



## Σειρά ReeForm

### Θερμοδιαμορφωτικές Μηχανές

Με 20 χρόνια εμπειρίας στη συσκευασία τροφίμων, η Reepack είναι μια εταιρεία που δραστηριοποιείται στον τομέα της κατασκευής μηχανημάτων συσκευασίας με μια μεγάλη γκάμα ημιαυτόματων και πλήρως αυτόματων μηχανημάτων. Η τεράστια εμπειρία στον τομέα κατασκευής, δημιουργεί μια υψηλή κατανόηση για τις μεγάλες απαιτήσεις στις σύγχρονες μονάδες παραγωγής χρίζοντας τη Reepack πρωτόπορο στην κατασκευή μηχανημάτων συσκευασίας με τεχνολογίες αιχμής.

## Τεχνολογία αιχμής

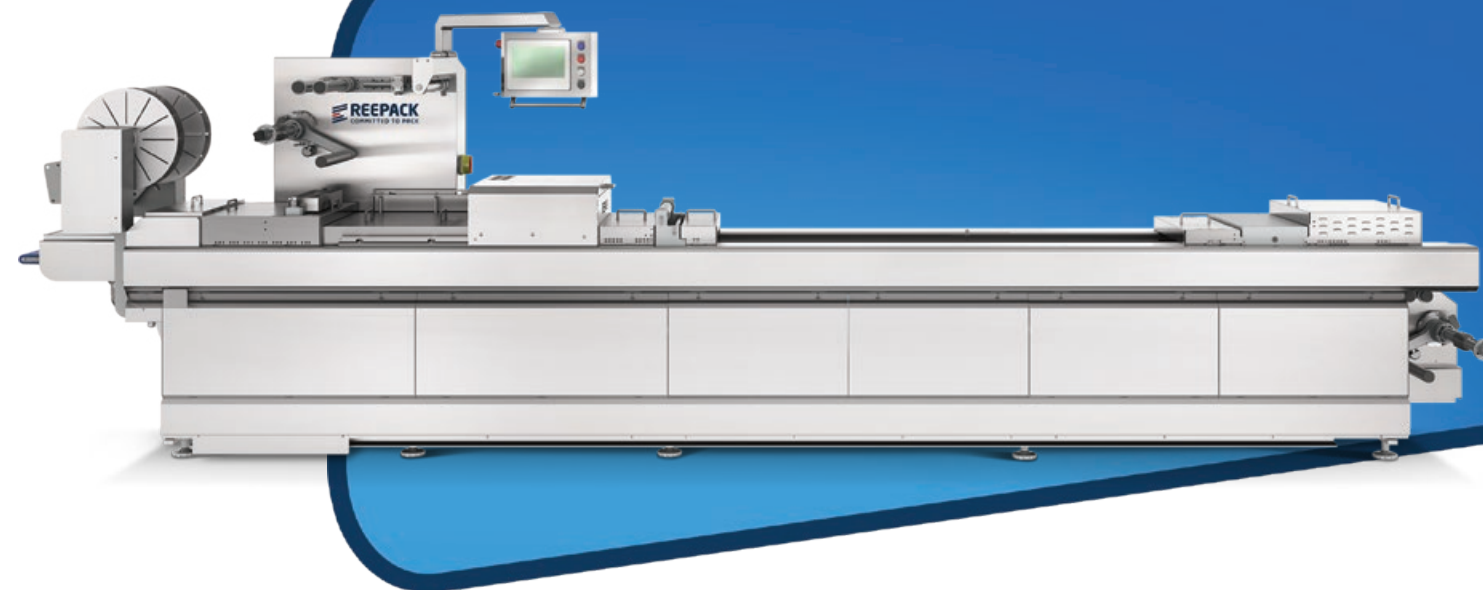


## ΣΕΙΡΑ ΜΗΧΑΝΩΝ REEFORM T45-T55

Οι υψηλής παραγωγικότητας αυτόματες μηχανές θερμοδιαμόρφωσης της ReePack T45-T55 χαρακτηρίζονται από μεγάλη ευελιξία, καθώς μπορούν να συνδυαστούν με πληθώρα ειδικών διαμορφώσεων και εξοπλισμών, προσφέροντας άρτιες και μοντέρνες λύσεις συσκευασίας.

Διαθέτουν στιβαρή κατασκευή εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι και σε συνδυασμό με την εργονομική και έξυπνη σχεδιάσή τους διευκολύνουν τη διαδικασία καθαρισμού και συντήρησης. Είναι εξοπλισμένες με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης πολλών διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.

Οι μηχανές θερμοδιαμόρφωσης της ReePack είναι κατά βάση ηλεκτρικές (Eco-line), χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα μόνο για τις διαδικασίες διαμόρφωσης και σφράγισης, μειώνοντας δραστικά τα ενεργειακά κόστη που δημιουργούνται από την κατανάλωση μεγάλων ποσοτήτων πεπιεσμένου αέρα.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΥΡΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



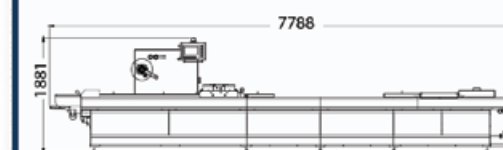
ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά       | ReeForm T45                      | Reeform T55                  |
|------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
| Πλάτος μηχανής               | Ανάλογα με τη διαμόρφωση         |                              |
| Μήκος μηχανής                | Ανάλογα με τη διαμόρφωση         |                              |
| Ύψος μηχανής                 | Ανάλογα με τη διαμόρφωση         |                              |
| Μήκος κοπής                  | Ανάλογα με τη διαμόρφωση         |                              |
| Κάτω φιλμ                    | Max. 420 mm                      | 420 mm to 560 mm (standard)  |
| Περιοχή φόρτωσης προϊόντος   | Ανάλογα με τη διαμόρφωση         |                              |
| Θέση απελευθέρωσης προϊόντος | Ανάλογα με τη διαμόρφωση         |                              |
| Βάθος θερμοδιαμόρφωσης       | Max. 130 mm (option 150 mm*)     |                              |
| Κύκλοι μηχανής               | 8-12 κύκλοι/λεπτό *              |                              |
| Πίεση αέρα                   | 6-10 bar (800-1500 NI/min.)      | 6-10 bar (1000-2000 NI/min.) |
| Ισχύς                        | 10-20 kW                         | 12-22 kW                     |
| Κατανάλωση νερού             | 80-120 L/h-1,5-2,5 bar (18-22°C) |                              |
| Βαθμός υδροπροστασίας        | IP 65                            |                              |
| Βάρος                        | >1500 kg                         | >2000 kg                     |

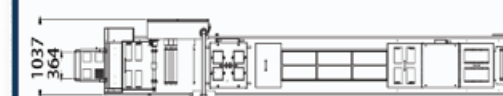
\*Οι παράμετροι τροποποιούνται ανάλογα με τον τύπο του φιλμ και τις αντλίες κενού που διαθέτει η μηχανή.

### ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΩΝ

#### Πλάγια όψη



#### Κάτοψη

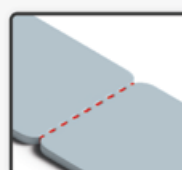


# REEFORM T45 - T55

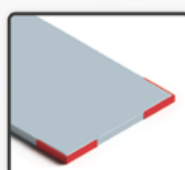
Θερμοδιαμορφωτικές Μηχανές

## ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

TRAY PRE-CUT



90° CUT



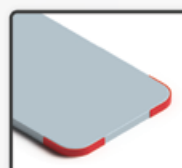
EURO HOLE



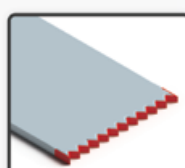
EASY OPEN



ROUND CORNERS



ZIG ZAG

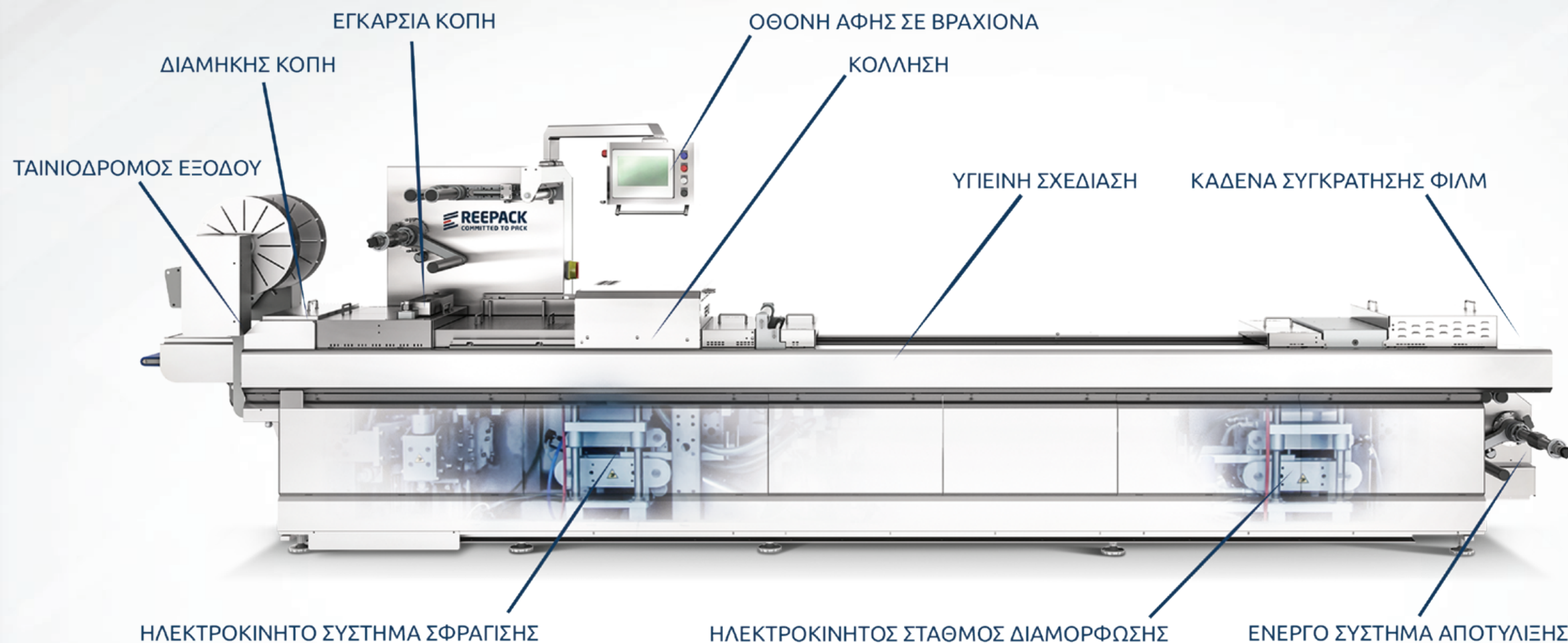


## ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Συσκευασία MAP  
ή απλή σφράγιση  
με σκληρό ή  
εύκαμπτο φιλμ



Συσκευασία κενού  
σε εύκαμπτο φιλμ





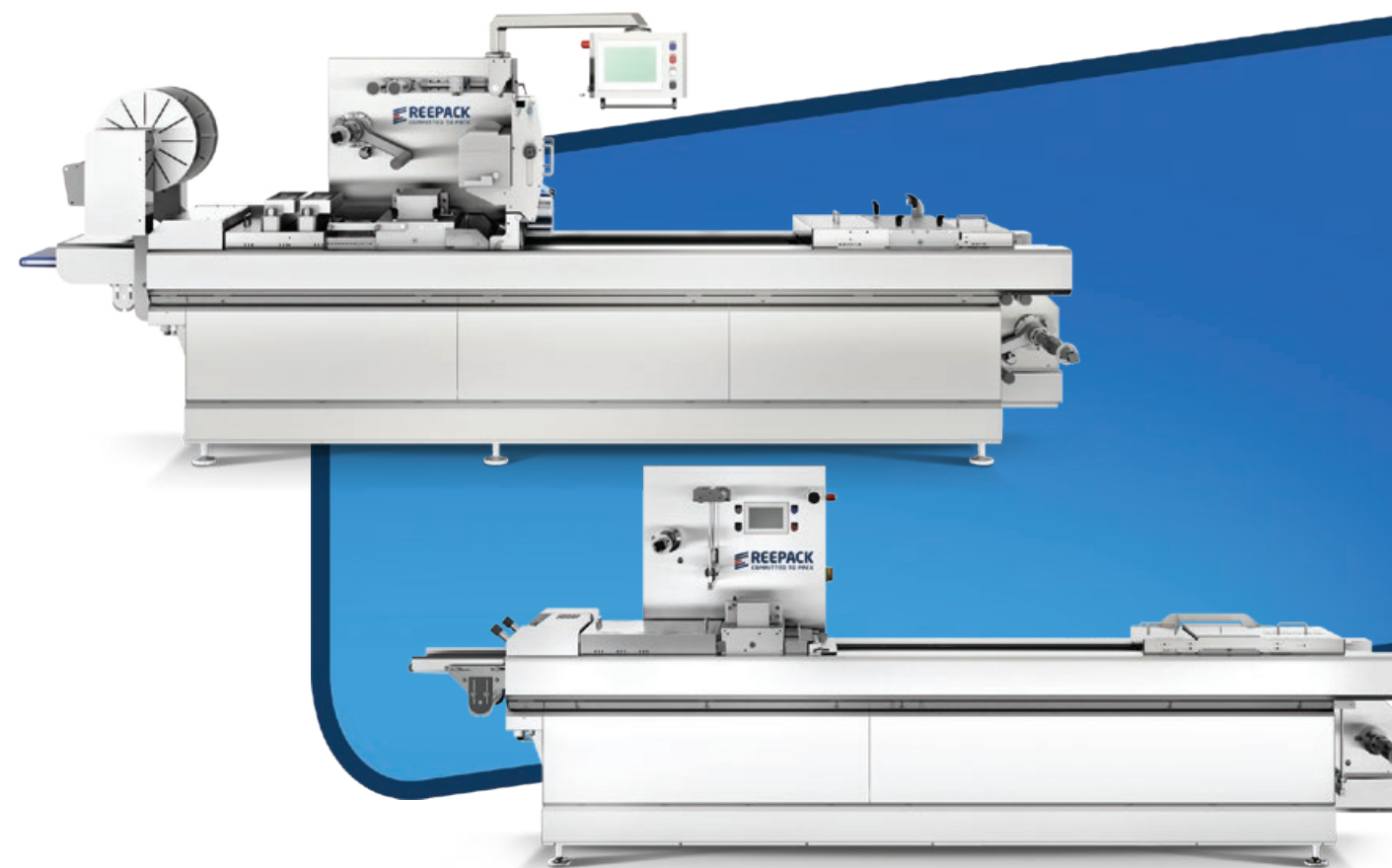
## ΣΕΙΡΑ ΜΗΧΑΝΩΝ REEFORM E30-E40

Οι μηχανές θερμοδιαμόρφωσης E30 & E40 οι οποίες διαθέτουν συμπαγή και ευέλικτη σχεδίαση, αποτελούν την ιδανική λύση για παραγωγές μεσαίου και μεγάλου μεγέθους.

Διαθέτουν στιβαρή κατασκευή εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι και σε συνδυασμό με την εργονομική και έξυπνη σχεδίασή τους διευκολύνουν τη διαδικασία καθαρισμού και συντήρησης.

Είναι εξοπλισμένες με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης πολλών διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.

Οι μηχανές θερμοδιαμόρφωσης της ReePack είναι κατά βάση ηλεκτρικές (Eco-line), χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα μόνο για τις διαδικασίες διαμόρφωσης και σφράγισης, μειώνοντας δραστικά τα ενεργειακά κόστη που δημιουργούνται από την κατανάλωση μεγάλων ποσοτήτων πεπιεσμένου αέρα.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΥΡΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



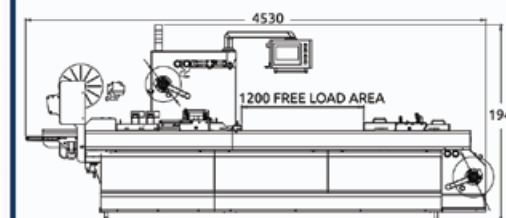
ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά       | ReeForm E30                       |         |         |         | Reeform E40                     |         |         |         |
|------------------------------|-----------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------|---------|---------|---------|
