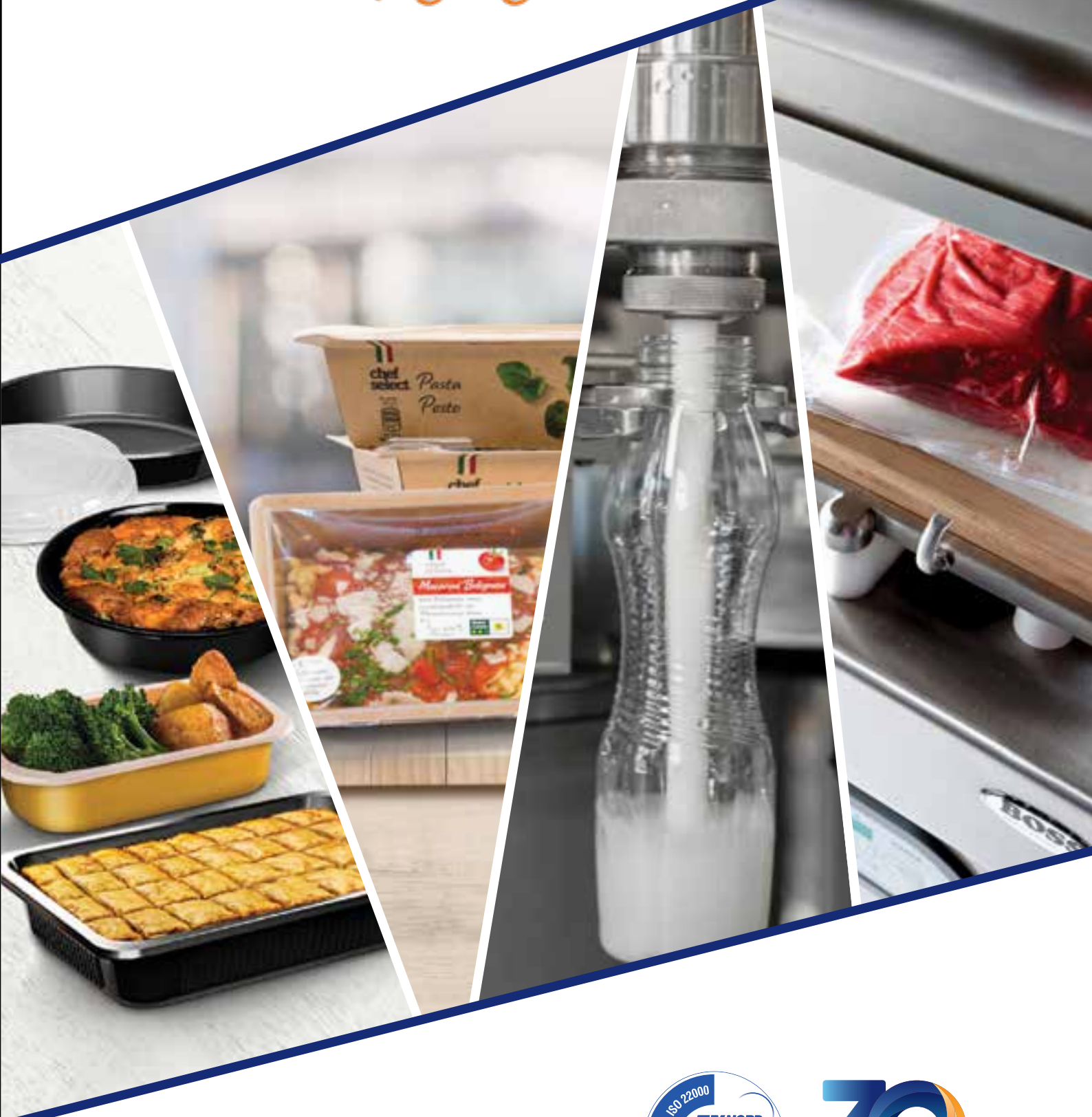




Υλικά και Μηχανήματα
Συσκευασίας Τροφίμων





Η Kapelis Packaging είναι εξειδικευμένη στη συσκευασία τροφίμου. Παρέχει ολοκληρωμένες λύσεις σε υλικά και μηχανήματα συσκευασίας με άρτια εκπαιδευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό. Εκπροσωπεί μερικές από τις μεγαλύτερες και πιο καινοτόμες εταιρείες του κλάδου, παγκοσμίως. Η εταιρεία μας πιστεύει σε και προσπαθεί ενεργά για μια συλλογική βελτίωση. Η ευελιξία μας έγκειται στην φιλοσοφία της εταιρείας να βοηθά, να συνεργάζεται και να δίνει λύσεις σε όποιον χρειάζεται τη γνώση μας. Η θέληση μας να εξελιχθούμε πηγάζει από την φιλοδοξία μας να βοηθήσουμε όλο και περισσότερους ανθρώπους που σχετίζονται με τον χώρο του τροφίμου και της συσκευασίας.

Η Επιστήμη και η Τεχνολογία της Συσκευασίας

Ύστερα από χρόνια αφοσίωσης στον τομέα της συσκευασίας, η εταιρεία διαθέτει πλέον εξειδικευμένη γνώση, κατάλληλο προσωπικό επιστημόνων και εμπειρία να δώσει λύσεις και απαντήσεις σε όποιον αναζητά μια ολοκληρωμένη συσκευαστική λύση ή απλά μια συμβουλή. Στόχος μας παραμένει η συνεχής εξέλιξη μέσω της αυτοβελτίωσης. Το μέλλον της εταιρείας στηρίζεται στον ήδη επιτυχημένο ηθικό κώδικα λειτουργίας της και θα συνεχίζει να βασίζεται, όσο κι αν μεγαλώνει η οικογένεια μας, πάνω σε γερά θεμέλια.

Εκπαίδευση



Αξιοπιστία



Τεχνολογία



Οι καλές και ειλικρινείς σχέσεις με τον πελάτη είναι η βασική πεποίθηση της εταιρείας μας. Το κλειδί για μια επιτυχημένη πορεία είναι οι ισχυρές σχέσεις και η εμπιστοσύνη. Η καλή λειτουργία μας και η γρήγορη αντιμετώπιση των προβλημάτων βασίζεται στην επικοινωνία που έχουμε χτίσει στη διάρκεια των ετών τόσο εντός της εταιρείας, όσο και με τους πελάτες μας.

Επιστήμη



Εντιμότητα

Κοινωνική Ευθύνη

Η διαφύλαξη της ποιότητας των προϊόντων βάσει πρωτοκόλλου ISO 22000:2018 είναι υψίστης σημασίας. Η συμμετοχή σε προγράμματα ανακύκλωσης και η μείωση του περιβαλλοντικού αποτυπώματος συνιστά κοινωνική εταιρική ευθύνη. Η Kapelis Packaging είναι μια οικογένεια με ανθρώπους υψηλής κατάρτισης που στοχεύουν στη δική σας επιτυχία.



ΣΚΕΥΗ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΗΣ

Η Kapelis Packaging είναι η εταιρεία που εδώ και πολλά χρόνια καθιέρωσε τη χρήση των σκευών CPET στην ελληνική αγορά



CPET Ψηνόμενα

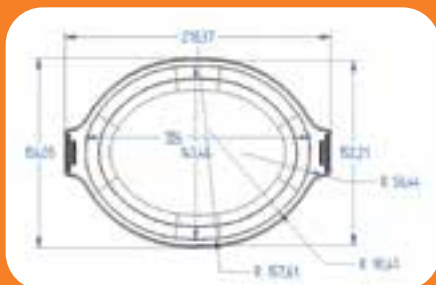


- Κατάλληλα για βαθιά κατάψυξη έως -40°C
- Κατάλληλα για ψήσιμο σε συμβατικό φούρνο με αέρα έως $+220^{\circ}\text{C}$ και σε φούρνο μικροκυμάτων (Dual Ovenable)
- Υψηλή φραγή αερίων για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Στεγανοποιούνται με αντίστοιχο, ψηνόμενο φιλμ
- Πολλοί κωδικοί κλείνουν και με διάφανο καπάκι (μη ψηνόμενο)
- Οικονομικά, ελαφριά, στοιβάσιμα, αντικολητικά, δε σχίζονται κατά τη μεριδοποίηση, ως μίας χρήσης δεν απαιτούν πλύσιμο
- Έγχρωμα σκεύη C-PET σε διάφορα χρώματα πέραν του μαύρου, σε ποικιλία σχεδίων, διαμερισμάτων για ακόμα πιο εντυπωσιακή παρουσίαση του προϊόντος : Green, Burgundy, Brown, Light Blue, Ivory, White, Terracotta, Grey
- Επίσης, σκεύη CPET που περιέχουν σε μεγάλο ποσοστό ανακυκλωμένη Α' ύλη (RePET), ακόμη πιο φιλικά προς το περιβάλλον, πάντα με τις ίδιες απaráμιλλες ιδιότητες και μηχανικές - θερμικές αντοχές
- Ιδανικά για συσκευασία τροφίμων όπως έτοιμο γέυμα, είδη ζαχαροπλαστικής, σιροπιαστά γλυκά, προϊόντα κατάψυξης (όπως ζύμης), μαριναρισμένο κρέας ή ψάρι έτοιμο για ψήσιμο και γενικά οτιδήποτε απαιτεί ψήσιμο/κατάψυξη κατά τη διαδικασία της παραγωγής του ή κατά την κατανάλωσή του

Σκεύη ΑΡΕΤ



- Θερμοκρασίες χρήσης μεταξύ -40°C (βαθεία κατάψυξη) και $+65^{\circ}\text{C}$
- Μέσης-Υψηλής φραγής αερίων, κατάλληλα για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) σύντομης διάρκειας
- Στεγανοποιούνται με κατάλληλο φιλμ
- Πολλοί κωδικοί διαθέτουν καπάκι, ξεχωριστό ή ενσωματωμένο (Hinged Lid)
- Χρησιμοποιούνται συνήθως σε: φρεσκοκομμένη σαλάτα, είδη σάντουιτς, ξηρούς καρπούς, γεωργικά προϊόντα (ελιές, τουρσί κ.λπ.), είδη delicatessen, οποιοδήποτε προϊόν απαιτεί διαφάνεια για καλή παρουσίαση
- Διατίθενται επίσης σκεύη με ενσωματωμένο καπάκι, τα πλέον ιδανικά για τη συσκευασία, μεταφορά και παρουσίαση στο ράφι φρούτων και λαχανικών με οπές που επιτρέπουν στο προϊόν να «αναπνέει»



Μελέτη και σχεδίαση καλουπιών στα μέτρα σας



Πλαστικά Σκεύη και Κύπελλα Πολυπροπυλενίου (PP)



- Θερμοκρασίες χρήσης: 0°C έως +120°C
- Για χρήση σε ψύξη, μικροκύματα, γέμισμα εν θερμώ (hot filling), παστερίωση, αποστείρωση, μεταφορά ζεστού φαγητού
- Κατάλληλα για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) σύντομης διάρκειας
- Στεγανοποιούνται με αντίστοιχο φιλμ ή κλείνουν με καπάκι
- Βασικά χρώματα: μαύρο, λευκό, διαφανές, Διαθέσιμα επί παραγγελία και σε μπλε, κίτρινο, πράσινο, πορτοκαλί
- Διαθέσιμα ειδικά σκεύη DFPP για κατάψυξη (-40°C) και MLPP (με στρώση EVOH) για MAP
- Κατάλληλα για: γαλακτοκομικά προϊόντα (γιαούρτι, κρέμες, ρυζόγαλο κ.λπ.), νωπό κρέας ή ψάρι, έτοιμο γεύμα, σαλάτες (αλοιφές), αγροτικά προϊόντα, ξηρούς καρπούς, επιδόρπια (π.χ. ζελέ), φρεσκοκομμένη σαλάτα, οποιοδήποτε προϊόν απαιτεί υψηλές θερμοκρασίες (πλην ψησίματος σε φούρνο)

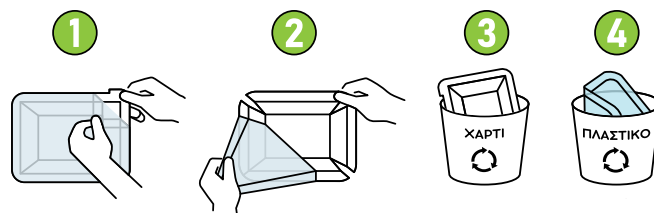
Ανακυκλώσιμα,
Πιστοποιημένης
Καταλληλότητας για
Επαφή με Τρόφιμα, σε
Ποικιλία Διαστάσεων,
Διαμερισμάτων και
Σχημάτων!

