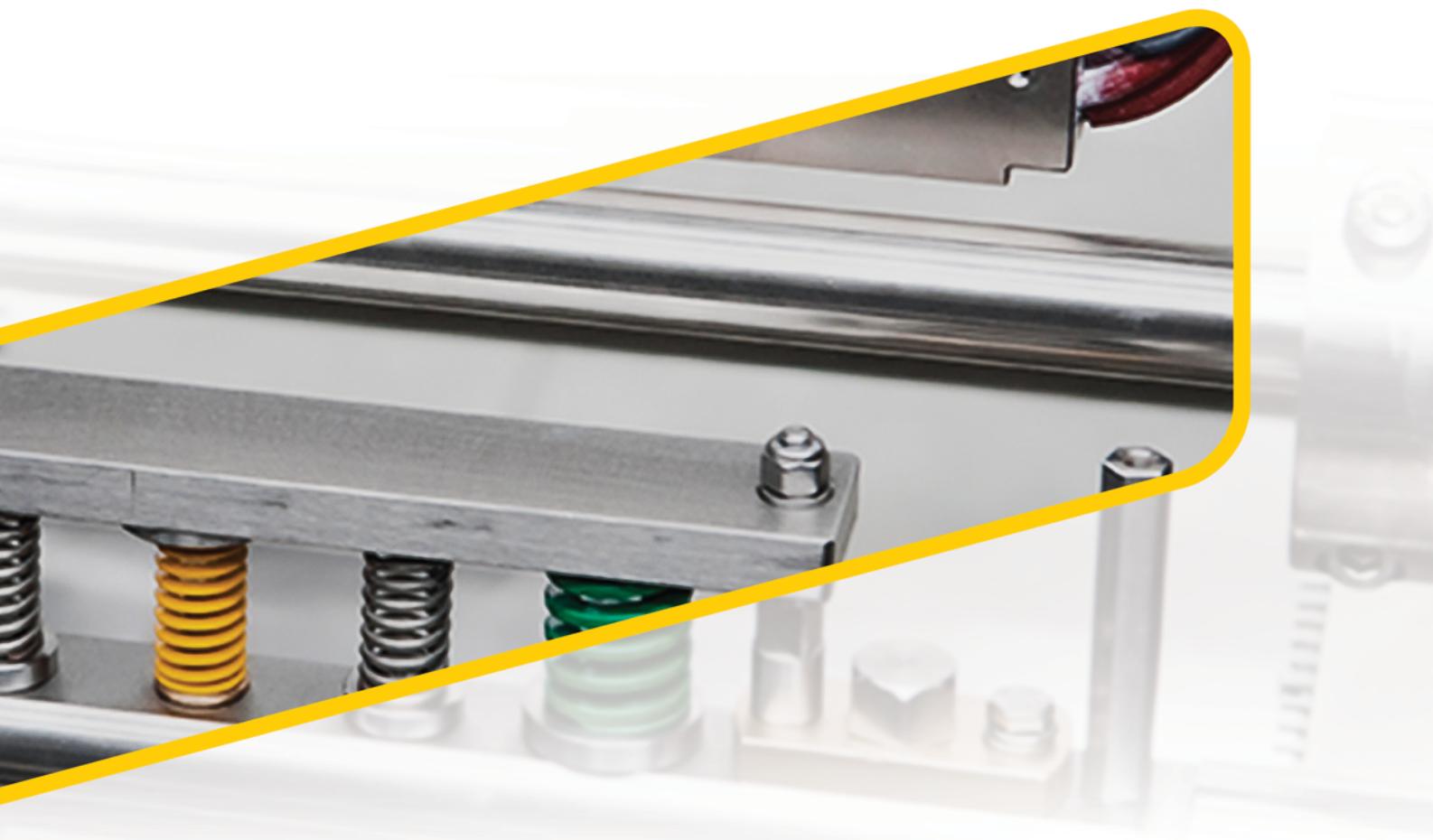


kapelis
Packaging



 **REEPACK™**

Σειρά ReeFlow
Μηχανές Flowpack



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 πρωτοπόρο στην κατασκευή μηχανημάτων συσκευασίας με τεχνολογίες αιχμής.



Τεχνολογία αιχμής

Ανταγωνιστικά Πλεονεκτήματα των Μηχανών Flowpack της Reepack



Υγειονομικός σχεδιασμός επιτρέπει το εύκολο πλύσιμο (καθαρισμός) της μηχανής καθιστώντας την ιδανική για τη συσκευασία νωπών προϊόντων όπως κρέας, κρεατοσκευάσματα, τυροκομικά, φρέσκα λαχανικά, ψάρια κ.ά.



Πληθώρα προαιρετικών εξιδικευμένων διαμορφώσεων, σχεδιασμένων με γνώμονα την κάλυψη των πιο απαιτητικών αναγκών συσκευασίας.



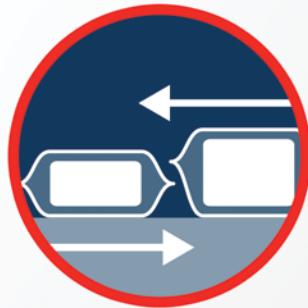
Μηχανισμοί σφράγισης “Long Dwell” και “Box Motion” επιτρέπουν την ελεγχόμενη εισαγωγή αδρανών αερίων σε υψηλές ταχύτητες για σταθερά και αξιόπιστα αποτελέσματα σφράγισης.