| Πλάτος μηχανής               | Max. 1164 mm                      |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Μήκος μηχανής                | Max. 4530 mm                      |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Ύψος μηχανής                 | 1945 mm                           |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Μήκος κοπής                  | 200 mm - 240 mm - 270 mm - 300 mm |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Κάτω φιλμ                    | 320 mm - 360 mm - 420 mm          |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Περιοχή φόρτωσης προϊόντος   | 1000 mm                           | 1200 mm | 1080 mm | 1200 mm | 1000 mm                         | 1200 mm | 1080 mm | 1200 mm |
| Θέση απελευθέρωσης προϊόντος | 5                                 | 5       | 4       | 4       | 5                               | 5       | 4       | 4       |
| Βάθος θερμοδιαμόρφωσης       | Max. 130 mm (option 150 mm*)      |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Κύκλοι μηχανής               | 8-12 κύκλοι/λεπτό*                |         |         |         | 5-10 κύκλοι/λεπτό *             |         |         |         |
| Πίεση αέρα                   | 6-10 bar (400-800 NI/min.)        |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Ισχύς                        | 8-18 kW                           |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Κατανάλωση νερού             | 50-80 L/h-1,5-2,5 bar (18-22°C)   |         |         |         | 60-90 L/h-1,5-2,5 bar (18-22°C) |         |         |         |
| Βαθμός υδροπροστασίας        | IP 65                             |         |         |         |                                 |         |         |         |
| Βάρος                        | 1150 - 1350 kg                    |         |         |         | 1300 - 1500 kg                  |         |         |         |

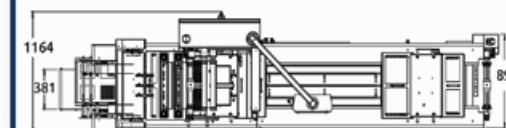
\*Οι παράμετροι τροποποιούνται ανάλογα με τον τύπο του φιλμ και τις αντλίες κενού που διαθέτει η μηχανή

### ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΩΝ

#### Πλάγια όψη



#### Κάτοψη

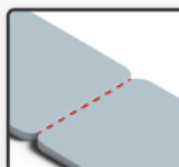


## REEFORM E30 - E40

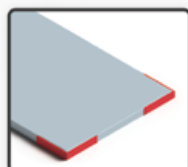
Θερμοδιαμορφωτικές Μηχανές

### ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

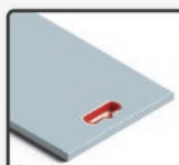
TRAY PRE-CUT



90° CUT



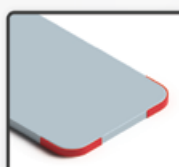
EURO HOLE



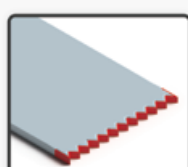
EASY OPEN



ROUND CORNERS



ZIG ZAG

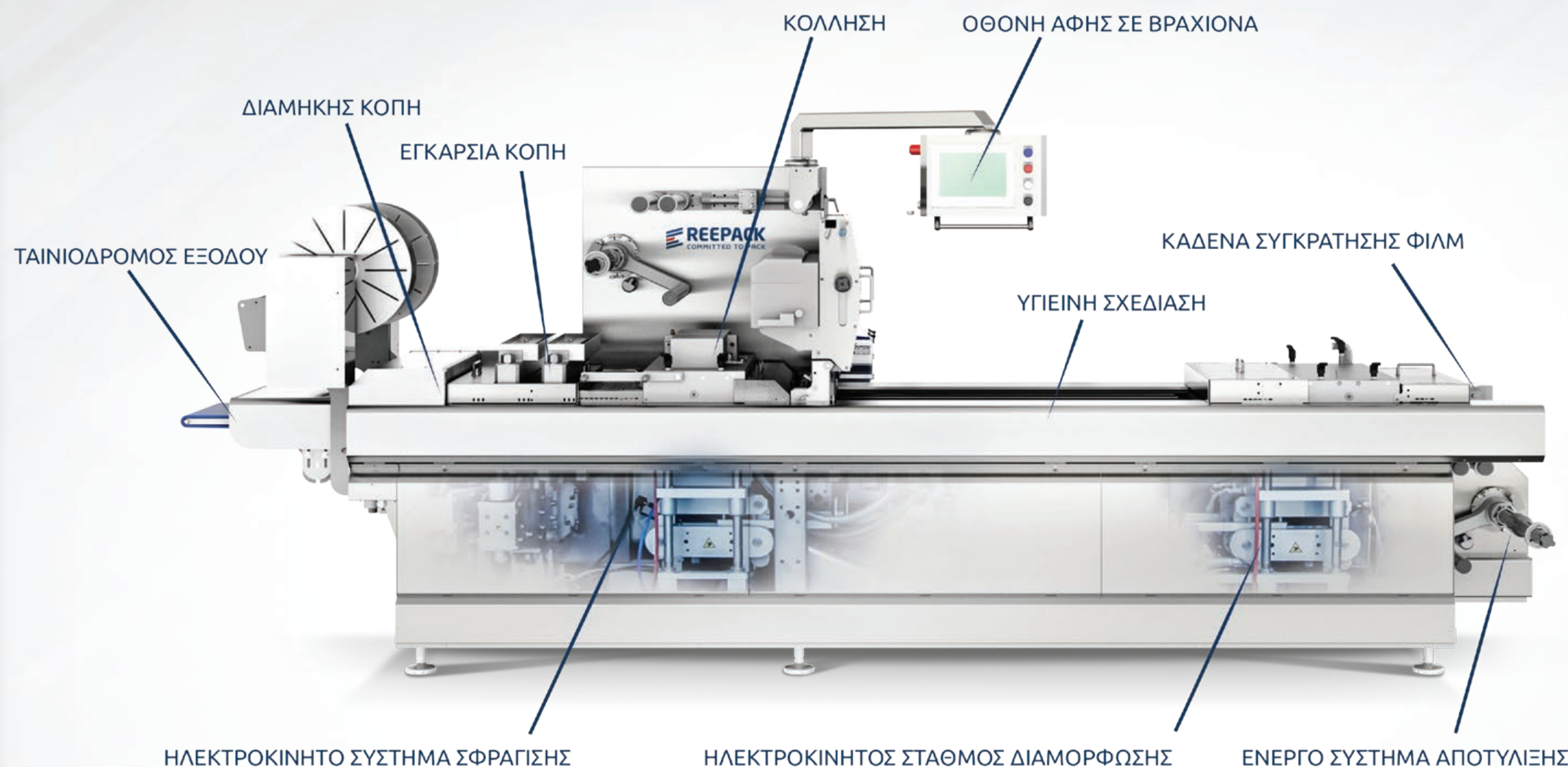
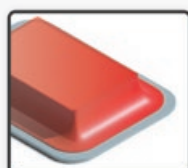


### ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ

Συσκευασία MAP  
ή απλή σφράγιση  
με σκληρό ή  
εύκαμπτο φιλμ



Συσκευασία κενού  
σε εύκαμπτο φιλμ





## REEFORM E10

Η μηχανή θερμοδιαμόρφωσης ReeForm E10 είναι μια compact μηχανή της ReePack που προσφέρει άρτια αποτελέσματα συσκευασίας σε υψηλές ταχύτητες, ενώ καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο. Κατάλληλη για παραγωγές μικρού και μεσαίου μεγέθους.

Διαθέτει στιβαρή κατασκευή εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι και σε συνδυασμό με την εργονομική και έξυπνη σχεδιάσή της διευκολύνει τη διαδικασία καθαρισμού και συντήρησης.

Είναι εξοπλισμένη με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης πολλών διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.