ΟΙΚΟΛΟΓΙΚΑ ΣΚΕΥΗ ΓΙΑ MAP ΚΑΙ SKIN



Σκεύη Halopack

- Σκεύη από ανακυκλωμένο χαρτί, με επικάλυψη χωρίς πρόσθετα και κόλλα
- Με υψηλή φραγή αερίων για διατήρηση ή και επέκταση της διάρκειας ζωής προϊόντων συσκευασμένων σε τροποποιημένη ατμόσφαιρα (MAP)
- Το φιλμ επικάλυψης μπορεί εύκολα να διαχωριστεί από το χαρτί μετά τη χρήση, επιτρέποντας την ξεχωριστή συλλογή των δύο μερών προς ανακύκλωση



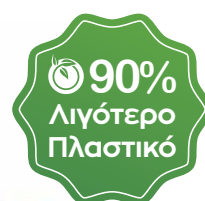
6

Η πρώτη «αεροστεγής» χάρτινη συσκευασία με υψηλή φραγή για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) και Skin.



Το Μέλλον της Συσκευασίας!

- Μειώνουν τη χρήση πλαστικού/ σκεύος κατά **90%**
- Δυνατότητα εκτύπωσης σε κάθε πλευρά - κερδίζουν στη μάχη του ραφιού
- Κατάλληλα και για συσκευασία Skin
- Δυνατότητα για χρήση σε μικροκύματα, φούρνο και κατάψυξη
- Αντίστοιχο κλειστικό φιλμ Halopack ώστε να διασφαλίζεται η στεγανότητα & ποιότητα της συσκευασίας



ΙΔΑΝΙΚΑ ΓΙΑ:

- ✓ Ψύξη
- ✓ Κατάψυξη έως -18°C
- ✓ Αναθέρμανση σε μικροκύματα 2h στους 100°C
- ✓ Δυνατότητα για ψήσιμο 2h στους 220°C





Φιλμ Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων

Κλειστικά Φιλμ Πολυστρωματικά

- Υψηλής τεχνολογίας, προϊόντα εξελιγμένων τεχνικών συνεξώθησης και λαμιναρίσματος
- Κόλληση μόνιμη (lock seal) ή εύκολου ανοίγματος (easy open) ή επανακλειόμενα (reclosable) φιλμ για επαναχρησιμοποιούμενες συσκευασίες
- Ειδικός τύπος (EP-C), εύκολου ανοίγματος σε πλαστικό σκεύος κάθε υλικού (πλήν PE)
- Διάφοροι βαθμοί φραγής αερίων διαθέσιμοι: χαμηλή (LB), μέση (MB) και υψηλή (HB) για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Κατάλληλα για κατάψυξη, ψύξη, αναθέρμανση σε μικροκύματα (σε συνδυασμό με σκεύη PP ή CPET), παστερίωση, αποστείρωση (σε συνδυασμό με σκεύη PP ή CPET), ή και ψήσιμο σε φούρνο (σειρά φιλμ TC σε συνδυασμό με τα ψηνόμενα σκεύη CPET)
- Αντιθαμβωτικές ιδιότητες (AF) διαθέσιμες στους περισσότερους τύπους φιλμ
- HT (High Tension) - παραμένουν τεντωμένα μετά την κόλληση για τέλειο οπτικό αποτέλεσμα
- Δυνατότητα εκτύπωσης υψηλής ποιότητας

Κλειστικά Φιλμ ΡΑ/ΡΕ

- Διστρωματικά, μέσης ή υψηλής (στρώση EVOH) φραγής αερίων, για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) ή κενού





Πιστοποιημένης
καταλληλότητας
για επαφή με τρόφιμα



Επίτευξη ιδιοτήτων
με προηγμένα φιλμ
μικρότερου πάχους



Φιλμ Θερμοδιαμόρφωσης

Εύκαρπτα PA/PE

Εξειδικευμένα εύκαρπτα Multiform

- Πολυστρωματικά, μέσης ή υψηλής φραγής
- Θερμοκρασίες χρήσης: -40°C έως +95°C
- Αντοχή σε σχίσσιμο και τρύπημα

Ψηνόμενα άνω και κάτω εύκαρπτα φιλμ Multiform TC

- Για ψήσιμο σε φούρνο, έως 200°C
- Σχεδιασμένα να ανοίγουν κατά το ψήσιμο για αποσυμπίεση

Άνω και κάτω εύκαρπτα φιλμ για αποστείρωση Multiform RT

- Κατάλληλα για απαιτητική παστερίωση, αποστείρωση σε κλίβανο

Άκαρπτα κάτω φιλμ

- Μονοστρωματικά ή με εσωτερική στρώση PE
- Μέσης ή υψηλής φραγής
- Από PP, HIPS, PVC, MLPP με στρώση EVOH για τροποποιημένη ατμόσφαιρα (MAP)
- Συμπαγή ή αφρώδη

Μεγάλη γκάμα κατάλληλων άνω φιλμ, πλήρως ανακυκλώσιμων ή μειωμένου πάχους, για λιγότερο πλαστικό με τις ίδιες ιδιότητες.

ΧΑΡΤΙΝΟΙ ΔΙΣΚΟΙ ΓΙΑ SKIN PACK

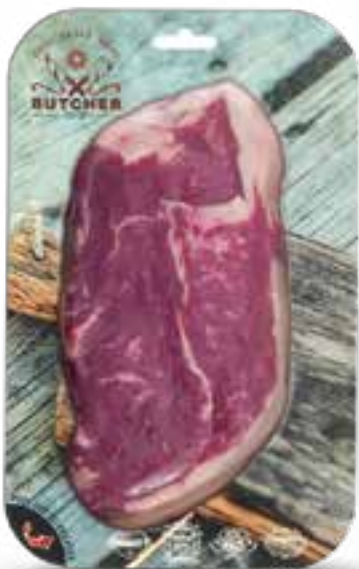
Με ειδική επίστρωση στη μία πλευρά για συσκευασία Skin. Μία οικολογική και οικονομική λύση που αναβαθμίζει την εμφάνιση του προϊόντος, είτε πρόκειται για τρόφιμο είτε όχι.



- Ποικιλία στάνταρ διαστάσεων, δυνατότητα διαστάσεων κατά παραγγελία
- Επιλογή πάχους χαρτονιού αναλόγως των αναγκών της συσκευασίας
- Χαρτόνι από ά ύλη προερχόμενη από βιώσιμες πηγές
- Φραγή αερίων
- Δυνατότητα "peel off to recycle" - 100% ανακυκλωσιμότητα
- Δυνατότητα ποιοτικής, εντυπωσιακής εκτύπωσης σε όλη την επιφάνεια εμπρός – πίσω, κατά παραγγελία
- Δυνατότητα eurohole



ΦΙΛΜ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ SKIN



Φιλμ συσκευασίας skin (VSP) κορυφαίας ποιότητας και αυξημένης ανθεκτικότητας, για απaráμιλλη παρουσίαση προϊόντος.

Εξασφαλίζουν ασυναγώνιστη ακεραιότητα κόλλησης, χωρίς διαρροές, μειώνοντας παράλληλα το περιβαλλοντικό αποτύπωμα και το κόστος.

- Για χρήση σε υποστρώματα (χάρτινες καρτέλες (skinboards) με επίστρωση, κατάλληλα πλαστικά σκεύη) από διάφορα υλικά όπως PE, PP, PET
- Εύρος πάχους 75 έως 150 μm
- Υλικά υψηλής απόδοσης, που κάνουν εφικτή τη μείωση χρήσης πλαστικού
- Τέλεια λειτουργικότητα σε όλα τα μηχανήματα με δυνατότητα skin (VSP) και όλες τις εφαρμογές, συμπεριλαμβανομένων αιχμηρών προϊόντων και προϊόντων που προεξέχουν αρκετά από το υπόστρωμα



ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΥΠΕΛΛΩΝ

onseal.

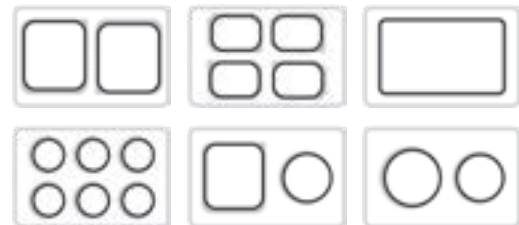
Μηχανές Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων, Σχεδίασης και Κατασκευής της Kapelis Packaging

Ημιαυτόματες Κλειστικές Μηχανές
OnSeal Semi-Auto και OnSeal Rotary
με Περιμετρική Κοπή Φιλμ και τροποποιημένης
ατμόσφαιρας (MAP)

- 100% ανοξείδωτες, στιβαρής κατασκευής
- Κατάλληλες για Συσκευασία Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας (MAP) με έγχυση αερίων
- Προγραμματιζόμενες αυτόματες λειτουργίες συγκόλλησης, έγχυσης αερίων τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) και ανατύλιξης φιλμ με χρήση PLC στα ελληνικά/ αγγλικά
- Εξωλκείας για εύκολη παραλαβή του έτοιμου προϊόντος
- Τροχήλατη ανοξείδωτη βάση (κατόπιν παραγγελίας)



Ημιαυτόματη μηχανή OnSeal SemiAuto



Ενδεικτικά δείγματα καλουπιών



Επιτραπέζιες, Χειροκίνητες OnSeal

- 100% ανοξείδωτες, στιβαρής κατασκευής
- Με περιμετρική κοπή φιλμ
- Οικονομικές στην αγορά τους και στην κατανάλωση ρεύματος
- Χειροκίνητες, δεν απαιτούν αεροσυμπιεστή
- Επιτραπέζιες, κατάλληλες για μικρούς χώρους
- Δυνατότητα ειδικών προσαρμογών



Χειροκίνητη μηχανή
OnSeal Manual



Ημιαυτόματη περιστροφική
Μηχανή OnSeal Rotary

Ημιαυτόματες και Αυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων

Ημιαυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών ReeTray 20 / 25

- Τροχήλατες, συμπαγούς κατασκευής
- Με λειτουργία κενού
- Με λειτουργία τροποποιημένης ατμόσφαιρας
- Με επιλογή συσκευασίας SkinPack
- Αυτόματη ανατύλιξη και περιμετρική κοπή φιλμ
- Δυνατότητα αυτόματης κίνησης συρταριού
- Δυνατότητα προσθήκης εξωλκέα
- Δυνατότητα προσθήκης βαλβίδας ασφαλείας για χρήση μειγμάτων αερίου με $O_2 > 21\%$



Ημιαυτόματη μηχανή σφράγισης ReeTray 25



Αυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών BS 47, BS 52

- 100% ανοξείδωτες, στιβαρής κατασκευής
- Με αντλία κενού & έγχυση αερίων τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) (και για μείγματα αερίου με $O_2 > 21\%$) στην BS 47
- Δυνατότητα συσκευασίας Skin Pack στην BS 47
- Πλήρως αυτόματες με διάδρομο τροφοδοσίας σκευών
- Δυνατότητα χρήσης εκτυπωμένου φιλμ
- PLC Siemens με μνήμες προγραμμάτων & έγχρωμη οθόνη αφής
- Δυνατότητα διάταξης σκευών σε σειρά



Αυτόματη μηχανή σφράγισης BS 47

Αυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων Pastpack

- Υψηλών προδιαγραφών, πλήρως ανοξείδωτες
- Χαμηλό κόστος συντήρησης
- Για δοσομέτρηση προϊόντων σε πλαστικούς περιέκτες, σφράγιση με φιλμ ή προδιαμορφωμένο αλουμινόφυλλο, εκτύπωση ημερομηνίας αλλά και για σφράγιση ήδη γεμάτων σκευών
- Εύκολος χειρισμός, μέσω έγχρωμης οθόνης αφής και αποθήκευση προγραμμάτων λειτουργίας
- Κατάλληλες για λειτουργία με πλαστικά κύπελλα ή σκεύη πολλών διαφορετικών υλικών και διαστάσεων
- Για συσκευασία πολύ μεγάλης γκάμας προϊόντων: έτοιμο γεύμα, υγρά και παχύρρευστα προϊόντα που μπορούν να περιέχουν και τεμάχια όπως γιαούρτι, κρέμα, ρυζόγαλο, κρέμα σοκολάτας, σαλάτες (αλοιφές) κ.λπ., τεμαχιακά προϊόντα όπως ελιές, ξηροί καρποί κ.λπ.
- Ευρωπαϊκής κατασκευής, με ηλεκτρικά/ ηλεκτρονικά και πνευματικά συστήματα διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών



Σφραγιστική Μηχανή Pastpack R2-2



ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΥΠΕΛΛΩΝ

- Διαθέσιμες και σερβοκίνητες εκδόσεις, για υψηλότερη ταχύτητα
- Μεγάλο πλήθος προαιρετικών επί παραγγελία επιλογών εξοπλισμού: εξειδικευμένο σύστημα δοσομέτρησης αναλόγως προϊόντος, μονάδα σφράγισης με έγχυση αερίων για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP), φωτοκύτταρο για χρήση εκτυπωμένου φιλμ, λάμπα UV για αποστείρωση σκευών, στακαριστικό σκευών, στακαριστικό και μονάδα τοποθέτησης καπακιού, διάδρομοι εισόδου ήδη γεμάτων περιεκτών και εξόδου ετοιμών προϊόντων κ.ά.
- Η γκάμα περιλαμβάνει πολλές διαφορετικές μηχανές, περιστροφικές ή γραμμικές, συμπαγών διαστάσεων για περιορισμένους χώρους παραγωγής, πολύ υψηλής παραγωγικότητας για μεγάλες παραγωγές κ.λπ.