Κατασκευή εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι, εξασφαλίζει την απρόσκοπτη λειτουργία της μηχανής και ελαχιστοποιεί τις φθορές λόγω οξείδωσης.



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



Ευέλικτη σχεδίαση για γρήγορη αλλαγή μεταξύ διαφορετικών διαστάσεων προϊόντων.



Υψηλή παραγωγικότητα σε συνδυασμό με άρτιο αποτέλεσμα σφράγισης.



Εύκολη προσβασιμότητα σε όλα τα μηχανικά μέρη χωρίς να απαιτείται χρήση εξειδικευμένων εργαλείων.



Ιταλικής κατασκευής, παρέχοντας αξιοπιστία και συνεχή "After Sales" υποστήριξη.



REEPACK™



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 φίλμ συσκευασίας σε πραγματικό χρόνο. Το σύνολο των πληροφοριών αυτών βοηθά στη βελτιστοποίηση της παραγωγής και της διαχείρισης των οικονομικών πόρων μιας επιχείρησης.



REENEXT SOFTWARE

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

• Συντήρηση

Διαχειριστείτε τις μηχανές σας με προληπτικές και προγνωστικές ενέργειες.

• Προγραμματισμός

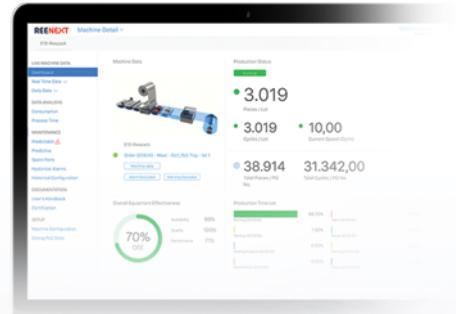
Προγραμματίστε την παραγωγή σας με απλό και γρήγορο τρόπο.

• Ανάλυση Δεδομένων

Αναλύστε τα κόστη και τις καταναλώσεις της παραγωγής σας.

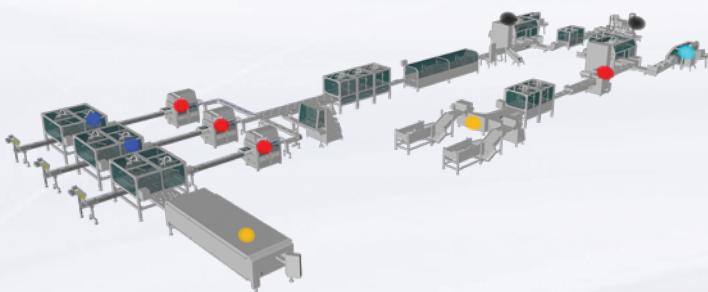
• Δεδομένα σε πραγματικό χρόνο

Μέσω του ReeNEXT μπορείτε να παρακολουθήσετε τα δεδομένα της παραγωγής σας σε πραγματικό χρόνο οποιαδήποτε στιγμή.



ΓΡΑΜΜΗ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ REENEXT

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



PACKAGING AREA ●

PRIMARY PACKAGING LOADING ●

UPSTREAM PRODUCT HANDLING ○

CASE PACKING ○

PALLETTIZING AREA ●

Συσκευασία Flow Bag



- Υγειονομική
- Εργονομική
- Οικονομική
- Ευέλικτη
- Ερμητική
- Σφράγιση



Μηχανή οριζόντιας φόρτωσης

Θάλαμος κενού

Θάλαμος συρρίκνωσης

Θάλαμος ξήρανσης

Υγειονομική

Τα προϊόντα τροφοδοτούνται απ' ευθείας στη μηχανή προς συσκευασία αποφεύγοντας οποιαδήποτε επιμόλυνση στο προϊόν που μπορεί να προκύψει από την επαφή του χειριστή με αυτό.

Αυτοματοποίηση

Τα περισσότερα προβλήματα που προκύπτουν από τη χρήση έτοιμων σακουλών με μεγάλα τεμάχια κρεατικών, τυροκομικών, σχετίζονται με το βάρος τους, κυρίως με μεγάλες κοπές κρέατος και μπλοκ τυριών. Σε αυτές τις περιπτώσεις, ο χειρισμός γίνεται πιο εύκολος και με λιγότερο εργατικό κόστος.

Οικονομική (Cost saving)

Συνήθως οι επιχειρήσεις που χρησιμοποιούν έτοιμες σακούλες έχουν ανάγκη από μεγάλο στοκ σακουλών, διαφορετικών μεγεθών. Στην πραγματικότητα, συχνά χρησιμοποιούνται μεγάλες σακούλες σε μικρά προϊόντα λόγω δυσκολιών στην έγκαιρη απόκτηση και διαχείριση τους. Στην περίπτωση της συσκευασίας Flowbag το μέγεθος της σακούλας ρυθμίζεται βάσει του κάθε προϊόντος από τη μηχανή, βελτιστοποιώντας την κατανάλωση των υλικών συσκευασίας.

Ευελιξία

Η ίδια μηχανή έχει τη δυνατότητα συσκευασίας σε φάκελο με ανοιχτή τη μία πλευρά (για τελική σφράγιση υπό κενό) ή με κλειστές και τις δύο πλευρές για συσκευασία MAP.