Οι μηχανές θερμοδιαμόρφωσης της ReePack είναι κατά βάση ηλεκτρικές (Eco-line), χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα μόνο για τις διαδικασίες διαμόρφωσης και σφράγισης, μειώνοντας δραστικά τα ενεργειακά κόστη.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΥΡΥΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



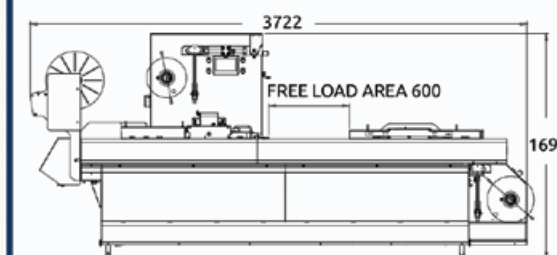
ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά       | ReeForm E10                       |        |        |        |
|------------------------------|-----------------------------------|--------|--------|--------|
| Πλάτος μηχανής               | Max 1031 mm                       |        |        |        |
| Μήκος μηχανής                | Max 3722 mm                       |        |        |        |
| Ύψος μηχανής                 | 1692 mm                           |        |        |        |
| Μήκος κοπής                  | 200 mm - 240 mm - 270 mm - 300 mm |        |        |        |
| Κάτω φιλμ                    | 320 mm - 360 mm - 420 mm          |        |        |        |
| Περιοχή φόρτωσης προϊόντος   | 600 mm                            | 720 mm | 810 mm | 600 mm |
| Θέση απελευθέρωσης προϊόντος | 3                                 | 3      | 3      | 2      |
| Βάθος θερμοδιαμόρφωσης       | Max. 130 mm*                      |        |        |        |
| Κύκλοι μηχανής               | 8-12 κύκλοι/λεπτό*                |        |        |        |
| Πίεση αέρα                   | 6-10 bar (400-800 NI/min.)        |        |        |        |
| Ισχύς                        | 8-18 kW                           |        |        |        |
| Κατανάλωση νερού             | 50-80 L/h-1,5 bar (18-22°C)       |        |        |        |
| Βαθμός υδροπροστασίας        | IP 65                             |        |        |        |
| Βάρος                        | 1000 - 1200 kg                    |        |        |        |

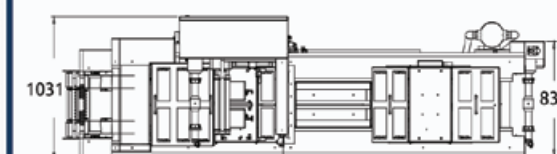
\*Οι παράμετροι τροποποιούνται ανάλογα με τον τύπο του φιλμ και τις αντλίες κενού που διαθέτει η μηχανή

### ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΗΣ

#### Πλάγια όψη



#### Κάτοψη



# REEFORM E10

Θερμοδιαμορφωτική Μηχανή

**ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**

TRAY PRE-CUT

90° CUT

EURO HOLE

EASY OPEN

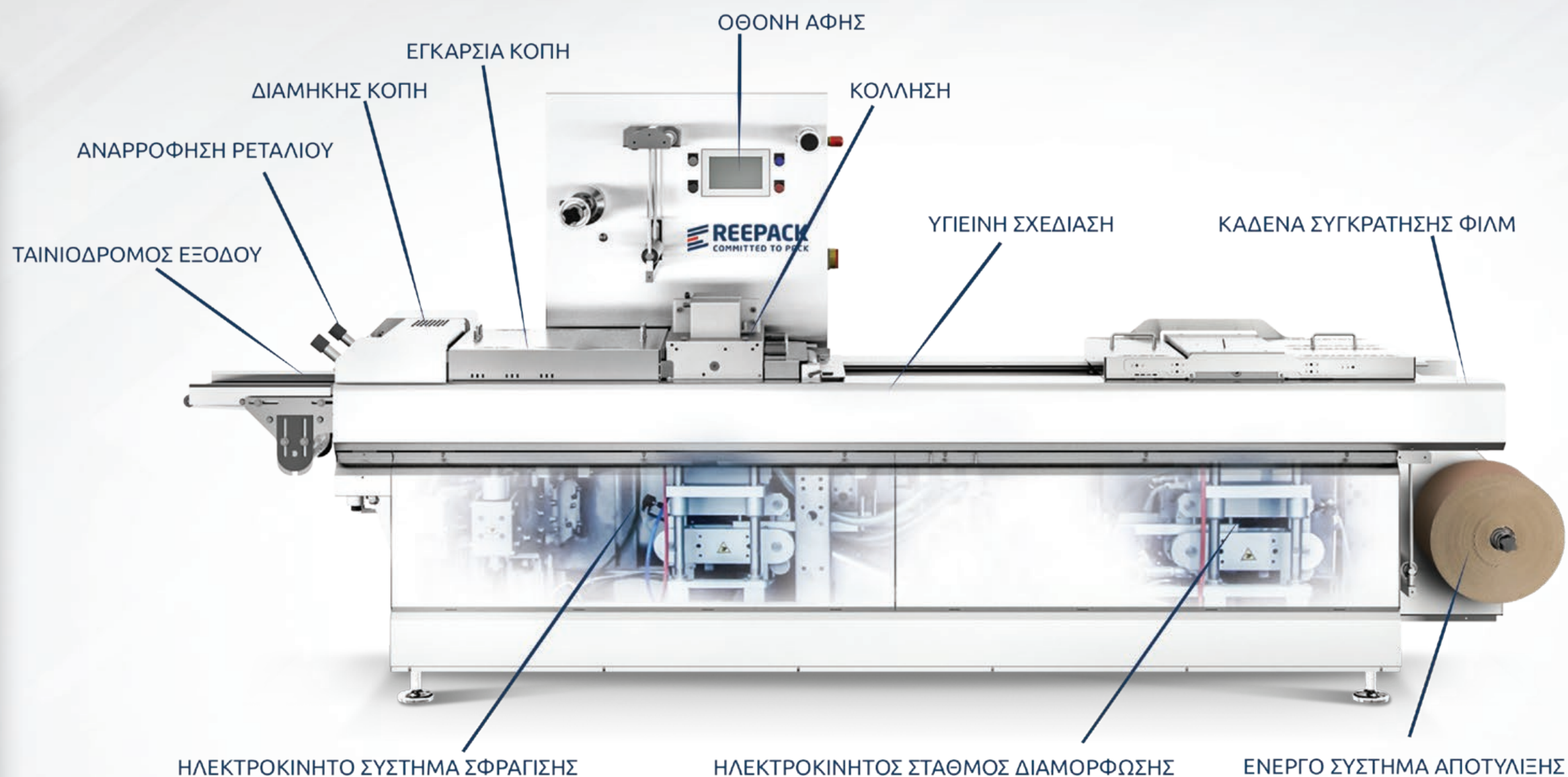
ROUND CORNERS

ZIG ZAG

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Συσκευασία MAP ή απλή σφράγιση με σκληρό ή εύκαμπτο φιλμ

Συσκευασία κενού σε εύκαμπτο φιλμ





## REEFORM E05

Η μηχανή θερμοδιαμόρφωσης ReeForm E05 είναι μια compact μηχανή της ReePack που προσφέρει άρτια αποτελέσματα συσκευασίας σε υψηλές ταχύτητες, ενώ καταλαμβάνει τον ελάχιστο δυνατό χώρο. Κατάλληλη για παραγωγές μικρού και μεσαίου μεγέθους.