Ενδεικτικά:

Περιστροφικές Αυτόματες Μηχανές, Σειρά **Pastpack R**:

Εξαιρετικά συμπαγών διαστάσεων R Mini, συμπαγής και ευέλικτη R, R2 με αυξημένη διάμετρο περιστρεφόμενης τράπεζας η οποία επιτρέπει προσαρμογή μεγαλύτερου πλήθους πρόσθετων μονάδων ή πλήρωση – σφράγιση μεγάλων περιεκτών ή διπλής σειράς σκευών, 2R - δύο μηχανές για ταυτόχρονη συσκευασία διαφορετικών προϊόντων ή διπλασιασμό της παραγωγής, 2R2 – διπλή μηχανή με τράπεζες μονής ή διπλής σειράς σκευών, 4R με τέσσερις υποδοχές σκευών ανά βήμα για τετραπλασιασμό της παραγωγής κ.ά.

Γραμμικές Αυτόματες Μηχανές, Σειρά **Pastpack L**:

Ευέλικτη L με μήκος ικανό και για τοποθέτηση επιπλέον σταθμών για συσκευασία πολύπλοκων προϊόντων, 2L δύο σειρών για διπλασιασμό της παραγωγής, 4L κ.λπ.



Σφραγιστική Μηχανή Pastpack R2

15

www.kapelis.gr



Αυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων **ReeEco**

- Σταθερή και τέλεια σφράγιση με τροποποιημένη ατμόσφαιρα MAP
- Σφράγιση διαφόρων υλικών αναλόγως της εκάστοτε εφαρμογής όπως: PP, PE, PS, C-PET, A-PET, EPP, EPET
- Συμπαγής σχεδίαση (Compact design)
- Λειτουργία εξ ολοκλήρου με ηλεκτρικό ρεύμα, πέραν των πνευματικών εξωτερικών μονάδων
- Πλήρως πλενόμενη μηχανή, με απόλυτα υψηλό βαθμό προστασίας από την σκόνη και το νερό (IP69K) στα κινητήρια μέρη
- Εφοδιάζονται με διάφορες μονάδες και συσκευές όπως:
 - Συσκευές ανάλυσης Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας
 - Προσθήκη ετικέτας και εκτύπωσης



Sealing



Skin



Proskin

Δυνατότητα σύνδεσης με προηγμένο σύστημα απομακρυσμένης σύνδεσης και παρακολούθησης της μηχανής σε πραγματικό χρόνο (REENEXT)

REENEXT



Σφραγιστική Μηχανή ReeEco

ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΦΡΑΓΙΣΗΣ ΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΥΠΕΛΛΩΝ

Αυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων **ReeMatic & ReeFlex**

- Σταθερή και τέλεια σφράγιση με τροποποιημένη ατμόσφαιρα MAP και συσκευασία Skin και Pro Skin
- Σφράγιση διαφόρων υλικών αναλόγως της εκάστοτε εφαρμογής όπως: PP, PE, PS, C-PET, A-PET, EPP, EPET
- Λειτουργία εξ ολοκλήρου με ηλεκτρικό ρεύμα, πέραν των πνευματικών εξωτερικών μονάδων
- Τροφοδοσία σκευών με ωστήρια προώθησης
- Εφοδιάζονται με διάφορες μονάδες και συσκευές όπως:
 - Ταινιόδρομοι φόρτωσης και εκφόρτωσης
 - Αυτόματα στακαριστικά σκευών
 - Μονάδες προσθήκης καπακιού
 - Αυτόματη τροφοδοσία προϊόντων
 - Συσκευές ανάλυσης Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας
 - Προσθήκη ετικέτας και εκτύπωσης



Δυνατότητα σύνδεσης με προηγμένο σύστημα απομακρυσμένης σύνδεσης και παρακολούθησης της μηχανής σε πραγματικό χρόνο (REENEXT)

REENEXT
4.0



Σφραγιστική Μηχανή ReeMatic 800

Αυτόματες Μηχανές Σφράγισης Σκευών και Κυπέλλων **ReeMaster**

- Σταθερή και τέλεια σφράγιση με τροποποιημένη ατμόσφαιρα MAP και συσκευασία Skin και Pro Skin
- Σφράγιση διαφόρων υλικών αναλόγως της εκάστοτε εφαρμογής όπως: PP, PE, PS, C-PET, A-PET, EPP, EPET
- Λειτουργία εξ ολοκλήρου με ηλεκτρικό ρεύμα, πέραν των πνευματικών εξωτερικών μονάδων
- Μεταφορά προϊόντων σε μια γραμμή με χρήση σερβοκίνητων βραχιόνων (σύστημα TPS – Tray Positioning System, patented by Reepack)
- Εφοδιάζονται με διάφορες μονάδες και συσκευές όπως:
 - Ταινιόδρομοι φόρτωσης και εκφόρτωσης
 - Αυτόματα στακαριστικά σκευών
 - Μονάδες προσθήκης καπακιού
 - Αυτόματη τροφοδοσία προϊόντων
 - Συσκευές ανάλυσης Τροποποιημένης Ατμόσφαιρας
 - Προσθήκη ετικέτας και εκτύπωσης



Σφραγιστική Μηχανή ReeMaster 800





Μηχανή οριζόντιας φόρτωσης SBB 800



Μηχανές Οριζόντιας Φόρτωσης (Flowpack)

20

- Στιβαρής κατασκευής, με εξαρτήματα διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών
- Πλήρως ανοδείξωτες - κατάλληλες για συσκευασία τροφίμων
- Ηλεκτρονικές, με πολλές παραμέτρους ρυθμιζόμενες από PLC, με έγχρωμη οθόνη αφής και αποθήκευση προγραμμάτων
- Χρησιμοποιούνται ευρέως για συσκευασία μικρών ή μεγάλων τεμαχιακών προϊόντων, ομαδοποιημένων τεμαχιακών προϊόντων που «συμπεριφέρονται ως μονάδα», προϊόντων ήδη τοποθετημένων σε σκεύος κ.λπ.
- Ευρεία γκάμα μοντέλων: μικρές/ συμπαγείς, μεγάλων ταχυτήτων – υψηλής παραγωγικότητας, ειδικές Box-Motion για συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) ή/ και για συσκευασία προϊόντων διαφορετικού μήκους
- Πλήθος επιπρόσθετου επί παραγγελία εξοπλισμού, αναλόγως μοντέλου και απαιτήσεων παραγωγής ή/ και προϊόντος, όπως δυνατότητα χρήσης εκτυπωμένου φιλμ, προσθήκη εκτυπωτή, σταθερό ή ρυθμιζόμενο άνοιγμα συσκευής διαμόρφωσης (σιαγόνες), ανίχνευση προϊόντος (no product – no bag), ειδικοί διάδρομοι τροφοδοσίας/ εξόδου, σύστημα ψύξης επιφανειών (διαδρόμου τροφοδοσίας και συστήματος κόλλησης) για θερμοκρασιακά ευαίσθητα προϊόντα, τοποθέτηση φιλμ επάνω ή κάτω από το διάδρομο τροφοδοσίας, ψεκασμός αλκοόλης ή αρώματος, σφουγγάρια για αφαίρεση του αέρα κ.ά.
- Σερβοκίνητες, αναλόγως μοντέλου



ΟΡΙΖΟΝΤΙΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΦΑΚΕΛΟΥ (FLOWPACK)



Μηχανή οριζόντιας φόρτωσης Euro Smart



Μηχανή οριζόντιας φόρτωσης Mini Super

Φιλμ Συσκευασίας Φακέλου

- Κατάλληλα για μηχανές συσκευασίας σε φάκελο - κάθετες ή flowpack
- Συνήθως από προσανατολισμένο πολυπροπυλένιο (BOPP). Διαθέσιμα και εξειδικευμένα φιλμ για κατάψυξη, τροποποιημένη ατμόσφαιρα (MAP) κ.ά.
- Διαυγή, με καλές κολλήσεις και μηχανικές αντοχές, κατάλληλα για πληθώρα εφαρμογών
- Δυνατότητα διάτρησης
- Δυνατότητα αντιθαμβωτικής ικανότητας
- Δυνατότητα εκτύπωσης
- Διαθέσιμα και σε μικρότερα πάχη (less plastic)
- Πλήρως ανακυκλώσιμα



ΚΑΘΕΤΕΣ ΜΗΧΑΝΕΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ ΦΑΚΕΛΟΥ

TURAS-FENIX
MACHINERY WORKS



Μηχανές Κάθετης Φόρτωσης

- Τα μέρη σε επαφή με το προϊόν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι ή και ανοδιωμένο αλουμίνιο
- Επώνυμα PLC, έγχρωμες οθόνες αφής, ηλεκτρικά, ηλεκτρονικά και πνευματικά εξαρτήματα
- Κατάλληλες για συσκευασία ευρείας γκάμας τροφίμων ή μη προϊόντων όπως: σε μικρά ή μεγάλα τεμάχια, σε μορφή κόκκου ή σκόνης, εύθραυστα, υγρά, παχύρρευστα, διαβρωτικά (π.χ. αλάτι), κατεψυγμένα κ.λπ.



22



Κάθετη μηχανή συσκευασίας Stark

- Μπορούν να εξοπλιστούν με μεγάλη ποικιλία δοσομετρικών, αναλόγως προϊόντος: γραμμικά ή πολυκέφαλα ζυγιστικά, ογκομετρικά δοσομετρικά, κοχλίες δοσομέτρησης κ.λπ.
- Με χρήση κατάλληλου φιλμ και αναλόγως μοντέλου μπορούν να σχηματίσουν συσκευασία διαφόρων τύπων όπως φάκελο τριών κολλήσεων, σακούλα με επίπεδη βάση, σακούλα stabilo κ.ά.





Κάθετη μηχανή συσκευασίας Maya



- Πληθώρα επί παραγγελία επιπρόσθετου εξοπλισμού και προσαρμογών, αναλόγως μοντέλου, όπως φωτοκύτταρο για χρήση εκτυπωμένου φιλμ, προσθήκη εκτυπωτή, σύστημα έγχυσης αερίων κ.ά.
- Ειδικά μοντέλα διαθέσιμα: σε πλήρως ανοξείδωτη (full inox) έκδοση, πολύ υψηλής ταχύτητας για μεγάλες παραγωγικότητες, για συσκευασίες τεσσάρων κολλήσεων (sachet), για δημιουργία συσκευασιών μεγάλου όγκου/ διαστάσεων, με σταθερή ή μεταβαλλόμενη κλίση κ.ά.



Κάθετη μηχανή συσκευασίας Maya Inclinata



Θάλαμοι Κενού

- Από ανοξείδωτο ατσάλι
- Αξιόπιστες αντλίες κενού *BUSCH*
- Ασφαλής κόλληση υψηλής ποιότητας
- Ανίχνευση σημείου βρασμού (σε μοντέλα με ελεγκτή Z3000)

Κατά παραγγελία (και αναλόγως μοντέλου):

- Πλάκες ένθεσης για μείωση όγκου του θαλάμου
- Ισχυρότερες αντλίες κενού
- Λειτουργία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)
- Επιπλέον μπάρα κόλλησης
- Ήπια επαναφορά ατμοσφαιρικού αέρα (soft air)
- Μπάρα κόλλησης/ κοπής
- Χωριστά ρυθμιζόμενοι χρόνοι κόλλησης/ κοπής

20%
εξοικονομώ
ένταση



made in Germany



Σειρά TITAN με διπλό θάλαμο κενού

24



Επιτραπέζιος θάλαμος κενού σειράς "MAX"



- «Μάτι» επίβλεψης στα μοντέλα με μεταλλικό καπάκι
- Μηχανοκίνητη μετακίνηση καπακιού στα μοντέλα *TITAN*
- Ειδικές διαστάσεις θαλάμων/ καπακιού

Επιτραπέζιοι θάλαμοι κενού, σειρά "MAX"

- Ακρυλικό καπάκι
- Συμπαγείς, πρακτικοί

Τροχήλατοι θάλαμοι, σειρές "MAX" & "TITAN"

- Ακρυλικό/ μεταλλικό καπάκι
- Με τροχούς, ανεξάρτητα μετακινούμενοι

Διπλοί θάλαμοι κενού, σειρά "TITAN"

- Για αυξημένη ταχύτητα παραγωγής
- Μεταλλικό καπάκι υψηλής αντοχής

Νέος πίνακας
ελέγχου
με επιπλέον
πρόγραμμα
μαριναρίσματος



Τροχήλατος θάλαμος κενού Titan

ΜΗΧΑΝΕΣ ΚΕΝΟΥ (VACUUM)