REEPACK™

ΣΕΙΡΑ ΜΗΧΑΝΩΝ REEFLOW 300



Η σειρά μηχανών ReeFlow 300 διαθέτοντας τεχνολογία σφράγισης Box Motion αποτελεί ιδανική λύση για συσκευασία πληθώρας προϊόντων μεγάλου μεγέθους και βάρους σε περιβάλλον τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP). Η τεχνολογία αυτή παρέχει τη μέγιστη ευελιξία και εξασφαλίζει πλήρως ερμητικές κολλήσεις ακόμα και στη μέγιστη ταχύτητα λειτουργίας.

Η κατασκευή τους, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι σε συνδυασμό με τον εργονομικό σχεδιασμό για εύκολη αποσυναρμολόγηση και καθαρισμό, καθιστά τις μηχανές σειράς ReeFlow 300 την πλέον κατάλληλη επιλογή για τη βιομηχανία φρέσκων τροφίμων.

Οι μηχανές ReeFlow 300 διατίθενται σε εκδόσεις με θέση ρολού φίλμ στο άνω μέρος (300 TW) και στο κάτω μέρος (300 BW) αναλόγως της φύσης και της ευαισθησίας του προϊόντος προς συσκευασία. Είναι εξοπλισμένες με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης έως και 100 διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.

Συνδυάζοντας μια μηχανή ReeFlow 300 με τον κατάλληλο μηχανικό εξοπλισμό (θάλαμο κενού, θάλαμο συρρίκνωσης, θάλαμο ξήρανσης) υπάρχει η δυνατότητα επίτευξης συσκευασίας τύπου Flow Bag η οποία παρέχει πολλαπλά πλεονεκτήματα τόσο στην ποιότητα του τελικού προϊόντος όσο και στη μείωση των διαχειριστικών εξόδων μιας εταιρείας.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΡΥΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



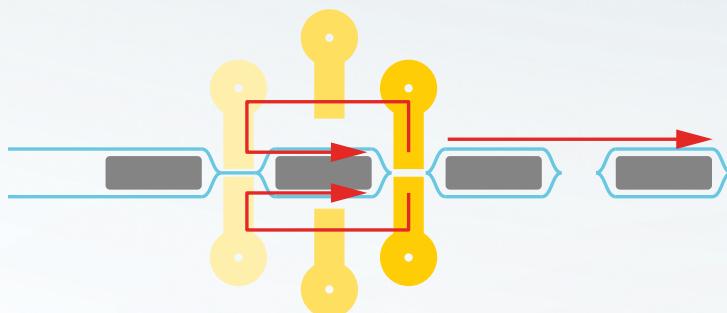
ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Πρόσθετα χαρακτηριστικά
Left-hand έκδοση
Τροφοδοσία flat belt/multibelt
Πλήρως αυτόματες ρυθμίσεις βάσει συνταγής
Διπλό σύστημα συγκράτησης φίλμ με αυτόματη αλλαγή ρολού
Μονάδα εκτύπωσης
Ανίχνευση λανθασμένης τοποθέτησης προϊόντος
Μειωμένη διαμήκης κόλληση για βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα
Flow bag
Σύστημα διαμόρφωσης τετράγωνου προφίλ
Pad αποσυμπίεσης αέρα από τη συσκευασία
Έγχυση αερίων, Μίκτης και αναλυτής αερίων
Έλεγχος ποιότητας με σύστημα απόρριψης
ReeNext

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ReeFlow 300TW	ReeFlow 300BW
Βασική τροφοδοσία προϊόντων (Μήκος)	Διάδρομος με ωστήρια (1.5 m)	Ταινιόδρομος με ιμάντα (2 m)
Λειτουργία No product-No bag	Περιλαμβάνεται	
Θέση ρολού φίλμ	Άνω θέση	Κάτω θέση
Μέγιστο πλάτος ρολού φίλμ	800 (1000) mm	
Μέγιστη διάμετρος ρολού φίλμ	400 mm	
Μέγιστο βάρος ρολού φίλμ	40 kg	
Θέση ράουλων διαμήκους κόλλησης	Κάτω θέση	Άνω θέση
Σύστημα ράουλων διαμήκους κόλλησης	3 ζεύγη ράουλων διάταξης C-H-C (+1 Η προαιρετικά)	
Σύστημα σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης	Σύστημα Box Motion	
Κίνηση σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης (προαιρετικά)	Πνευματική (Ηλεκτρική)	
Μήκος σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης	350 (250/400) mm	
Μέγιστο ύψος προϊόντος	200 mm	
Έξοδος προϊόντων (Μήκος)	Ταινιόδρομος με ιμάντα	
Μέγιστη ταχύτητα αποτύλιξης φίλμ	60 m/min	
Μέγιστη παραγωγικότητα	80 τεμάχια / λεπτό (100 τεμάχια / λεπτό)	
Σύστημα κινητήρων μηχανής	4 ηλεκτροκινητήρες	5 ηλεκτροκινητήρες
Οθόνη ελέγχου HMI	Οθόνη αφής Schneider 10"	
Λογισμικό	Reepack	
Τροφοδοσία ρεύματος	400 V 3/N/PE 50/60 Hz. (230V 3/PE 60 Hz)	

*Τα παραπάνω χαρακτηριστικά αναφέρονται στη βασική διαμόρφωση των μηχανών. Αναλόγως του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας υπάρχει πιθανότητα διαφοροποίησής τους.