Διαθέτει στιβαρή κατασκευή εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι και σε συνδυασμό με την εργονομική και έξυπνη σχεδιάσή της διευκολύνει τη διαδικασία καθαρισμού και συντήρησης.

Είναι εξοπλισμένη με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης πολλών διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.

Οι μηχανές θερμοδιαμόρφωσης της ReePack είναι κατά βάση ηλεκτρικές (Eco-line), χρησιμοποιώντας πεπιεσμένο αέρα μόνο για τις διαδικασίες διαμόρφωσης και σφράγισης, μειώνοντας δραστικά τα ενεργειακά κόστη.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΥΡΥΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



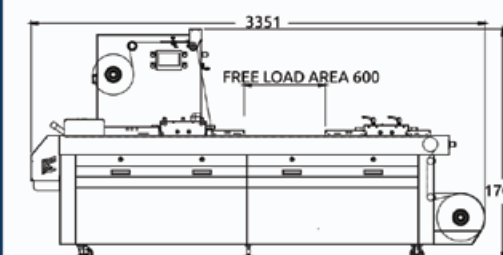
ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

| Τεχνικά Χαρακτηριστικά       | ReeForm E05                          |        |        |        |
|------------------------------|--------------------------------------|--------|--------|--------|
| Πλάτος μηχανής               | Max 1117 mm                          |        |        |        |
| Μήκος μηχανής                | Max 3351 mm                          |        |        |        |
| Ύψος μηχανής                 | 1701 mm                              |        |        |        |
| Μήκος κοπής                  | 200 mm - 240 mm - 270 mm - 300 mm    |        |        |        |
| Κάτω φιλμ                    | 320 mm - 360 mm - 420 mm             |        |        |        |
| Περιοχή φόρτωσης προϊόντος   | 600 mm                               | 720 mm | 810 mm | 600 mm |
| Θέση απελευθέρωσης προϊόντος | 3                                    | 3      | 3      | 2      |
| Βάθος θερμοδιαμόρφωσης       | Max. 80 mm*                          |        |        |        |
| Κύκλοι μηχανής               | 4-7 κύκλοι/λεπτό *                   |        |        |        |
| Πίεση αέρα                   | 6-10 bar (400-800 NI/min.)           |        |        |        |
| Ισχύς                        | 8-18 kW                              |        |        |        |
| Κατανάλωση νερού             | 50-80 L/h-1,5 bar -2,5 bar (18-22°C) |        |        |        |
| Βαθμός υδροπροστασίας        | IP 65                                |        |        |        |
| Βάρος                        | 900 - 1100 kg                        |        |        |        |

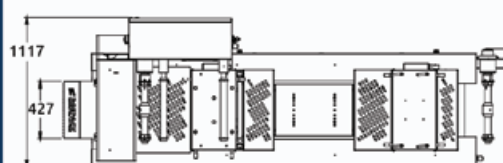
\*Οι παράμετροι τροποποιούνται ανάλογα με τον τύπο του φιλμ και τις αντλίες κενού που διαθέτει η μηχανή

### ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΗΣ

#### Πλάγια όψη



#### Κάτοψη



# REEFORM E05

Θερμοδιαμορφωτική Μηχανή

**ΕΠΙΛΟΓΕΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**

TRAY PRE-CUT

90° CUT

EURO HOLE

EASY OPEN

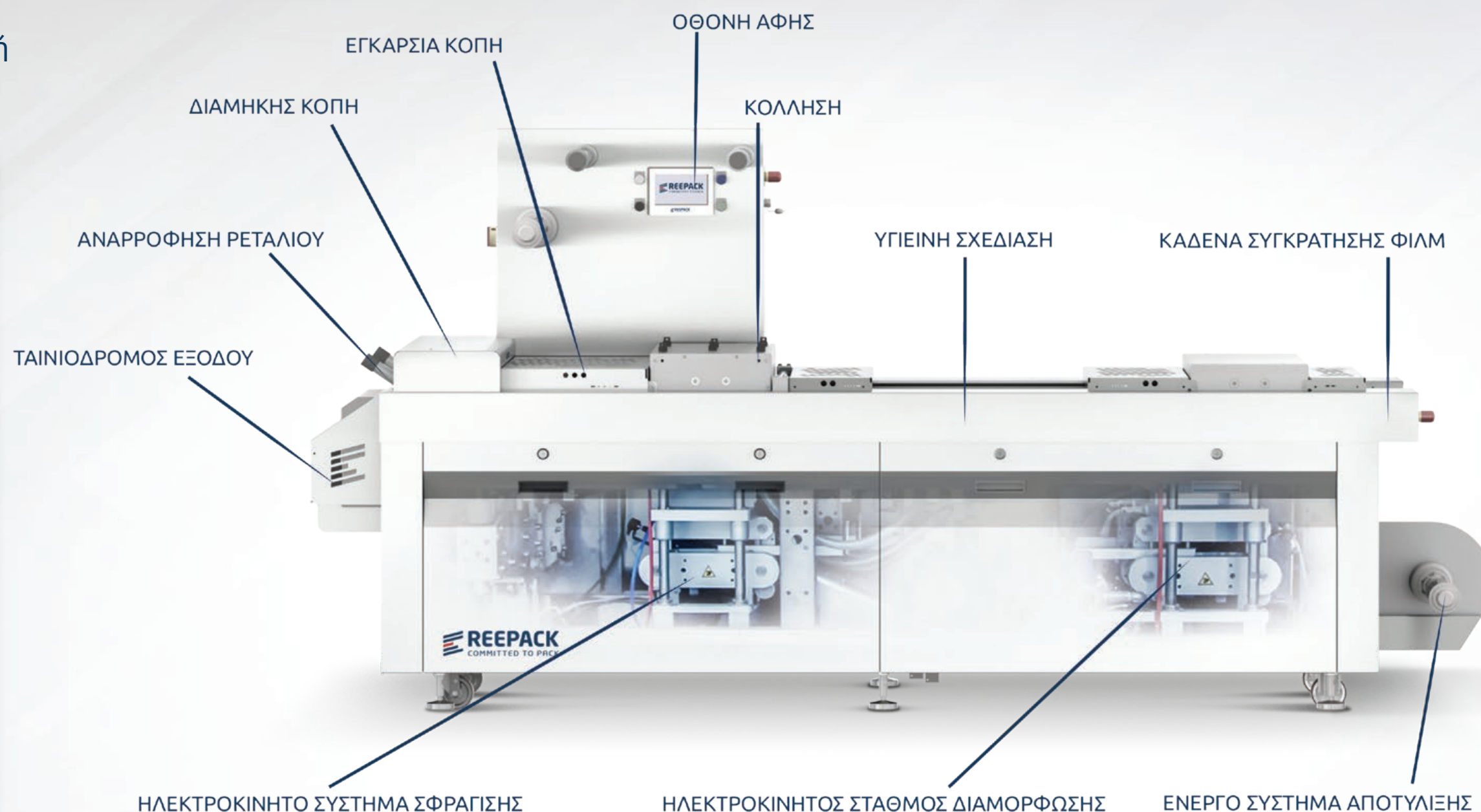
ROUND CORNERS

ZIG ZAG

**ΣΥΣΤΗΜΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ**

Συσκευασία MAP ή απλή σφράγιση με σκληρό ή εύκαμπτο φιλμ

Συσκευασία κενού σε εύκαμπτο φιλμ







# ReeNEXT

INDUSTRY 4.0 Certified solution



BIG DATA  
ANALYTICS



ΑΣΦΑΛΕΙΑ



BACKUP  
& RECOVERY



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ  
ΤΟΝ ΧΡΗΣΤΗ



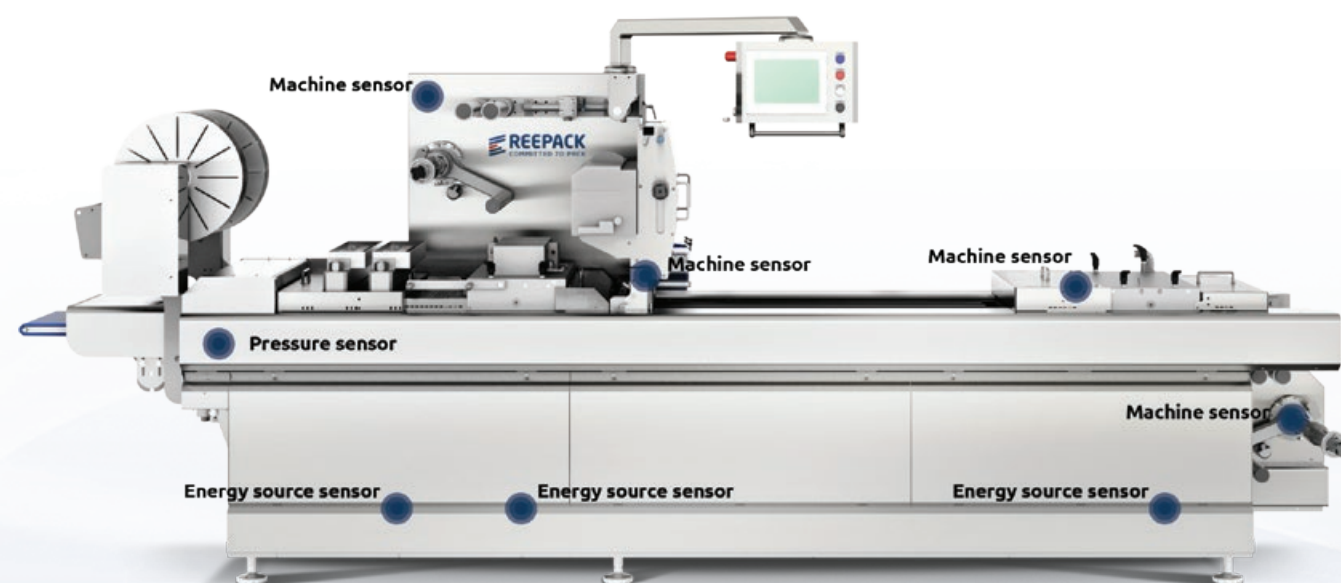
ΠΟΛΛΑΠΛΟΙ  
ΧΡΗΣΤΕΣ



ΣΕ ΠΡΑΓΜΑΤΙΚΟ  
ΧΡΟΝΟ

## REENEXT MACHINE

Η τεχνολογία ReeNEXT επιτρέπει τη συνεχή διασύνδεση της μηχανής τροφοδοτώντας το χρήστη με «έξυπνες» πληροφορίες. Μέσω αισθητήρων και ενός προηγμένου λογισμικού δίνεται η δυνατότητα παρακολούθησης στοιχείων όπως η ροή παραγωγής, η κατανάλωση νερού, αέρα, αερίων και फिल्म συσκευασίας σε πραγματικό χρόνο. Το σύνολο των πληροφοριών αυτών βοηθά στη βελτιστοποίηση της παραγωγής και της διαχείρισης των οικονομικών πόρων μιας επιχείρησης.



## ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT

Η διαχείριση δεδομένων είναι ο ταχύτερος δρόμος προς την καινοτομία στη βιομηχανία.