Κατακόρυφος θάλαμος κενού

Κατακόρυφοι θάλαμοι κενού

- Δέχονται μεταλλικό καλούπι για διαμόρφωση "τούβλου" (διαστάσεις επί παραγγελία ανάλογα με τις απαιτήσεις του προϊόντος για επιθυμητή διαμόρφωση της τελικής συσκευασίας)
- Μεταλλικό καπάκι υψηλής αντοχής
- Σχεδιασμένοι για κατακόρυφη συσκευασία κενού με σκοπό την παραλληλεπίπεδη συσκευασία («τούβλο»)



25

Ολοκληρωμένες Γραμμές Κενού – Θερμοσυρρίκνωσης

- Μηχανές κενού TITAN με μονό ή διπλό θάλαμο και αυτόματο ιμάντα μεταφοράς των προϊόντων σε δεξαμενή νερού ή τούνελ συρρίκνωσης και ξηραντήρα
- Ημιαυτόματες ή αυτόματες δεξαμενές εμβάπτισης. Τέλεια μονωμένες με διπλά ανοξείδωτα τοιχώματα
- Τούνελ συρρίκνωσης. Ισχυρά θερμαντικά στοιχεία και απρόσκοπτη μεταφορά προϊόντος για βέλτιστα αποτελέσματα συσκευασίας
- Ξηραντήρες με ρυθμιζόμενα ακροφύσια θερμού αέρα



ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΚΕΝΟΥ (VACUUM)



Πιστοποιημένης
καταλληλότητας
για επαφή με τρόφιμα



Σακούλες Κενού (Vacuum)

Σακούλες συσκευασίας κενού PA/PE

- Μεγάλη γκάμα έτοιμων διαστάσεων ή ειδικών διαστάσεων επί παραγγελία
- Μίας (bottom seal) ή τριών (three-seal) κολλήσεων
- Σε πάχη 70 έως και 200ων μικρών
- Διαφανείς ή σε σειρά βασικών χρωμάτων ή επί παραγγελία χρώματος
- Δυνατότητα εκτύπωσης
- Με διαφανή μπροστινή πλευρά και χρυσαφί/ασημί πίσω πλευρά
- Δυνατότητα τοποθέτησης eurohole ή πλαϊνής εγκοπής εύκολου ανοίγματος

Σακούλες κενού - συρρίκνωσης

- Μεγάλη γκάμα έτοιμων διαστάσεων ή ειδικών διαστάσεων επί παραγγελία
- Μετά την άντληση του αέρα μπορούν να συρρικνωθούν σε θερμαινόμενη δεξαμενή νερού
- Με ευθεία ή καμπύλη κοπή βάσης («χαμόγελο»), ενδείκνυνται για κεφάλια ή ρόδες τυριού





- Καλές οπτικές ιδιότητες, άριστες σφραγίσεις
- Χαμηλής φραγής αερίων (LB), διαπερατές, για τυριά των οποίων η ωρίμανση συνεχίζεται στη συσκευασία και για κρέας που σιτεύει
- Υψηλής φραγής αερίων (HB), για ήδη ώριμα τυριά, αλλαντικά/ κρεατοσκευάσματα
- Μπορούν να είναι έγχρωμες σε στάνταρ (stock) χρώματα
- Δυνατότητα εκτύπωσης

Σακούλες κενού από εξειδικευμένα υλικά όπως:

- MLX με στρώση EVOH, υψηλής φραγής αερίων
- Θερμοάντοχες σακούλες boilable SF (Sterilization Foil) για παστερίωση, αποστείρωση, sous vide κ.λπ, για θερμοκρασίες έως 121°C
- OPA/PE ή OPA/PP για εκτύπωση sandwich
- Με πιάτες για τετράγωνη συσκευασία («τούβλο»)
- Ανάγλυφες, για μηχανές εξωτερικού κενού

NEXT FLEX®

Ανακυκλώσιμες σακούλες κενού Next Flex!

- Καινοτόμο υλικό πολυολεφίνης
- Με λιγότερο πλαστικό επιτυγχάνονται ίδιες ιδιότητες και αυξημένη ευκαμψία
- Πάχους 80 μικρομέτρων, τριών κολλήσεων, σε ποικιλία διαστάσεων
- Θερμοκρασίες χρήσης: -40°C έως +90°C
- Κατάλληλες για παστερίωση
- Οικονομικές, αν και τεχνολογικά προηγμένες



ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΞΗΡΗΣ ΩΡΙΜΑΝΣΗΣ ΚΡΕΑΤΟΣ (DRY AGING BAGS)



Πιστοποιημένης
καταλληλότητας
για επαφή με τρόφιμα

Σακούλες ξηρής ωρίμανσης κρέατος (dry aging bags)

Από πατενταρισμένη μεμβράνη, που επιτρέπει
την ωρίμανση στο ψυγείο, χωρίς ειδικό
θάλαμο ελεγχόμενων συνθηκών

- Διαπερατές από το οξυγόνο
- Βοηθούν την απομάκρυνση της υγρασίας
- Εμποδίζουν την ανάπτυξη βακτηρίων



1



Συσκευάζετε
το κρέας στη σακούλα

2



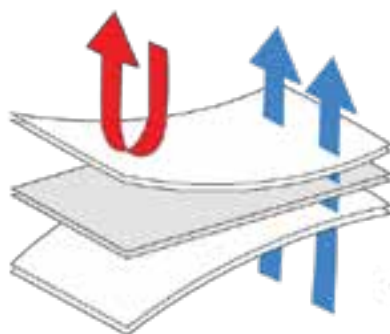
Απομακρύνετε
τον αέρα από τη σακούλα

3



Αφήστε να ωριμάσει
τοποθετώντας στο ψυγείο

Απομακρύνει
την υγρασία
και διατηρεί
τη γεύση





Προηγμένης Τεχνολογίας Απορροφητικά Πανάκια

- Εξειδικευμένες λύσεις για τεχνολογικά προηγμένη συσκευασία και παράταση ζωής φρούτων και λαχανικών, κρεάτων, πουλερικών, ψαριών
- Πιστοποιημένης καταλληλότητας για επαφή με τρόφιμα
- Για αποτελεσματική απορρόφηση των υγρών του προϊόντος – καθαρή, ασφαλή συσκευασία και μεταφορά
- Κατασκευασμένα από καθαρή κυτταρίνη ή ενισχυμένα με υπεραπορροφητικές ίνες
- Διατίθενται σε ποικιλία μεγεθών, επιπέδων απορροφητικότητας και χρωμάτων, καλύπτοντας κάθε απαίτηση του πελάτη αναλόγως του είδους και βάρους του προϊόντος
- Με επίστρωση στη μία πλευρά, χωρίς διάτρηση ή και στις δύο πλευρές (στην περίπτωση διαφανούς περιέκτη), με διάτρηση και στις δύο πλευρές
- Δυνατότητα να είναι ψηνόμενα (Supreme) για συνδυασμό με σκεύη CPET ή με ψηνόμενες σακούλες
- Δυνατότητα να είναι πλήρως βιοδιασπώμενα - κομποστοποιήσιμα

30



Διατίθενται και
τύποι πιο απλοί-
οικονομικοί



Απορρόφηση Οσμών και Αιθυλενίου

- Καινοτόμα πανάκια (ΟΑ) με ενσωματωμένη ταινία ενεργού άνθρακα
- Απορροφούν τις οσμές των συσκευασμένων κρεάτων, ψαριών κ.λπ.
- Επιβραδύνουν την ωρίμανση φρούτων και λαχανικών, δεσμεύοντας το αιθυλένιο
- Δρουν και ενάντια στα μικρόβια

Αντιμικροβιακή - Αντιβακτηριακή Δράση

- Με αντι-βακτηριακά φυτικά εκχυλίσματα (ABM, ABV), χωρίς τεχνητές ουσίες (π.χ. χλώριο)
- Καταπολεμούν την ανάπτυξη μικροβίων
- Προστατεύουν το προϊόν από επιβλαβή βακτήρια όπως η σαλμονέλα
- Διαθέτουν επίσης και αντιοξειδωτική δράση

Αντικραδασμικά για προστασία από τραυματισμούς

- Ανάγλυφα (Soft-Hold), για απορρόφηση κραδασμών - προστασία ευπαθών φρούτων από τραυματισμούς κατά τη μεταφορά

ΑΠΟΡΡΟΦΗΤΙΚΑ ΠΑΝΑΚΙΑ - ΨΗΝΟΜΕΝΕΣ ΣΑΚΟΥΛΕΣ

Ψηνόμενες Σακούλες

- Συσκευασία, μεταφορά και μαγείρεμα στην ίδια σακούλα!
- Πιστοποιημένης καταλληλότητας για επαφή με τρόφιμα, χωρίς BPA

Siralon με βάση το πολυαμίδιο

- Από υλικό με πολύ καλή στιλπνότητα, ανθεκτικό σε λίπη και έλαια
- Εμποδίζουν την ανάδυση οσμών
- Με καλή φραγή αερίων, κατάλληλες και για συσκευασία κενού (vacuum)
- Για συμβατικό φούρνο με αέρα έως 200°C, φούρνο μικροκυμάτων, **sous-vide**

Με βάση το PET

- Για συμβατικό φούρνο με αέρα, επιτραπέζιο φουρνάκι, έως 200°C, φούρνο μικροκυμάτων και για κατάψυξη
- Επιπλέον Δυνατότητες: με αυτοκόλλητο κλεισίματος, με ειδικό σημείο εξαέρωσης, διαμόρφωση σε στεκούμενη σακούλα τύπου Doupack
- Σακούλες για ψήσιμο στα μικροκύματα με δύο διαμερίσματα, π.χ. για κρέας/ ψάρι και μαρινάδα. Κατά το ψήσιμο το διαχωριστικό ανοίγει και τα υλικά αναμειγνύονται

Supreme κατάλληλες για σχάρα (BBQ)

- Με δυνατότητα καπνίσματος με αρωματικά βότανα



Θερμοσυρρικνωτικές Μηχανές OnShrink

Χειροκίνητες «καμπάνες» ενός βήματος, σειράς “ΚΡ”

- Αυτόματο άνοιγμα καπακιού
- Εύκολες στη χρήση, τροχήλατες
- Ρυθμίσεις: διάρκεια κόλλησης, θερμοκρασία κόλλησης, διάρκεια συρρίκνωσης
- Δυνατότητα απενεργοποίησης της συρρίκνωσης (μόνο κόλληση/ κοπή)

Ημιαυτόματα κοπτικά, σειρά “ΚΛ”

- Μηχανοκίνητα (δεν απαιτείται αεροσυμπιεστής)
- Προστασία του χειριστή (η μπάρα κόλλησης επιστρέφει αυτόματα εάν συναντήσει εμπόδιο)
- Ηλεκτρονική λειτουργία, ελεγχόμενη από PLC
- Κατά παραγγελία: ποδοπεντάλ, αυτόματη ανατύλιξη ρεταλιού φιλμ, κ.ά.

Αυτόματες μηχανές, σειράς “S” και “CTS”

- Σερβοκίνητες, βηματικές ή συνεχούς ροής (κίνηση Box Motion)
- Για σταθερό μήκος φακέλου ή με αυτόματη αναγνώριση μήκους προϊόντος
- Κατάλληλες για προϊόντα διαφορετικών διαστάσεων και χρήση διαφορετικών τύπων φιλμ πολυολεφίνης (POF)
- Με έγχρωμη οθόνη αφής και έλεγχο λειτουργίας από PLC με αποθήκευση προγραμμάτων λειτουργίας
- Με συλλέκτη ρεταλιού φιλμ
- Επώνυμα ηλεκτρικά, πνευματικά και ηλεκτρονικά εξαρτήματα
- Διαθέσιμη ποικιλία διαδρόμων τροφοδοσίας (αναλόγως προϊόντος)

Τούνελ συρρίκνωσης, σειράς “ΚΤ”

- Με συμπαγείς διαστάσεις, εύκολοι στη χρήση, τροχήλατοι
- Διπλή θερμομόνωση θαλάμου συρρίκνωσης
- Ράουλα με επικάλυψη σιλικόνης
- Ανοξειδωτή αντίσταση θέρμανσης
- Ρυθμιζόμενα: ταχύτητα διαδρόμου, θερμοκρασία θαλάμου (ψηφιακά)



Θερμοσυρρικνωτική Μηχανή CTS - 400

ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΥΡΡΙΚΝΩΣΗΣ



Συρρικνούμενα Φιλμ

- Από κατάλληλες για τρόφιμα πολυολεφίνες
- Μονοστρωματικά ή πολυστρωματικά, με ή χωρίς σταυροδεσμούς
- Διπλωμένα (διπλά) ή μονής στρώσης
- Αντιθαμβωτικά, αντιστατικά κ.λπ.
- Διάτρητα ή μη. Ειδική διάτρηση επί παραγγελία
- Ισχυρή ή ήπια ισχύς συρρίκνωσης (αναλόγως φιλμ)
- Ισχυρή “μνήμη” συρρίκνωσης
- Ομοιομορφία ιδιοτήτων σε όλη την επιφάνεια - ομοιόμορφη συρρίκνωση
- Πολύ καλές κολλήσεις, ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες
- Διαθέσιμα φιλμ “βαρέων εφαρμογών”, εάν απαιτείται μεγάλη αντοχή
- Ανθεκτικά σε χρήση σε ταχείες μηχανές