REEFLOW 300TW 300BW



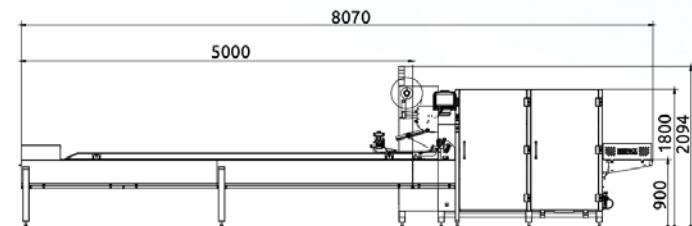
Σύστημα Box Motion

ΣΕΡΒΟΚΙΝΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΑΠΟΤΥΛΙΞΗΣ ΦΙΛΜ

ΣΥΣΤΗΜΑ "No product-No bag"

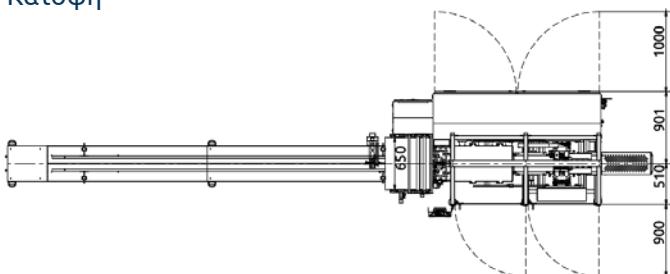
ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΩΝ

Πλάγια όψη

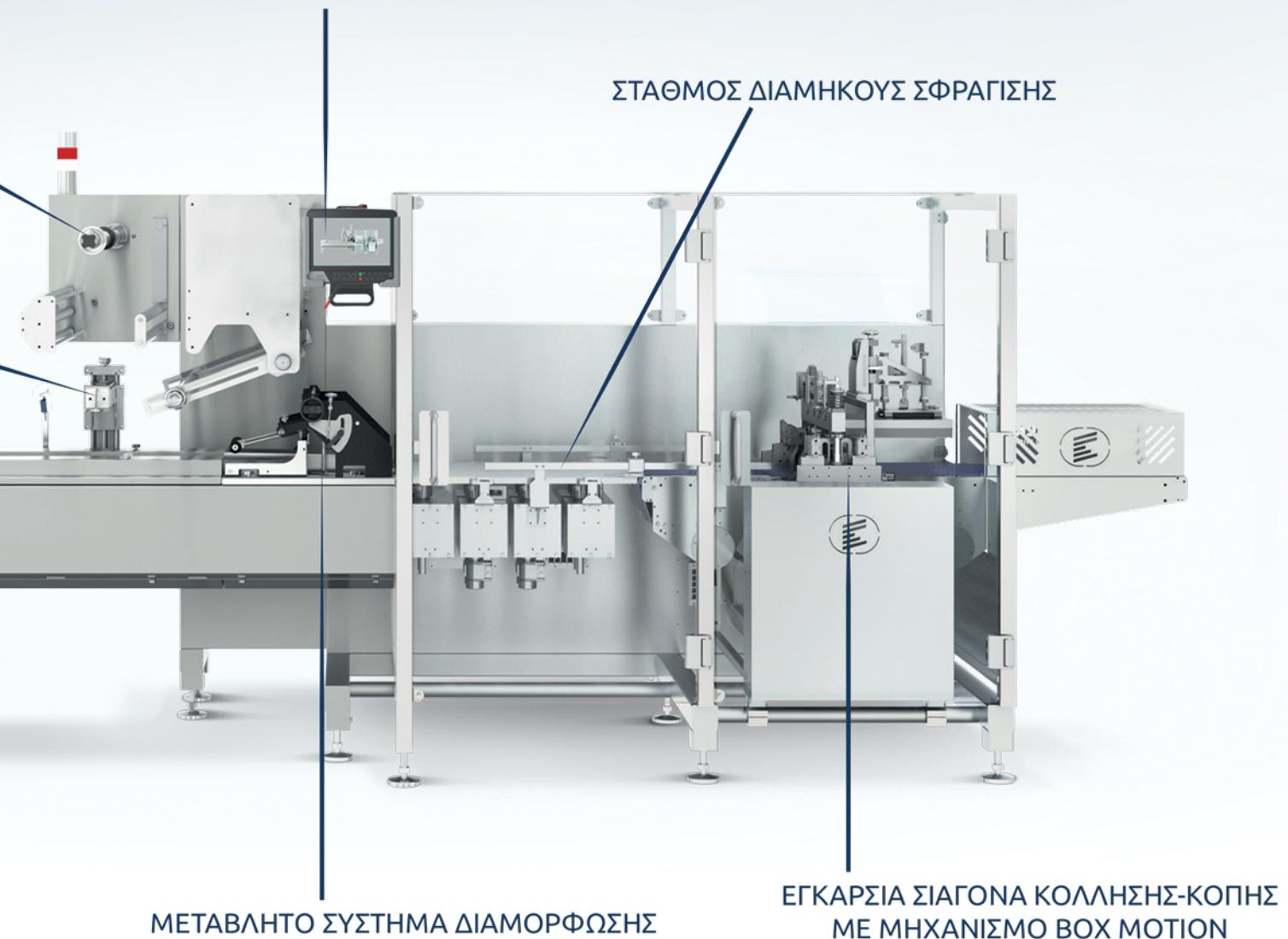


ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ
ΤΟΥ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

Κάτοψη



ΣΥΣΤΗΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΜΕ ΕΓΧΡΩΜΗ ΟΘΟΝΗ ΑΦΗΣ



ΣΕΙΡΑ ΜΗΧΑΝΩΝ REEFLOW 200



Η σειρά μηχανών οριζόντιας φόρτωσης ReeFlow 200 η οποία είναι εξοπλισμένη με τη νέα γενιά συστήματος σφράγισης Long Dwell, ξεχωρίζει για τη μεγάλη ταχύτητα σφράγισης και αποτελεί την κατάλληλη λύση για συσκευασία πληθώρας προϊόντων σε περιβάλλον τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP).

