνικές λεπτομέρειες
Εξωτερικό υλικό: λεπτό χαρτόνι σάντουιτς (ROBA) Ικανότητα τύπωσης: Μέχρι 6 χρώματα + επικάλυψη
Εσωτερικό φιλμ: εύκαμπτο φιλμ βέλτιστης συρρίκνωσης για thermoforming (Schur) Εξωτερικό φιλμ: εύκαμπτο φιλμ ή πλαστικοποιημένο χαρτί (Schur) Ικανότητα τύπωσης: μέχρι 11 χρώματα με λάκα
Τροφοδοσία, φόρτωση και συσκευασία FoodTray: GEA PowerPack PLUS
Δυναμικότητα: περίπου 45 – 90 πακέτα/λεπτό

Τεχνολογία συστήματος συσκευασίας

Το φιλμ διαμορφώνεται εντός του προδιαμορφωμένου χάρτινου περιέκτη και συγκολλείται, εντός σταθμού διαμόρφωσης των μηχανών GEA PowerPack PLUS thermoforming.
Το βάθος του περιέκτη κυμαίνεται μεταξύ 20 – 60 mm.
Ειδικότερα για skin συσκευασία 20 mm.

CFS INDUSTRIAL FOOD SYSTEMS

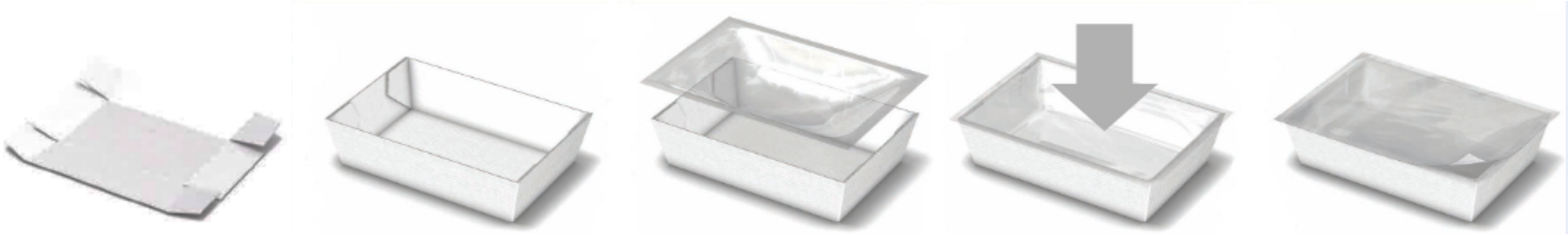
Authorized Representative of GEA engineering for a better world

FoodTray

Πλεονεκτήματα: FoodTray

- ✓ Μείωση της αναλογίας πλαστικού της συσκευασίας.
- ✓ Το χαρτόνι σάντουιτς παράγεται αποκλειστικά από ανανεώσιμες πρώτες ύλες και είναι ιδανικό για επαναχρησιμοποίηση μέσω ανακύκλωσης.
- ✓ Μεγαλύτερη σταθερότητα και λιγότερη χρήση υλικών σε σχέση με τα πλαστικά σκαφάκια.
- ✓ Το FoodTray έχει ικανότητα τύπωσης όλων των επιφανειών και μπορεί να περιλαμβάνει πληροφορίες για τα χαρακτηριστικά του προϊόντος, ειδικά αν απαιτείται επεξήγησή του.
- ✓ Το FoodTray προσφέρει εικόνα και αίσθηση φιλική προς τον καταναλωτή
- ✓ Τα φιλμ της συσκευασίας μπορούν να αποσπαστούν εύκολα από το χάρτινο σκαφάκι και να απορριφθούν ξεχωριστά.

Ακατέργαστο χαρτόνι → Συναρμολόγηση → Διαμόρφωση φιλμ → Γέμισμα → Συγκόλληση



CFS INDUSTRIAL FOOD SYSTEMS

Authorized Representative of GEA engineering for a better world

FoodTray

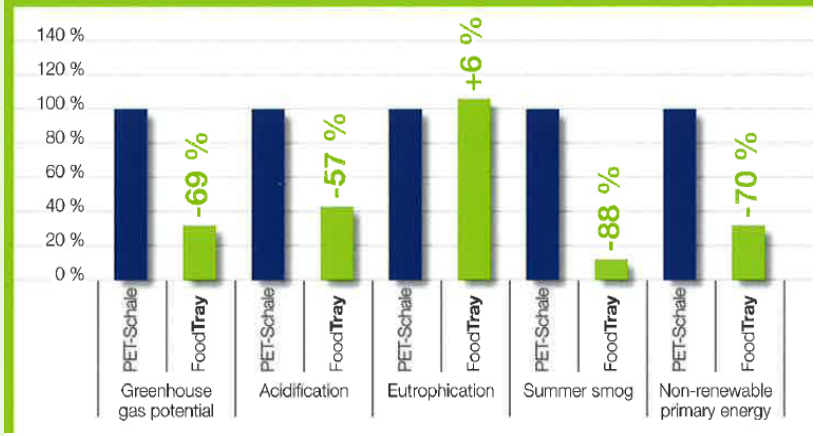
Απόρριψη + Ανακύκλωση
Ο διαχωρισμός απορριμμάτων είναι κομμάτι της φιλοσοφίας του FoodTray· Μείωση απορριμμάτων χρησιμοποιώντας λιγότερο φιλμ που μπορεί να ανακυκλωθεί.

Μείωση του Πλαστικού

Με τη βοήθεια της τεχνολογίας και της ειδικής επιλογής πρώτων υλών, μειώνονται δραστικά οι ποσότητες πλαστικού, καθώς το φιλμ που χρησιμοποιείται έχει αξιολογηθεί ως ανακυκλώσιμο και καλύπτει το νομοθετικό πλαίσιο για τα σύγχρονα συστήματα συσκευασίας, χωρίς να υπάρχουν περιορισμοί σχετικοί με την προστασία του τρόφιμου.
Εν τέλει, ο χάρτινος περιέκτης ανακυκλώνεται στους αντίστοιχους κάδους ανακύκλωσης, ενώ το πλαστικό μέρος της συσκευασίας μειώνεται σημαντικά σε σχέση με τα συμβατικά φιλμ συσκευασίας.

Life cycle assessment · ISO 144040/44

Comparison of a conventional PET tray for cold meats or cheese with FoodTray



CFS INDUSTRIAL FOOD SYSTEMS

Authorized Representative of

GEA engineering for a better world

www.cfs-industrial.gr