Χειροκίνητη “Καμπάνα” KP - 4770



ΨΗΦΙΑΚΟ
DISPLAY



ΨΗΦΙΑΚΟΣ
ΕΛΕΓΧΟΣ
ΘΕΡ/ΣΙΑΣ



ΑΥΤΟΜΑΤΗ
ΑΝΑΤΥΛΗΞΗ
ΦΙΛΜ



Ημιαυτόματη Θερμοσυρρικνωτική Μηχανή KL - 4575



Ημιαυτόματα Ογκομετρικά Δοσομετρικά KULP, σειρές D και VD

- Για δοσομέτρηση μεγάλης γκάμας υγρών, παχύρρευστων προϊόντων ή προϊόντων με τεμάχια όπως μέλι, μαρμελάδα, φρουτοπάστα, πουρές, κρέμες, ρυζόγαλο, μουστάρδα, μαγιονέζα, σαλάτες (αλοιφές), σαμπουάν, κρεμοσάπουνο, βαφές κ.ο.κ.
- Ανοξείδωτης κατασκευής
- Πνευματική λειτουργία με ογκομετρικό έμβολο
- Εύκολη ρύθμιση δόσης, εύκολη αποσυναρμολόγηση - καθαρισμός
- Ευρεία γκάμα ακροφυσίων αναλόγως εφαρμογής
- Δυνατότητα επιλογής χοάνης με διπλά τοιχώματα και αναδευτήρα, για ομοιόμορφη κατανομή θερμοκρασίας ευαίσθητων προϊόντων
- Διαθέσιμες αντλίες μεταφοράς, ανοξείδωτες, ηλεκτρικές ή πνευματικές, που δε συμπιέζουν το προϊόν



D Series



Ενδεικτικά Ακροφύσια



VD Series

ΓΕΜΙΣΤΙΚΑ ΔΟΣΟΜΕΤΡΙΚΑ

Αυτόματες Γραμμικές Γεμιστικές Μηχανές KULP

- Για πλήρωση γυάλινων, πλαστικών και μεταλλικών δοχείων με υγρά, παχύρρευστα, κρεμώδη ή κοκκώδη προϊόντα
- Ανοξείδωτης κατασκευής
- Υψηλής παραγωγικότητας
- Λειτουργία με σερβοκίνητα ή πνευματικά ογκομετρικά έμβολα
- Ειδικά δοσομετρικά ακροφύσια ανάλογα με το προϊόν, που δεν επιτρέπουν ανεπιθύμητη διαρροή
- Εύκολη ρύθμιση δόσης, εύκολη αποσυναρμολόγηση - καθαρισμός
- Πίνακας ελέγχου με οθόνη αφής, εύχρηστο λογισμικό, αποθήκευση προγραμμάτων λειτουργίας
- Δυνατότητα CIP



VD 1000

Μηχανήματα για Πλήρωση και Συσκευασία Υγρών και Παχύρρευστων Προϊόντων σε Ορθογώνιες Χάρτινες Συσκευασίες

- Συσκευασία όγκου 0,25 έως 1 λίτρου, με ή χωρίς καπάκι
- Παραγωγικότητα από 1.800 έως 6.000 συσκευασίες/ ώρα, αναλόγως μοντέλου
- Αυτόματη τροφοδοσία και διαμόρφωση χαρτοτεμαχίων



Συσκευαστική Μηχανή Pure Pak 2000



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΧΑΡΤΙΝΟΥ ΚΟΥΤΙΟΥ

- Αυτόματη τροφοδοσία και κόλληση καπακιών
- Ακριβής ογκομέτρηση, ερμητική στεγανοποίηση
- Δυνατότητα CIP, Ultra Clean, αυτόματης σύνδεσης με συστήματα δευτερογενούς συσκευασίας



Συσκευαστική Μηχανή Pure Pak 4000



TURAS-FENIX
MACHINERY WORKS

Αυτόματες Γραμμές Πλήρωσης και Στεγανοποίησης Πλαστικών/ Γυάλινων Δοχείων

- Συσκευασία λεπτόρρευστων ή παχύρρευστων υγρών σε έτοιμα δοχεία και κάλυψη με μεμβράνη ασφαλείας, καπάκι, κ.λπ.
- Λειτουργούν με πλαστική και γυάλινη συσκευασία, όγκου έως 10 λίτρων
- Αυτόματη έκπλυση, πλήρωση και σφράγιση
- Κατασκευή ανοξείδωτη, στιβαρή
- Πλήθος επιπλέον επιλογών: διαμόρφωση μπουκαλιών PET από preforms, εκτύπωση, ετικέτα, sleeve, έκδοση Ultra Clean, αυτόματη τροφοδοσία δοχείων κ.ά.



38



Αυτόματη Γραμμή Πλήρωσης "Filling Line 3000"

TURAS-FENIX
MACHINERY WORKS

Αυτόματα Μηχανήματα Triblock Εμφιάλωσης Υγρών σε μπουκάλια PET όγκου έως 2 λίτρων

- Διαδοχικά: απολυμαίνουν το μπουκάλι, γεμίζουν με προϊόν, τοποθετούν και βιδώνουν αυτόματα το καπάκι
- Ανοξείδωτη κατασκευή
- Κλειστός θάλαμος με δυνατότητα απολύμανσης
- Προαιρετικά: CIP, έκδοση Ultra Clean, εκτύπωση, προσθήκη ετικέτας ή πλαστικού μανικιού, κ.ά.



Μηχάνη Εμφιάλωσης Triblock

Υψηλής Ταχύτητας Μηχανές Συσκευασίας σε Stick

- Συμπαγούς, ανοξείδωτης κατασκευής
- Αναλόγως μοντέλου, ταυτόχρονη παραγωγή έως και 10 sticks ανά κύκλο, μηχανική ταχύτητα έως 80 κύκλοι/ λεπτό
- Εύκολη αλλαγή μήκους stick
- PLC και ηλεκτρονικά εξαρτήματα διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών
- Εύκολη πρόσβαση στα διάφορα μηχανικά μέρη
- Η ανάγκη μηχανικών ρυθμίσεων διατηρείται σε χαμηλά επίπεδα, εξαλείφοντας κοστοβόρες καθυστερήσεις
- Κατάλληλες για λειτουργία με κάθε τύπου δοσομετρικό σύστημα, αναλόγως προϊόντος
- Ιδανικές για συσκευασία σε μερίδες προϊόντων σε μορφή κόκκου ή σκόνης ή υγρών και παχύρρευστων προϊόντων, όπως καφές, ζάχαρη, λάδι, ξύδι, μέλι, sauce, κέτσαπ, μουστάρδα κ.λπ.
- Κατά παραγγελία δυνατότητες: πολλαπλή εκτύπωση ημερομηνίας, easy open, σύστημα ελέγχου βάρους και απόρριψης sticks μη αποδεκτού βάρους, συσκευή αναρρόφησης σκόνης κ.ά.



Συσκευαστική Μηχανή Stickpack 250



Συσκευαστική Μηχανή Stickpack 450

ΜΗΧΑΝΕΣ ΜΕΡΙΔΟΠΟΙΗΣΗΣ

TURAS-FENIX
MACHINERY WORKS

Υψηλής Ταχύτητας Μηχανές Συσκευασίας Τεσσάρων Κολλήσεων



Συσκευαστική Μηχανή SAP 400

- Συμπαγούς, ανοξείδωτης κατασκευής
- Ταυτόχρονη παραγωγή έως και 3 συσκευασιών ανά κύκλο, μηχανική ταχύτητα έως 120 κύκλοι/ λεπτό
- Εύκολη αλλαγή μήκους συσκευασίας
- PLC και ηλεκτρονικά εξαρτήματα διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών
- Εύκολη πρόσβαση στα διάφορα μηχανικά μέρη
- Η ανάγκη μηχανικών ρυθμίσεων διατηρείται σε χαμηλά επίπεδα, εξαλείφοντας κοστοβόρες καθυστερήσεις
- Κατάλληλες για λειτουργία με κάθε τύπου δοσομετρικό σύστημα, αναλόγως προϊόντος
- Ιδανικές για συσκευασία σε μερίδες προϊόντων σε μορφή κόκκου, σκόνης, υγρών και παχύρρευστων προϊόντων, όπως μαγιά, καρυκεύματα, λάδι, ξύδι sauce, κέτσαπ, μουστάρδα, μαγιονέζα, καλλυντικά κ.λπ.
- Κατά παραγγελία δυνατότητες: πολλαπλή εκτύπωση ημερομηνίας, εγκοπή για easy open, σύστημα ελέγχου βάρους και απόρριψης συσκευασιών μη αποδεκτού βάρους, συσκευή αναρρόφησης σκόνης κ.ά.



ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ ΣΑΚΟΥΛΩΝ ΤΥΠΟΥ DOYPACK®

TURAS-FENIX
MACHINERY WORKS

Αυτόματες Γραμμές Δημιουργίας Σακουλών τύπου Doypack®, Πλήρωσης με προϊόν και Σφράγισής τους



- Γραμμικού ή γραμμικού-περιστροφικού τύπου
- Σχεδιασμένες για συσκευασία προϊόντων υγρών, παχύρρευστων, σε μικρά τεμάχια ή σε μορφή σκόνης ή κόκκου σε σακούλες τύπου Doypack®
- Ξεκινώντας από θερμοκολλούμενο φιλμ, διαμορφώνουν και τοποθετούν τη σακούλα, γεμίζουν με προϊόν και σφραγίζουν
- Μπορούν να εξοπλιστούν με οποιουδήποτε είδους δοσομετρικό σύστημα
- Προαιρετικά: μονάδα τοποθέτησης πώματος στην κορυφή της σακούλας ή σε γωνία, χοάνη τροφοδοσίας, ταινιόδρομοι εξόδου ετοιμών προϊόντων κ.ά.

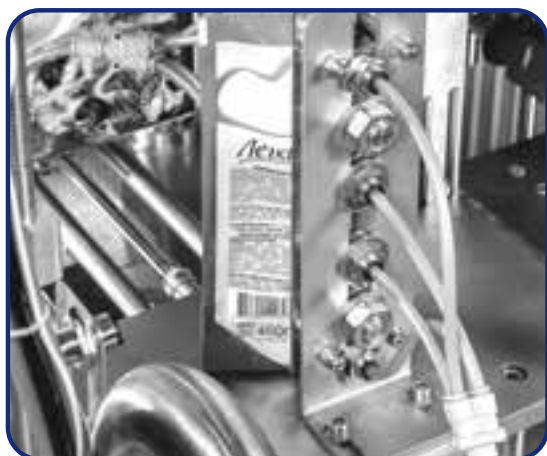
42



Αυτόματη Γραμμή Σακουλών Doypack® Line

Αυτόματη Γεμιστική και Συσκευαστική Μηχανή Pastpack VK2 σε Σακούλες τύπου Doupack®

- Ανοίγει, γεμίζει και σφραγίζει έτοιμες σακούλες τύπου Doupack®
- Ανοξείδωτη, συμπαγής, στιβαρή κατασκευή
- Εύκολη και απλή συντήρηση, χαμηλή κατανάλωση ενέργειας
- Λειτουργία και με Doupack® με zip
- Δυνατότητα συνδυασμού με γεμιστικά διαφόρων τύπων
- Εύκολη αλλαγή μεταξύ Doupack® διαφορετικών διαστάσεων και τύπων
- Εκτύπωση ημερομηνίας



Συσκευαστική Μηχανή Pastpack VK



ΣΑΚΟΥΛΕΣ ΤΥΠΟΥ DOYPACK®

Σακούλες τύπου Doypack®

**Με zip και εγκοπή εύκολου ανοίγματος.
Δυνατότητες:**

- Ανεπίστροφη βαλβίδα
- Χερούλι ή τρύπα euohole
- Ποικιλία έτοιμων διαστάσεων, ειδικές διαστάσεις επί παραγγελία
- Διαυγείς, έγχρωμες, μεταλλιζέ, με στρώση αλουμινίου ή επίστρωση kraft
- Με ή χωρίς παράθυρο
- Καταλληλότητα για παστερίωση ή συσκευασία τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP)



44



Ανακυκλώσιμες:

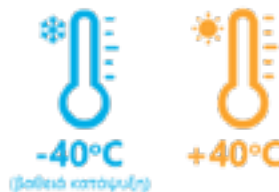
- Πρωτοποριακές σακούλες τύπου Doypack πλήρως ανακυκλώσιμες, καθώς επίσης και οικολογικές κατασκευασμένες από πρώτες ύλες προερχόμενες από βιώσιμες πηγές.
- Επιλογή ανάμεσα σε συσκευασίες Stand-Up:
 - 100% ανακυκλώσιμες ή
 - Οικολογικές - κατασκευασμένες σε μεγάλο ποσοστό από φυτικές πρώτες ύλες βιώσιμης προέλευσης
- Με zip και εγκοπή εύκολου ανοίγματος
- Σε ποικιλία στάνταρ διαστάσεων
- Διαφανείς, σε ματ λευκό χρώμα, kraft ή με «όψη χαρτιού» (paper-look)
- Με υψηλή φραγή αερίων – κατάλληλες για τροποποιημένη ατμόσφαιρα (MAP)

Μεμβράνες Τροφίμων

Μεμβράνες τροφίμων PVC, πλέον κατάλληλες για μικρής διάρκειας συσκευασία και παρουσίαση προϊόντων αρτοποιίας και ζαχαροπλαστικής, φρούτων, λαχανικών, κρέατος, θαλασσινών κ.λπ. στο σημείο πώλησης ή/ και για τη μεταφορά από το χώρο παραγωγής προς αυτό. Επιτρέπουν αποθήκευση για οποιοδήποτε χρονικό διάστημα σε θερμοκρασία δωματίου ή χαμηλότερη. Υπερέχουν των αντίστοιχων μεμβρανών από PE, καθώς δεν εγκλωβίζουν την υγρασία και δεν φθίνουν οι αντιθαμβωτικές τους (anti-fog) ιδιότητες.