Η κατασκευή τους, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι σε συνδυασμό με τον εργονομικό σχεδιασμό για εύκολη αποσυναρμολόγηση και καθαρισμό, καθιστά τις μηχανές σειράς ReeFlow 200 ιδανική λύση για τη βιομηχανία φρέσκων τροφίμων.

Οι μηχανές ReeFlow 200 διατίθενται σε εκδόσεις για φαρδύτερα προϊόντα (200 TW, 200 BW) και σε εκδόσεις με θέση ρολού φιλμ στο άνω μέρος (200 T) και στο κάτω μέρος (200B) αναλόγως της φύσης και της ευαισθησίας του προϊόντος προς συσκευασία.

Είναι εξοπλισμένες με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης έως και 100 διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΡΥΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



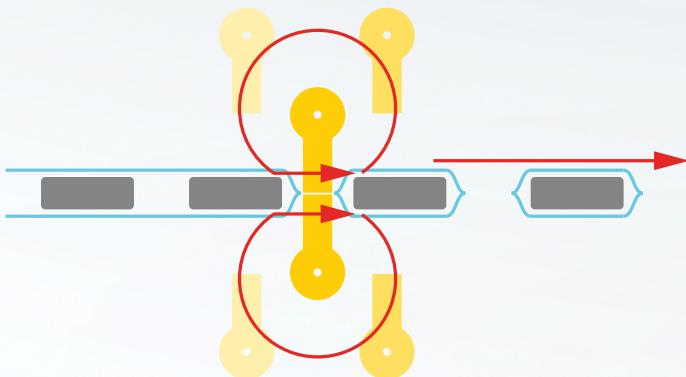
ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

Πρόσθετα χαρακτηριστικά
Left-hand έκδοση
Τροφοδοσία flat belt/multibelt
Πλήρως αυτόματες ρυθμίσεις βάσει συνταγής
Διπλό σύστημα συγκράτησης φίλμ με αυτόματη αλλαγή ρολού
Μονάδα εκτύπωσης
Ανίχνευση λανθασμένης τοποθέτησης προϊόντος
Μειωμένη διαμήκης κόλληση για βέλτιστο αισθητικό αποτέλεσμα
Flow bag
Σύστημα διαμόρφωσης τετράγωνου προφίλ
Pad αποσυμπίεσης αέρα από τη συσκευασία
Έχουση αερίων, Μίκτης και αναλυτής αερίων
Έλεγχος ποιότητας με σύστημα απόρριψης
ReeNext

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	RFW 200T	RFW 200TW	RFW 200B	RFW 200BW
Βασική τροφοδοσία προϊόντων (Μήκος)	Διάδρομος με ωστήρια (1.5 m)		Ταινιόδρομος με ιμάντα (2 m)	
Λειτουργία No product-No bag			Περιλαμβάνεται	
Θέση ρολού φίλμ	Άνω θέση		Κάτω θέση	
Μέγιστο πλάτος ρολού φίλμ	650 mm	800 (1000) mm	650 mm	800 (1000) mm
Μέγιστη διάμετρος ρολού φίλμ		400 mm		
Μέγιστο βάρος ρολού φίλμ		40 kg		
Θέση ράουλων διαμήκους κόλλησης	Κάτω θέση		Άνω θέση	
Σύστημα ράουλων διαμήκους κόλλησης	3 ζεύγη ράουλων διάταξης C-H-F (+1 H προαιρετικά)		3 ζεύγη ράουλων διάταξης C-H-C (+1 H προαιρετικά)	
Σύστημα σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης		Σύστημα Long Dwell		
Μήκος σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης	250 (350) mm	350(250/400) mm	250 (350) mm	350(250/400) mm
Μέγιστο ύψος προϊόντος	120 (170) mm	160 (170) mm	120 (170) mm	160 (170) mm
Έξοδος προϊόντων (Μήκος)		Ταινιόδρομος με ιμάντα (900 mm)		
Μέγιστη ταχύτητα αποτύλιξης φίλμ		60 m/min		
Μέγιστη παραγωγικότητα (τεμάχια/λεπτό)	140 PPM	120 PPM	140 PPM	120 PPM
Σύστημα κινητήρων μηχανής	4 ηλεκτροκινητήρες		5 ηλεκτροκινητήρες	
Οθόνη ελέγχου HMI		Οθόνη αφής Schneider 10"		
Λογισμικό		Rerepack		
Τροφοδοσία ρεύματος	400 V 3/N/PE 50/60 Hz. (230V 3/PE 60 Hz)			

*Τα παραπάνω χαρακτηριστικά αναφέρονται στη βασική διαμόρφωση των μηχανών. Αναλόγως του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας υπάρχει πιθανότητα διαφοροποίησής τους.