**Συντήρηση**  
Διαχειριστείτε τις μηχανές σας με προληπτικές και προγνωστικές ενέργειες.



**Προγραμματισμός**  
Προγραμματίστε την παραγωγή σας με απλό και γρήγορο τρόπο.



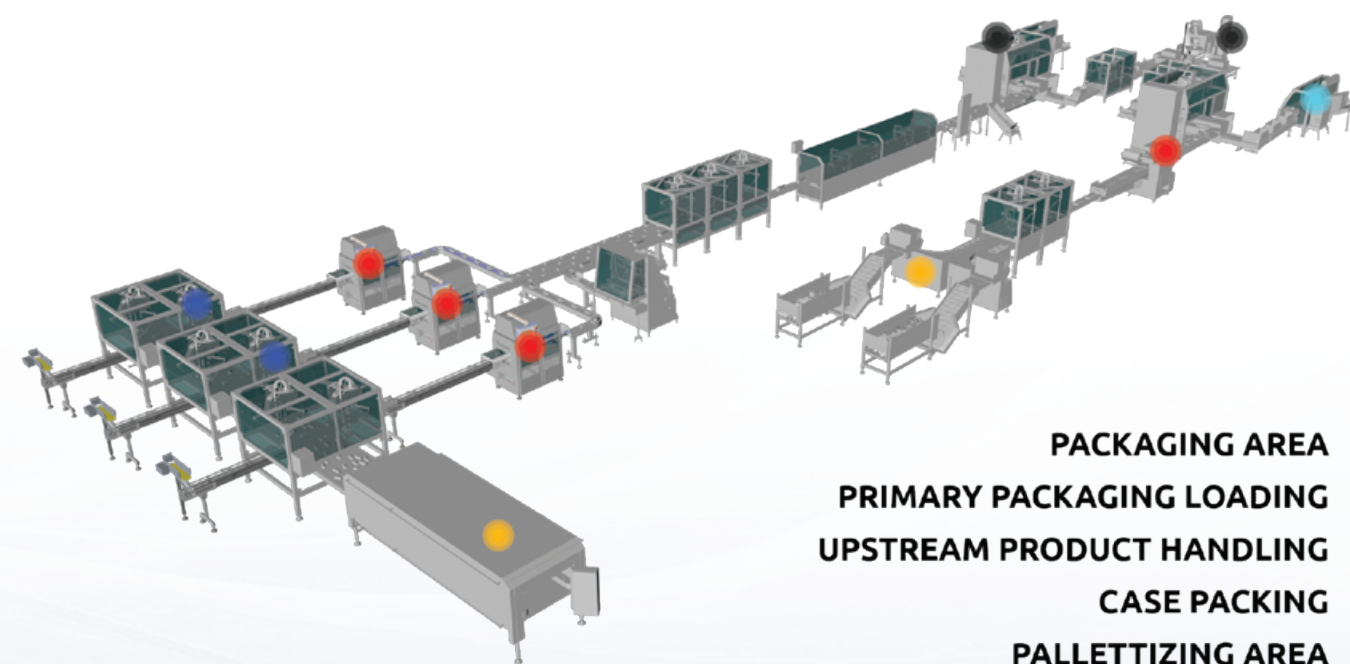
**Ανάλυση δεδομένων**  
Αναλύστε τα κόστη και τις καταναλώσεις της παραγωγής σας.



**Σε Πραγματικό Χρόνο**  
Δείτε τα δεδομένα της παραγωγής σε πραγματικό χρόνο οποιαδήποτε στιγμή.

## ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ REENEXT

Με τη χρήση της πλατφόρμας ReeNEXT, μπορείτε να αποκτήσετε μια ευέλικτη, αποδοτική, ψηφιακή και απροβλημάτιστη παραγωγή.



**REEPACK**  
COMMITTED TO PACK



## Ανταγωνιστικά Πλεονεκτήματα των Μηχανών θερμοδιαμόρφωσης της Reepack



Ηλεκτρική κίνηση θαλάμου διαμόρφωσης στο στάνταρ εξοπλισμό. Χαμηλό κόστος λειτουργίας και απόλυτος έλεγχος κινήσεων, αυξάνοντας το χρόνο λειτουργίας της μηχανής σε σχέση με πνευματικά έμβολα.



Εξοικονόμηση ενέργειας έως 50% σε σχέση με πνευματική κίνηση και αμεσότερη απόσβεση επένδυσης.



Κάρτες ελέγχου και ηλεκτρολογικά εξαρτήματα από γνωστούς Οίκους (Mitsubishi, Siemens, Schneider) σε κοστολογίες ελεύθερου εμπορίου, ευρέως διαθέσιμα, σε αντίθεση με τον ανταγωνισμό.



Μείωση συντήρησης (έως 80%) και βλαβών λόγω των ελεγχόμενων κινήσεων σερβομοτέρ. Ιταλικής κατασκευής, παρέχοντας αξιοπιστία και συνεχή "After Sales" υποστήριξη.



Η τεχνολογία REENEXT επιτρέπει τη συνεχή διασύνδεση της μηχανής με δυνατότητα παρακολούθησης της παραγωγής σε πραγματικό χρόνο, τη συλλογή αναλυτικών δεδομένων παραγωγής κ.ά.



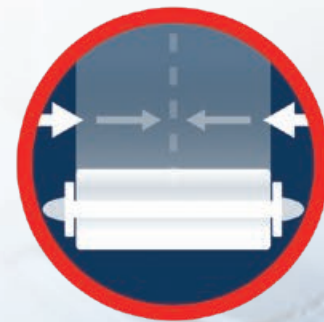
Συνεχής αναρρόφηση ρεταλιού φιλμ ώστε να μην διακόπτεται η λειτουργία της μηχανής όταν κόβεται το ρετάλι.



Ασύγχρονη κίνηση διαμόρφωσης και σφράγισης, με αποτέλεσμα τη μείωση των συντονισμών και καταπόνηση του σώματος της μηχανής.



Ισομερής στήριξη ανύψωσης θαλάμου διαμόρφωσης, για διατήρηση ισορροπημένης κίνησης σε βάθος χρόνου.



Αυτόματο κεντράρισμα φιλμ για σταθερές και ασφαλείς κολλήσεις συσκευασιών.





**kapelis**  
*ackaging*

Υλικά και Μηχανήματα Συσκευασίας



www.kapelis.gr T: 210 6028770 E: info@kapelis.gr Δ: Ζήνωνος 11, ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, 19441, Αττική