**Πιστοποιημένης
καταλληλότητας
για επαφή με τρόφιμα**



**Ελάχιστη/ μέγιστη
επιτρεπόμενη
θερμοκρασία χρήσης**

- Όλα τα ρολά κατασκευάζονται σύμφωνα με τις απαιτήσεις του πελάτη. Σε χρώμα στάνταρ σαμπανιζέ, ροζ ή βιολετί.
- Για συσκευασία στο χέρι. Διαφανή, στιλπνά, anti-fog, με αντοχή στο σχίσιμο, καλή «μνήμη» επαναφοράς, εξαιρετική προσκόλληση. Ιδανικά για supermarkets και αλυσίδες τροφίμων.
- Catering Rolls: Σε πολλούς τύπους, κοντά ρολά εντός κουτιού ή χωρίς κουτί, πρακτικά, για χρήση οικιακή, σε αρτοποιεία, fastfood, delicatessen, ξενοδοχεία, εστιατόρια. Διατηρούν τη φρεσκάδα και υγιεινή της ημέρας συσκευασίας. Το κουτί τους ενσωματώνει κοπτικό εργαλείο για ευκολία χρήσης και μπορεί να είναι εκτυπωμένο με κατά παραγγελία εκτύπωση. Κατά παραγγελία δυνατότητα pre-cut, ώστε να κόβονται τεμάχια από το ρολό χωρίς κοπτικό.
- Ειδικής σύνθεσης, μονής ή διπλής στρώσης, για συσκευασία σε σκεύη διαφορετικών διαστάσεων, σε κατάλληλες ημιαυτόματες & πλήρως αυτόματες μηχανές. Ανθεκτικά, με μεγάλη ικανότητα προσκόλλησης, ενώ είναι πάντα στιλπνό, anti-fog και με καλή «μνήμη» επαναφοράς.



45



ΘΕΡΜΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ



Μηχανές Θερμοδιαμόρφωσης

- Ανθεκτικές, συμπαγούς κατασκευής, πλήρως ανοξείδωτες
- Ευκολία καθαρισμού και συντήρησης
- PLC με έγχρωμη οθόνη αφής
- Κλάση υδροπροστασίας IP65
- Χρήση κενού και πεπιεσμένου αέρα στη διαμόρφωση
- Ξεχωριστές αντλίες κενού για διαμόρφωση και σφράγιση
- Πλάκες ένθεσης για μείωση βάθους του καλουπιού
- Σύστημα εγκάρσιας κοπής με γκιλοτίνα
- Σύστημα επιμήκους κοπής με περιστρεφόμενα μαχαίρια



Δυνατότητα σύνδεσης με προηγμένο σύστημα απομακρυσμένης σύνδεσης και παρακολούθησης της μηχανής σε πραγματικό χρόνο (REENEXT)



46



Μηχανή ReeForm T45



Δυνατότητα σύνδεσης με προηγμένο σύστημα απομακρυσμένης σύνδεσης και παρακολούθησης της μηχανής σε πραγματικό χρόνο (REENEXT)

REENEXT
4.0



Μηχανή ReeForm E40



- Δυνατότητα eurohole
- Ανοξείδωτο σύστημα ανατύλιξης ρεταλιού φιλμ
- Μηχανοκίνητη εκτύλιξη για καλό τέντωμα του φιλμ
- Δυνατότητα «γωνίας ανοίγματος» της συσκευασίας
- Σερβοκίνητη οδήγηση
- «Κουρτίνες» φωτός/ ανοξείδωτα καλύμματα με αισθητήρες για να σταματάει η μηχανή εάν ανοιχτούν



47

www.kapelis.gr



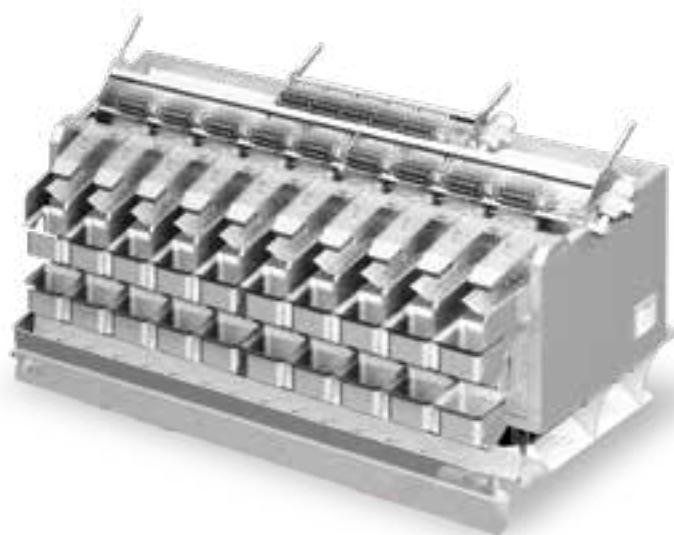
Μηχανή ReeForm E05





Πολυκέφαλα Συνδυαστικά Ζυγιστικά AMATA SCALES

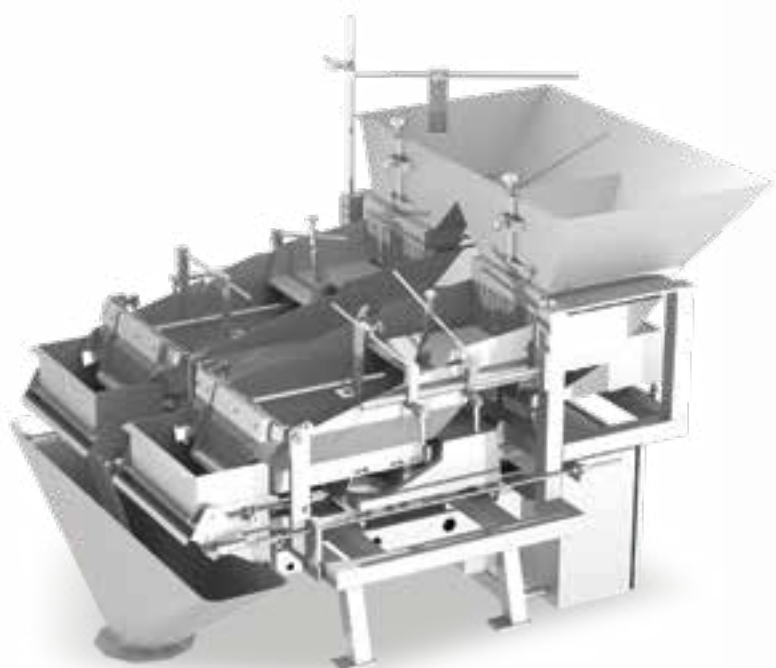
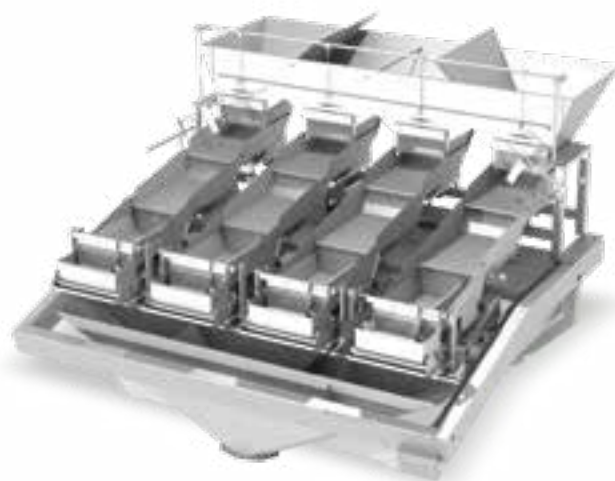
- Υψηλής ακρίβειας δοσομέτρησης, υψηλής ταχύτητας
- Κατάλληλα για μεγάλη γκάμα προϊόντων από μικρά τεμαχιακά έως κολλώδη και κατεψυγμένα
- Ανοξείδωτης κατασκευής
- Λείες ή ανάγλυφες επιφάνειες επαφής με το προϊόν
- Πλήθος ειδικών διαμορφώσεων για εξειδικευμένα προϊόντα
- Έγχρωμη οθόνη αφής





Γραμμικά Ζυγιστικά Μίας ή Περισσότερων Κεφαλών

- Για ζύγιση προϊόντων σε κόκκους και μικρού/μεσαίου μεγέθους τεμαχιακών, με δύο ή περισσότερα κανάλια ρίψης ανά κεφαλή
- Ανεξάρτητη οθόνη αφής – εύκολος χειρισμός
- Αυτόνομα ή για συνδυασμό με μηχανές συσκευασίας

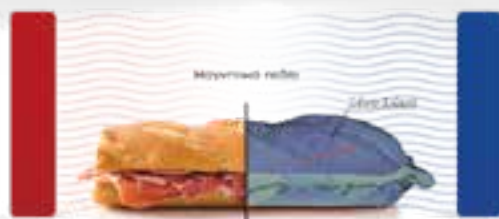


ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

CASSEL
GERMANY

Metal Detectors

- Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304/ ISO 1.4301
- Μεγάλη ευκολία στον καθαρισμό της μηχανής
- Υψηλής ακρίβειας και ευαισθησίας αισθητήρες ανίχνευσης
- Πλήθος συστημάτων απόρριψης κατόπιν παραγγελίας
- Προηγμένο λογισμικό υψηλής συνδεσιμότητας Shark Net

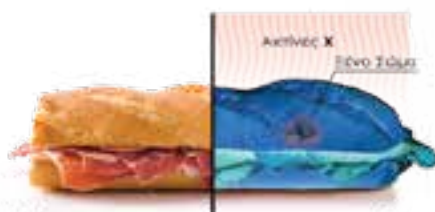


50

CASSEL
GERMANY

X - Ray

- Κατασκευή από ανοξείδωτο ατσάλι AISI 304 ISO 1.4301
- Δυνατότητα ανίχνευσης μετάλλου, γυαλιού, μικρών λίθων και πλαστικού υψηλής πυκνότητας
- Πλήθος συστημάτων απόρριψης κατόπιν παραγγελίας
- Ποιότητα - Made in Germany
- Διπλό κέλυφος προστασίας από ακτινοβολία X





Η Kapelis Packaging είναι πιστοποιημένη εταιρεία στην Ελλάδα για την παροχή service σε συσκευές ελέγχου υπολειμματικών αερίων (Gas Analyser) του οίκου HTK.