REEFLOW 200T - 200TW - 200B - 200BW



Long Dwell Series

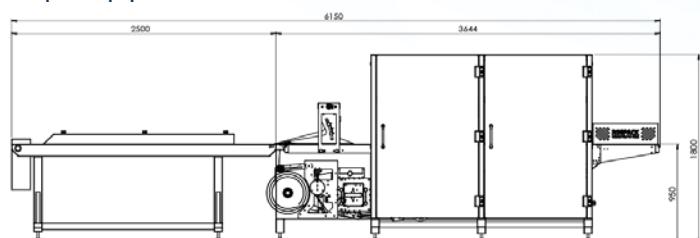
ΣΥΣΤΗΜΑ "No product-No bag"

ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΣ ΕΞΟΔΟΥ
ΕΥΚΟΛΟΣ ΣΤΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΑ

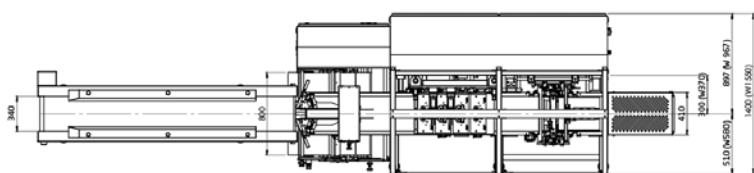


ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΩΝ

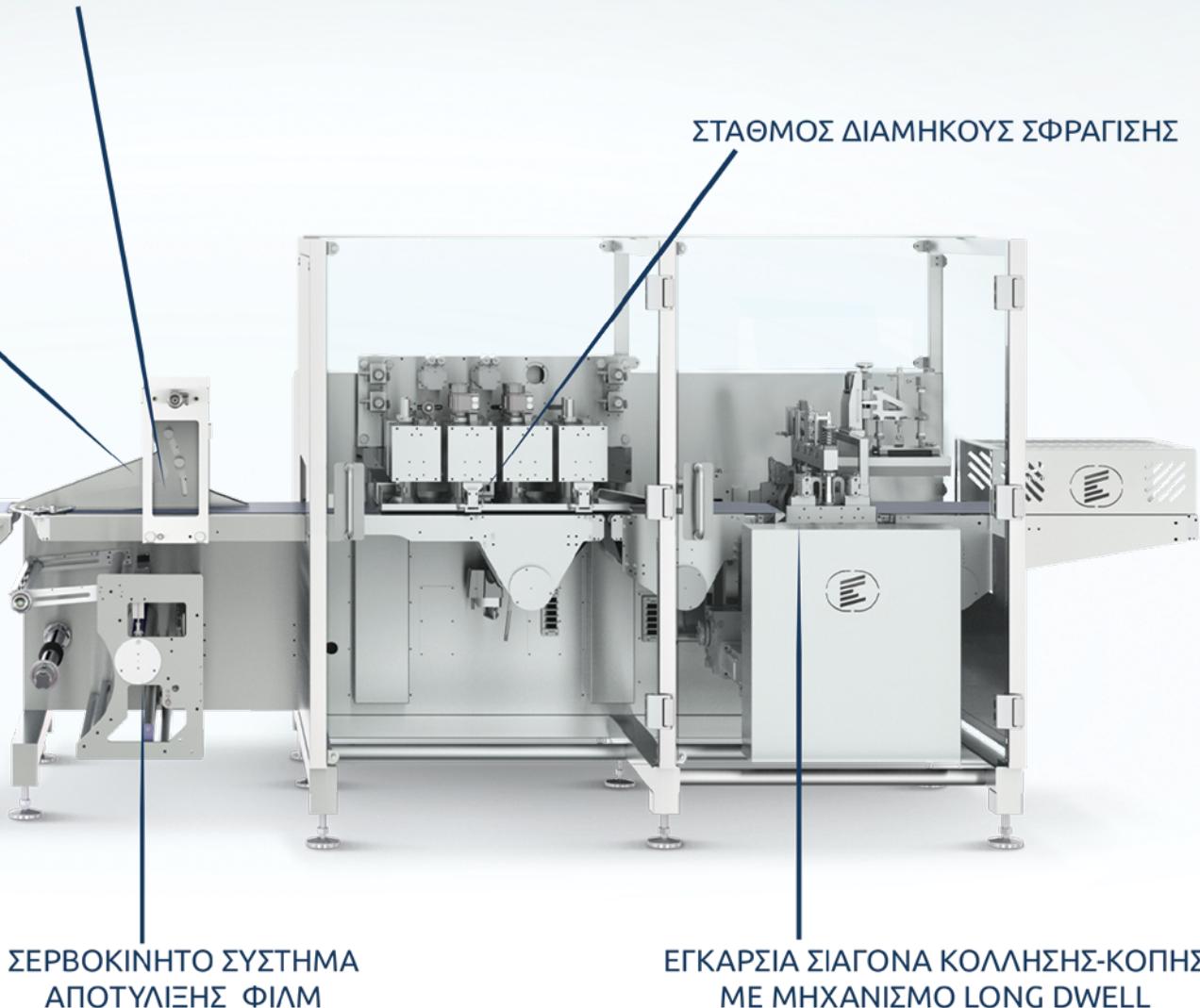
Πλάγια όψη



Κάτοψη



ΜΕΤΑΒΛΗΤΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ



REEFLOW 50



Οι μηχανές οριζόντιας φόρτωσης της σειράς ReeFlow 50 διαθέτουν σύστημα κόλλησης με περιστρεφόμενο μαχαίρι το οποίο επιτρέπει τη δημιουργία σακούλας τριών κολλήσεων, ξεκινώντας από απλό φίλμ θερμοσυγκόλλησης.

Αποτελούν ιδανική λύση για παραγωγές μικρού και μεσαίου μεγέθους.