HTK[®]
HAMBURG

Συσκευή Ποιοτικού Ελέγχου Gas Analyzer

- Στιβαρή κατασκευή, απλός καθαρισμός και μεγάλοι χρόνοι μεταξύ των service
- Εργονομική σχεδίαση και ασφαλής, απλός χειρισμός
- Ένδειξη ποσοστού (αναλόγως μοντέλου) O₂ , ή/και CO₂ (προαιρετικά και N₂)
- Απαιτεί χαμηλό όγκο δείγματος αερίου για μέτρηση
- Ασύρματο και φορητό, λειτουργεί με μπαταρία
- Αναλώσιμα, ανταλλακτικά και Service από την Kapelis Packaging
- Εύκολη μεταφορά και επεξεργασία δεδομένων μέτρησης με Excel



Ένδειξη Χρόνου
ως το Service



Αποθήκευση 1000
Τελευταίων Μετρήσεων



Επεξεργασία
Δεδομένων Μέτρησης



Ανθεκτική θήκη για ασφαλή μεταφορά

ΠΟΙΟΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ



HTK[®]
HAMBURG

AtmoCheck[®] DESKTOP DOUBLE

Για εργαστηριακό έλεγχο επιπέδων
υπολειμματικού O₂/ CO₂ με
ενσωματωμένη καταγραφή δεδομένων

- Περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς
- Μονάδα τροφοδοσίας
- Ανταλλακτική βελόνα
- 2 ανταλλακτικά φίλτρα
- Ανταλλακτικό σωληνάκι
- Σετ πλακιδίων από αφρώδες ελαστικό
- USB-Stick με λογισμικό & εγχειρίδιο οδηγιών



52

HTK[®]
HAMBURG

AtmoCheck[®] COVER DOUBLE

Φορητός αναλυτής για έλεγχο
επιπέδων υπολειμματικού O₂/ CO₂ με
ενσωματωμένη καταγραφή δεδομένων

- Περιλαμβάνει θήκη μεταφοράς
- Μονάδα τροφοδοσίας
- Ανταλλακτική βελόνα
- 2 ανταλλακτικά φίλτρα
- Ανταλλακτικό σωληνάκι
- Σετ πλακιδίων από αφρώδες ελαστικό
- USB-Stick με λογισμικό & εγχειρίδιο οδηγιών



AtmoCheck® OPTIC O2

Οπτικός αναλυτής αερίων για συσκευασίες MAP

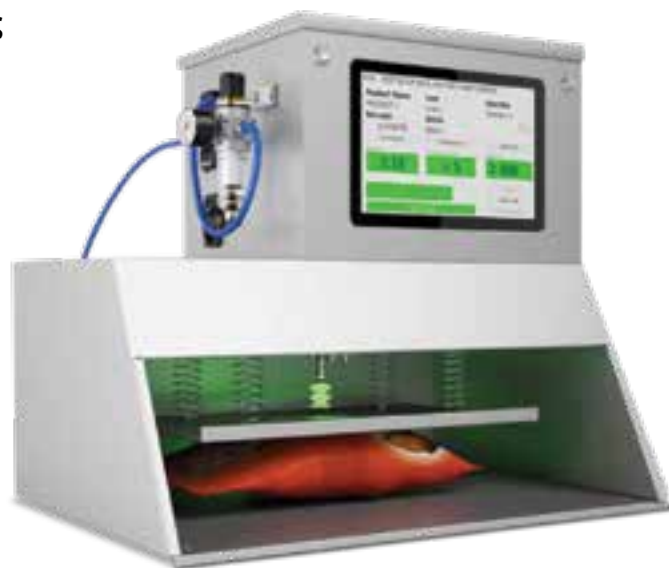
- Οθόνη αφής 10"
- Αναλύση των επιπέδων υπολλειματικού O2/ CO2 με υψηλή ακρίβεια και ταχύτητα
- Απαίτηση ελάχιστου δείγματος αερίων
- Πλήρως αυτόματη βαθμονόμηση
- Άμεση εμφάνιση μηνυμάτων σφάλματος σε περίπτωση μέτρησης εκτός του άνω και κάτω ορίου υπολλειματικότητας
- Συνεχής έλεγχος για του φίλτρου και της βελόνας αναρρόφησης για τυχόν μπλοκάρισμα
- Αυτόματος καθαρισμός της βελόνας αναρρόφησης
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα καταγραφής δεδομένων
- Σύνδεση Ethernet για επικοινωνία με το δίκτυο και καταγραφή σε τερματικό



AtmoCheck® TPC-II O2/CO2 Leak - Burst

Αναλυτής αερίων για έλεγχο του πλήρους εύρους των τύπων συσκευασίας και ενσωματωμένο σύστημα ελέγχου διαρροών και αντοχής σφράγισης

- Αναλύση των επιπέδων υπολλειματικού O2/ CO2 με υψηλή ακρίβεια και ταχύτητα
- Ακριβής και γρήγορος έλεγχος διαρροών
- Έλεγχος σφράγισης σε πιέσεις έως και 1.500 mbar
- Ανίχνευση διαρροών έως και < 0.5 μm
- Έλεγχος διαρροών ανεξάρτητα από τις συνθήκες ατμόσφαιρας της συσκευασίας
- Απαίτηση ελάχιστου δείγματος αερίων
- Πλήρως αυτόματη βαθμονόμηση
- Άμεση εμφάνιση μηνυμάτων σφάλματος σε περίπτωση μέτρησης εκτός του άνω και κάτω ορίου υπολλειματικότητας
- Συνεχής έλεγχος για του φίλτρου και της βελόνας αναρρόφησης για τυχόν μπλοκάρισμα
- Αυτόματος καθαρισμός της βελόνας αναρρόφησης
- Ενσωματωμένο πρόγραμμα καταγραφής δεδομένων
- Σύνδεση Ethernet για επικοινωνία με το δίκτυο και καταγραφή σε τερματικό



ΕΞΥΠΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ ΖΥΓΙΣΗΣ



MARCO
Productivity Improvement Experts
an **ATF** company

Έξυπνες Λύσεις Ζύγισης

Οι σειρές έξυπνων ημιαυτόματων λύσεων ζύγισης της MARCO περιλαμβάνουν μία πλήρη γκάμα εφαρμογών ταχείας ζύγισης μερίδων και δόσεων προϊόντων, αξιοποιώντας τη λειτουργία της αφαιρετικής ζύγισης.

54

■ Ο χρήστης αφαιρεί έναν όγκο προϊόντος από το τελάρο με το χύδην προϊόν και ο ζυγός (βάσει των ρυθμίσεων για το άνω και κάτω όριο της δόσης), βοηθά το χρήστη μέσω φωτεινής ένδειξης για το πόσο κοντά βρίσκεται στη βέλτιστη δόση και για το αν χρειάζεται περισσότερο ή λιγότερο προϊόν από αυτό που έχει αφαιρέσει, προκειμένου να προσαρμόσει τη δόση.

■ Χάρη στην ταχεία ανταπόκριση του συστήματος και τον εργονομικό σχεδιασμό του, η παραγωγικότητα του χρήστη αυξάνεται έως και πάνω από 30%, μειώνοντας παράλληλα το ποσοστό των υπέρβαρων δόσεων σε ποσοστό κάτω του 1%.

■ Με την εφαρμογή των έξυπνων ημιαυτόματων λύσεων ζύγισης της MARCO σε γραμμές παραγωγής όπου η πλήρως αυτόματη ζύγιση είναι αδύνατη λόγω των προϊόντων (έτοιμα γεύματα, φρέσκα φρούτα και λαχανικά, νωπό κρέας και ψάρι), υπάρχει δυνατότητα μείωσης της απαίτησης ανθρώπινου δυναμικού έως και 50%.

■ Παράλληλα, με τη χρήση του συστήματος ελέγχου απόδοσης (Yield Control Module – YCM), που επιτρέπει τη σύνδεση των ζυγών με τη κεντρική μονάδα διαχείρισης της παραγωγής, τροφοδοτώντας την συνεχώς με δεδομένα αναφορικά με το βάρος των δόσεων και την ταχύτητα παραγωγής, δίνεται η δυνατότητα άμεσων προσαρμογών της παραγωγής σε πραγματικό χρόνο.



Στο πλάι της γραμμής συσκευασίας

Προδιαγραφές	
Έξοδος	Οθόνη αφής TMV
Φωτεινή μπάρα	Φωτεινή μπάρα με 12 διαβαθμίσεις χρωμάτων (Κόκκινο, Κίτρινο, Πράσινο)
Τροφοδοσία	120 V – 240 VAC Ρεύμα δικτύου
	10-12 ώρες – Χρήση μπαταρίας
Βαθμός υδροπροστασίας IP	69
Χρόνος απόκρισης	800 lux a second
Λογισμικό	Yield Control Module – YCM
Χωρητικότητα/Ακρίβεια	20kg/1g



Κατά μήκος της γραμμής συσκευασίας

Τεχνική Περιγραφή σταθμού εργασίας Linemaster V:

Πλήρως ανοξείδωτος σταθμός εργασίας, κατασκευασμένος με τη μέθοδο καναλιών περιλαμβάνοντας το όργανο ένδειξης LMV, την ερμητικά σφραγισμένη δυναμοκυψέλη και το πλαίσιο ζύγισης. Ο σταθμός εργασίας αυτός είναι κατάλληλος για περιβάλλοντα υψηλού κινδύνου, καθώς ο σχεδιασμός του επιτρέπει την ελαχιστοποίηση των επιμολύνσεων από μικροβιολογικούς παράγοντες μέσω της αποτροπής της συγκέντρωσης νερού ενώ παράλληλα επιτυγχάνεται ροή αέρα. Ο Σταθμός εργασίας Linemaster V, ο οποίος είναι πιστοποιημένος κατά IP 69 είναι πλήρως πλενόμενος ώστε να συμφωνεί με την τρέχουσα νομοθεσία της ασφάλειας τροφίμων. Η RFID εναρκτήρια σύνδεση και η φωτεινή ένδειξη φόρτωσης περιλαμβάνονται στην βασική διαμόρφωση. Σχεδιασμένος για να δέχεται γεμάτα κουτιά χύμα προϊόντος στο πλαίσιο ζύγισης, με σύστημα φωτεινής ένδειξης για την αφαίρεση της σωστής δόσης από το κουτί από τον χειριστή.



Panel λειτουργίας αφαιρετικής ζύγισης

Πρέσες Χαρτιού και Πλαστικού



HSM®

HSM V-Press 605 Eco

Η HSM V-Press 605 Eco μειώνει τον όγκο του χαρτονιού και του φιλμ από πλαστικό με τον πλέον οικονομικό τρόπο.

- Μικρή απαίτηση ύψους και επιφάνειας εγκατάστασης
- Πίνακας ελέγχου με μικροεπεξεργαστή που διαθέτει εύχρηστο πληκτρολόγιο και γραφική απεικόνιση
- Νύχια συγκράτησης βελτιστοποιούν τη συμπίεση του υλικού, αυξάνοντας τον όγκο φόρτωσης και τον όγκο της μπάλας
- Εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση
- Διαμόρφωση: διπλή ανοιγόμενη πόρτα με κλείδωμα περιστρεφόμενου τροχού
- Αυτόματη έναρξη της διαδικασίας συμπίεσης μετά το κλείσιμο της πόρτας
- Αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- Αφαίρεση και απόρριψη μπάλας σε παλέτα



Τεχνικά χαρακτηριστικά V-Press 605 Eco:

Δύναμη πίεσης, kN	57	Χρόνος κύκλου, sec	21
Ισχύς, kW	1,5	Ύψος φόρτωσης, mm	655
Τροφοδοσία (αναλόγως μοντέλου), V/Hz	380/50 3ph ή 220/50 1-ph	Διαστάσεις μηχανής (Π x Β x Υ), mm	1198 x 823 x 1986
Άνοιγμα φόρτωσης (Π x Υ), mm	800 x 495	Βάρος μηχανής, kg	485
Βάρος μπάλας (αναλόγως υλικού), kg	έως 70		
Διαστάσεις μπάλας (Μ x Π x Υ), mm	800 x 600 x 600		

56

HSM®

HSM V-Press 818 Plus Pro

Χάρη στο χαμηλό ύψος μεταφοράς της, η V-Press 818 μπορεί εύκολα να μεταφερθεί οπουδήποτε χρειαστεί.

- Μικρή απαίτηση ύψους και επιφάνειας εγκατάστασης
- Πίνακας ελέγχου με μικροεπεξεργαστή που διαθέτει εύχρηστο πληκτρολόγιο και γραφική απεικόνιση
- Νύχια συγκράτησης βελτιστοποιούν τη συμπίεση του υλικού, αυξάνοντας τον όγκο φόρτωσης και τον όγκο της μπάλας
- Διαμόρφωση: διπλή πόρτα με συρόμενο άνω μέρος και κλείδωμα περιστρεφόμενου τροχού
- Αυτόματη επιστροφή εμβόλου
- Αφαίρεση και απόρριψη μπάλας σε παλέτα



Τεχνικά χαρακτηριστικά V-Press 818 *Plus Pro*:

Δύναμη πίεσης, kN	185
Ισχύς, kW	4
Τροφοδοσία, V/Hz	380/50, 3ph
Άνοιγμα φόρτωσης (Π x Υ), mm	1195 x 540
Βάρος μπάλας (αναλόγως υλικού), kg	έως 200
Διαστάσεις μπάλας (Μ x Π x Υ), mm	1200 x 780 x 700
Χρόνος κύκλου, sec	27
Ύψος φόρτωσης, mm	958
Διαστάσεις μηχανής (Π x Β x Υ), mm	1709 x 1248 x 2370
Βάρος μηχανής, kg	1173



HSM®

HSM V-Press *1160 Max*

Με μέγιστο βάρος μπάλας τα 550 kg, ισχυρή δύναμη πίεσης και απόλυτα υψηλό επίπεδο απόδοσης, η V-Press 1160 max είναι το κορυφαίο μοντέλο της σειράς V-Press.