Η κατασκευή τους, εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι σε συνδυασμό με τον εργονομικό σχεδιασμό για εύκολη αποσυναρμολόγηση και καθαρισμό, καθιστά τις μηχανές σειράς ReeFlow 50 την πλέον κατάλληλη επιλογή για τη βιομηχανία φρέσκων τροφίμων.

Διατίθενται σε εκδόσεις για φαρδύτερα προϊόντα και σε εκδόσεις με θέση ρολού φίλμ στο άνω μέρος και στο κάτω μέρος αναλόγως της φύσης και της ευαισθησίας του προϊόντος προς συσκευασία.

Είναι εξοπλισμένες με μεγάλη και ευκρινή οθόνη αφής για εύκολες ρυθμίσεις παραμέτρων και δυνατότητα αποθήκευσης έως και 50 διαφορετικών εξατομικευμένων συνταγών.



ΛΟΓΙΣΜΙΚΟ REENEXT



ΑΘΟΡΥΒΗ



ΦΙΛΙΚΗ ΠΡΟΣ ΤΟ ΧΡΗΣΤΗ



ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟ ΑΤΣΑΛΙ



ECO LINE



ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ

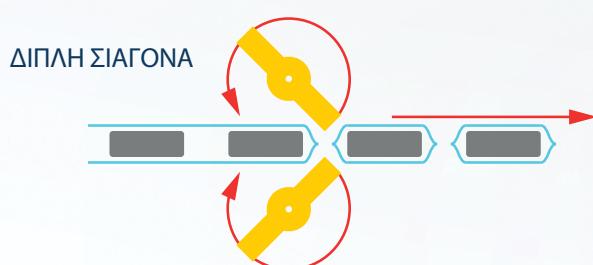
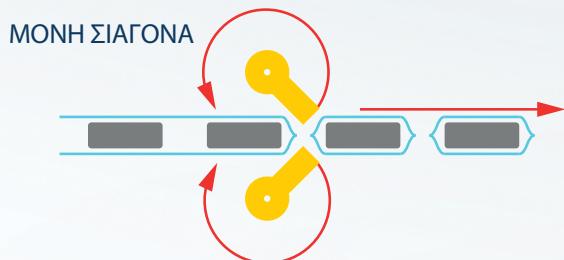
Πρόσθετα χαρακτηριστικά
Left-hand έκδοση
Φωτοκύτταρο για εκτυπωμένο φίλμ
Adjustable Folding box
Αυτόματο άνοιγμα ράουλων σφράγισης
Upper belt
Ανίχνευση λανθασμένης τοποθέτησης προϊόντος
Συσκευασία Eurohole
Μαχαίρι Zig-Zag
Σύστημα διαμόρφωσης τετράγωνου προφίλ
Σύστημα έγχυσης αερίων

Τεχνικά Χαρακτηριστικά	ReeFlow 50	ReeFlow 50W
Βασική τροφοδοσία προϊόντων (Μήκος)	Διάδρομος με ωστήρια (1.5 m)	
Λειτουργία No product-No bag	Περιλαμβάνεται	
Θέση ρολού φίλμ	Άνω Θέση	
Μέγιστο πλάτος ρολού φίλμ	650 mm	800 mm
Μέγιστη διάμετρος ρολού φίλμ		400 mm
Μέγιστο βάρος ρολού φίλμ		40 kg
Θέση ράουλων διαμήκους κόλλησης	Κάτω Θέση	
Σύστημα ράουλων διαμήκους κόλλησης	3 ζεύγη ράουλων διάταξης C-H-F	
Σύστημα σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης	Σύστημα με περιστρεφόμενο μαχαίρι	
Μήκος σιαγόνων εγκάρσιας κόλλησης	350 (250/400) m	
Μέγιστο ύψος προϊόντος	85 (125) mm	125 (85) mm
Έξοδος προϊόντων (Μήκος)	Ταινιόδρομος με ιμάντα (900 mm)	
Μέγιστη ταχύτητα αποτύλιξης φίλμ	40 m/min	
Μέγιστη παραγωγικότητα	250 τεμάχια / λεπτό	
Σύστημα κινητήρων μηχανής	5 ηλεκτροκινητήρες	
Οθόνη ελέγχου HMI	Οθόνη αφής CMZ 7"	
Λογισμικό	CMZ	
Τροφοδοσία ρεύματος	400 V 3/N/PE 50/60 Hz. (230V 3/PE 60 Hz)	

*Τα παραπάνω χαρακτηριστικά αναφέρονται στη βασική διαμόρφωση των μηχανών. Αναλόγως του προϊόντος και των υλικών συσκευασίας υπάρχει πιθανότητα διαφοροποίησής τους.

REEFLOW 50

Σύστημα περιστρεφόμενου μαχαιριού

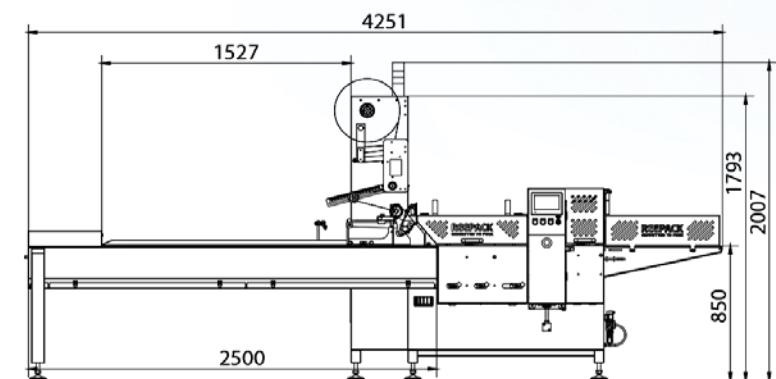


ΥΓΙΕΙΝΗ ΣΧΕΔΙΑΣΗ ΓΙΑ ΕΥΚΟΛΟ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟ
ΤΟΥ ΤΑΙΝΙΟΔΡΟΜΟΥ ΕΙΣΑΓΩΓΗΣ

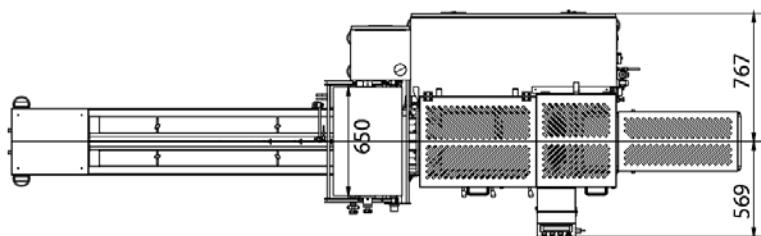


ΣΧΕΔΙΟ ΜΗΧΑΝΩΝ

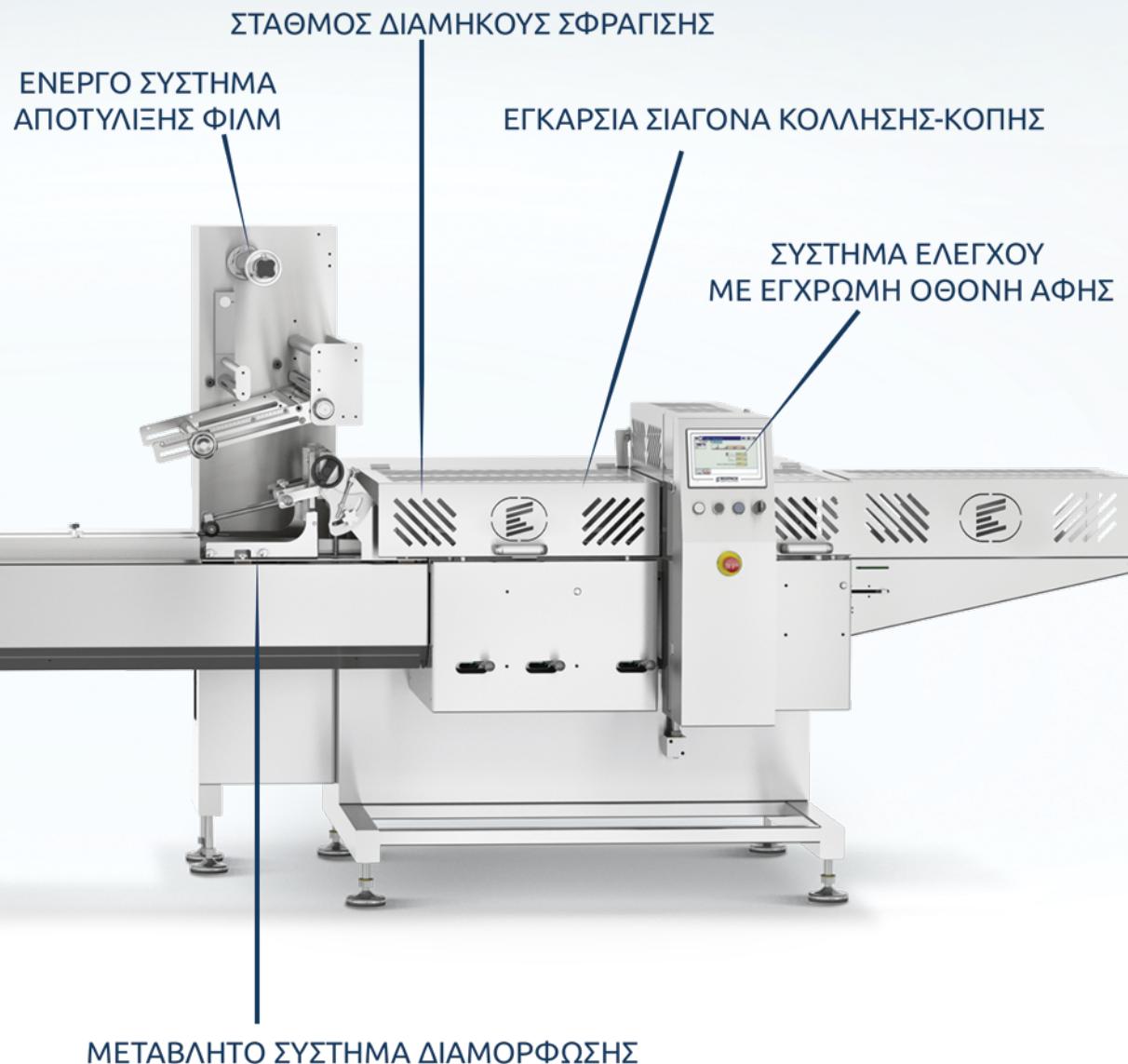
Πλάγια όψη



Κάτοψη



ecc





kapelis
Packaging

Υλικά και Μηχανήματα Συσκευασίας



www.kapelis.gr | T: 210 6028770 | E: info@kapelis.gr | Δ: Ζήνωνος 11, ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου, 19441, Αττική
ΑΡ. ΓΕΜΗ: 2373401000