- Παράγει μεγάλου μεγέθους και υψηλής πυκνότητας μπάλες που μπορούν να διατεθούν προς πώληση χωρίς περαιτέρω συμπίεση
- Θάλαμος συμπίεσης ιδιαίτερα υψηλής χωρητικότητας για βέλτιστη αποδοτικότητα πλήρωσης
- Πίνακας ελέγχου με μικροεπεξεργαστή, με εύχρηστο ηλεκτρολόγιο και γραφική απεικόνιση
- Τεχνολογία ταχείας αποθήκευσης για εξοικονόμηση χρόνου
- Νύχια συγκράτησης βελτιστοποιούν τη συμπίεση του υλικού, αυξάνοντας τον όγκο φόρτωσης και τον όγκο της μπάλας
- Διαμόρφωση: διπλή πόρτα με συρόμενο άνω μέρος και υδραυλικό κλείδωμα, με σύστημα αφαίρεσης και απόρριψης μπάλας σε παλέτα
- Κατάλληλη για πλήρωση με υλικό που αναπτύσσεται ταχέως έπειτα από την συμπίεση
- Αυτόματη έναρξη της διαδικασίας συμπίεσης μετά το κλείσιμο της πόρτας
- Τεχνολογία αυτόματης μανδάλωσης
- Αυτόματη επιστροφή εμβόλου



57

www.kapelis.gr

Τεχνικά χαρακτηριστικά V-Press 1160 *Max*:

Δύναμη πίεσης, kN	594	Χρόνος κύκλου, sec	25
Ισχύς, kW	4	Ύψος φόρτωσης, mm	800 x 600 x 1045
Τροφοδοσία, V/Hz	380/50, 3ph	Διαστάσεις μηχανής (Π x Β x Υ), mm	1780 x 1568 x 2985
Άνοιγμα φόρτωσης (Π x Υ), mm	1195 x 650	Βάρος μηχανής, kg	2430
Βάρος μπάλας (αναλόγως υλικού), kg	έως 550		
Διαστάσεις μπάλας (Μ x Π x Υ), mm	1200 x 1100 x 1200		

Μηχανές Turbopack Συρρίκνωσης Πολυσυσκευασίας για Μεταφορά

- Για συσκευασία συρρίκνωσης μεγάλων μοναδιαίων προϊόντων ή ομάδων πρωτογενώς συσκευασμένων προϊόντων
- Με μονάδα περιτύλιξης με φιλμ PE και φούρνο συρρίκνωσης
- Στιβαρή κατασκευή
- Εξαρτήματα διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών
- Διαθέσιμα ημιαυτόματα και αυτόματα (αυτόματη στοίχιση – ομαδοποίηση προϊόντων) μοντέλα
- Πλήθος επιλογών, αναλόγως μοντέλου: τράπεζα εργασίας ή διάδρομος φόρτωσης, τοποθέτηση χάρτινου πάτου, τοποθέτηση διαχωριστικού από χαρτόνι, διάδρομος εξόδου με ιμάντα ή ερπύστρια κ.ά.



58

Αυτόματες Μηχανές Δημιουργίας, Πλήρωσης και Σφράγισης Χαρτοκιβωτίων

- Εξαρτήματα διεθνώς αναγνωρισμένων κατασκευαστών
- Αυτόματα σχηματίζουν το χαρτοκιβώτιο και σφραγίζουν με κολλητική ταινία τη μία πλευρά, τοποθετούν το προϊόν, σφραγίζουν την ανοικτή πλευρά του χαρτοκιβωτίου με κολλητική ταινία
- Επί παραγγελία: δυνατότητα χειρισμού προϊόντων μικρών διαστάσεων, στοίχιση προϊόντων



ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



Μηχανήματα Διαμόρφωσης Χαρτοκιβωτίων

- Αυτόματα σχηματίζουν το χαρτοκιβώτιο και σφραγίζουν τη μία πλευρά του με ταινία
- Κατάλληλα για πολλά διαφορετικά μεγέθη κιβωτίων
- Δυνατότητες αναλόγως μοντέλου: στακαριστικό χαρτοτεμαχίων προς διαμόρφωση, χρήση κόλλας αντί κολλητικής ταινίας κ.ά.

Μηχανήματα Σφράγισης Χαρτοκιβωτίων

- Διαθέσιμα ημιαυτόματα και αυτόματα μοντέλα
- Κατάλληλα και για σφράγιση κιβωτίων υψηλού προφίλ



Παλετοδετικά

- Αυτόματης λειτουργίας, με περιστρεφόμενη τράπεζα
- Επί παραγγελία δίσκος πίεσης στο άνω μέρος, για σταθερή περιτύλιξη ελαφρών προϊόντων
- Δυνατότητα εσοχής στη βάση για ευκολότερη υποδοχή παλέτας
- Δυνατότητα λειτουργίας pre-stretch



ΚΛΕΙΣΤΙΚΑ ΣΑΚΟΥΛΩΝ - ΔΕΥΤΕΡΟΓΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ



Κλειστικά Μηχανήματα Σακούλων

- Τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το προϊόν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο ατσάλι
- Λειτουργικά, ασφαλή, ποιοτικής κατασκευής
- Χρησιμοποιούνται συχνά για: γεωργικά προϊόντα, προϊόντα αρτοποιίας, ζαχαρωτά, ξηρούς καρπούς, σνακ και οτιδήποτε μπορεί να κλειστεί απλά σε μία σακούλα
- Με εκτύπωση ημερομηνίας στο κλιπ. Συνεργάζονται άριστα με μηχανές εισαγωγής προϊόντος σε σακούλα σε αμέσως προηγούμενο στάδιο συσκευασίας. Επί παραγγελία: θερμικός εκτυπωτής, διαμόρφωση κλίσης ανάλογα με τις ανάγκες του προϊόντος κ.ά.

60



Τσερκομηχανές

- Αυτόματες και ημιαυτόματες μηχανές (με ή χωρίς ντουλάπι) εφαρμογής πλαστικού τσερκιού
- Ασφάλιση τσερκιού με θερμική κόλληση
- Αναλόγως μοντέλου: πλάτος τσερκιού 5 – 15 mm, πάχος τσερκιού 0,6 – 1,0 mm
- Διατίθενται και εργαλεία χειρός (μπαταρίας ή πνευματικής λειτουργίας) για εφαρμογή τσερκιού
- Διαθέσιμα και αντίστοιχα τσέρκια πολυπροπυλενίου





Εξειδικευμένα Επιτραπέζια ή Επιδαπέδια Θερμοκολλητικά

- Θερμοκολλητικά για «δύσκολα» πολυστρωματικά υλικά και ειδικές εφαρμογές (σωληνάρια κ.λπ.)
- Επιδαπέδια θερμοκολλητικά παλμικής (impulse) λειτουργίας με βάση, ρυθμιζόμενο τραπέζι εργασίας και ποδοπεντάλ
- Θερμοκολλητικά διπλής κόλλησης
- Θερμοκολλητικά βιομηχανικής χρήσης
- Θερμοκολλητικά με δυνατότητα ξεχωριστής ρύθμισης χρόνων κόλλησης και ψύξης

Επιτραπέζια Θερμοκολλητικά Χειρός

- Κατάλληλα για τις περισσότερες σακούλες του εμπορίου, ακόμα και για πολυστρωματικά υλικά
- Με μήκη κόλλησης 200mm, 300mm, 400mm ή 500mm



Θερμοκολλητικά Συνεχούς Ροής

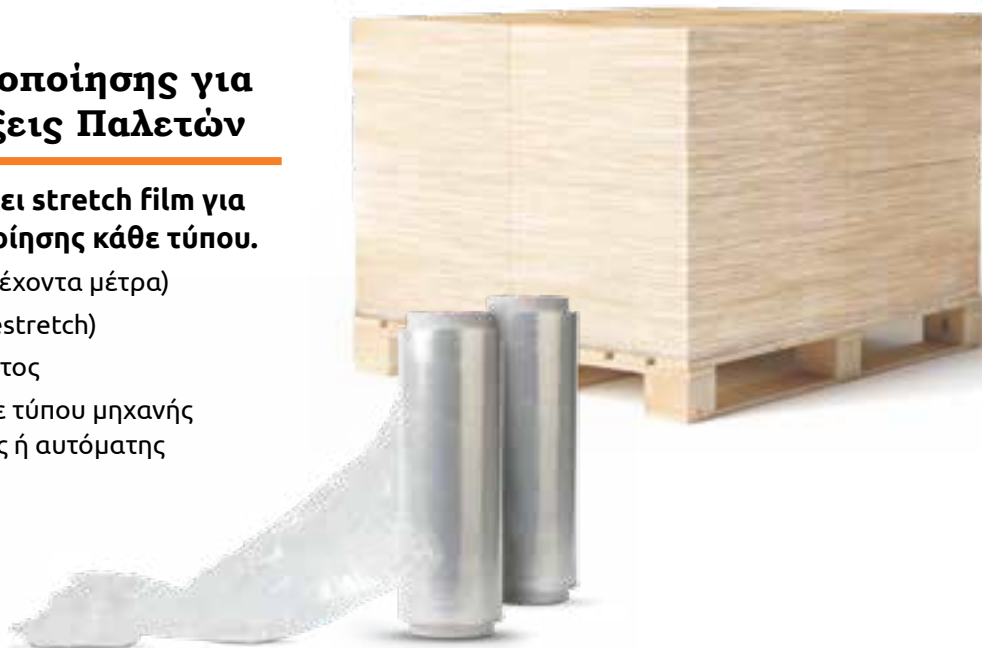
- Οριζόντιας ή κάθετης διαμόρφωσης
- Με εγχάραξη ημερομηνίας ή με εκτυπωτή θερμής μελάνης
- Ρυθμιζόμενα: θερμοκρασία κόλλησης, ταχύτητα ταινιοδρόμου, απόσταση ταινιοδρόμου από το ύψος κόλλησης (αναλόγως πάχους συσκευασίας), ύψος ταινιοδρόμου από το πάτωμα/ τραπέζι
- Πλάτος συγκόλλησης 6 έως 15 mm
- Ταχύτητα ταινιοδρόμου 0 έως 16 m/ min
- Μέγιστη θερμοκρασία κόλλησης 300 °C

STRETCH FILM - ΚΟΛΛΗΤΙΚΕΣ ΤΑΙΝΙΕΣ

Stretch Film Παλετοποίησης για Ασφαλείς Περιτυλίξεις Παλετών

Η Kapelis Packaging διαθέτει stretch film για
χρήση σε μηχανές παλετοποίησης κάθε τύπου.

- Ρολά εγγυημένου μήκους (τρέχοντα μέτρα)
- Δυνατότητα προτάνυσης (prestretch)
- Κατά παραγγελία πάχος/ πλάτος
- Αναλόγως των αναγκών κάθε τύπου μηχανής παλετοποίησης ημιαυτόματης ή αυτόματης



ontape

62

Κολλητικές Ταινίες Συσκευασίας

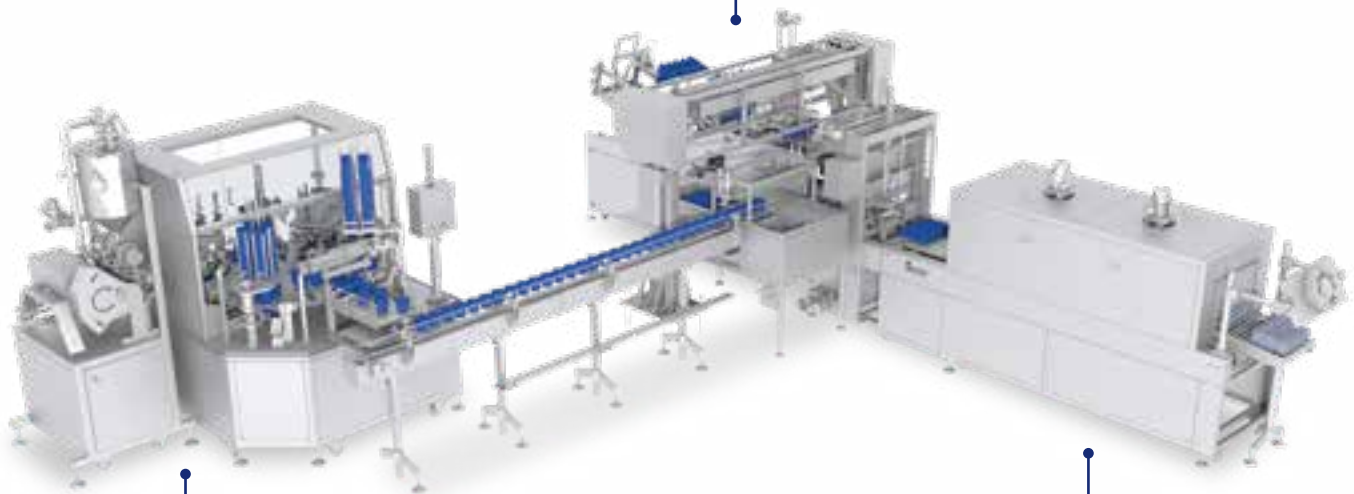
- Εγγυημένου μήκους
- Αθόρυβες (low noise) ή θορυβώδεις
- Διαφανείς ή καφέ
- Για ασφαλείς κολλήσεις
- Εύχρηστες και οικονομικές
- Σε διάφορα διαθέσιμα πλάτη και μήκη (τρέχοντα μέτρα)
- Με δυνατότητα κατά παραγγελία εκτύπωσης στην επιφάνεια
- Διατίθενται τύποι κατάλληλοι τόσο για χρήση στο χέρι (με dispenser), όσο και για χρήση σε μηχανές σφράγισης χαρτοκιβωτίων





ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΕΣ ΛΥΣΕΙΣ

Μηχανή Διαμόρφωσης Χαρτόδισκων

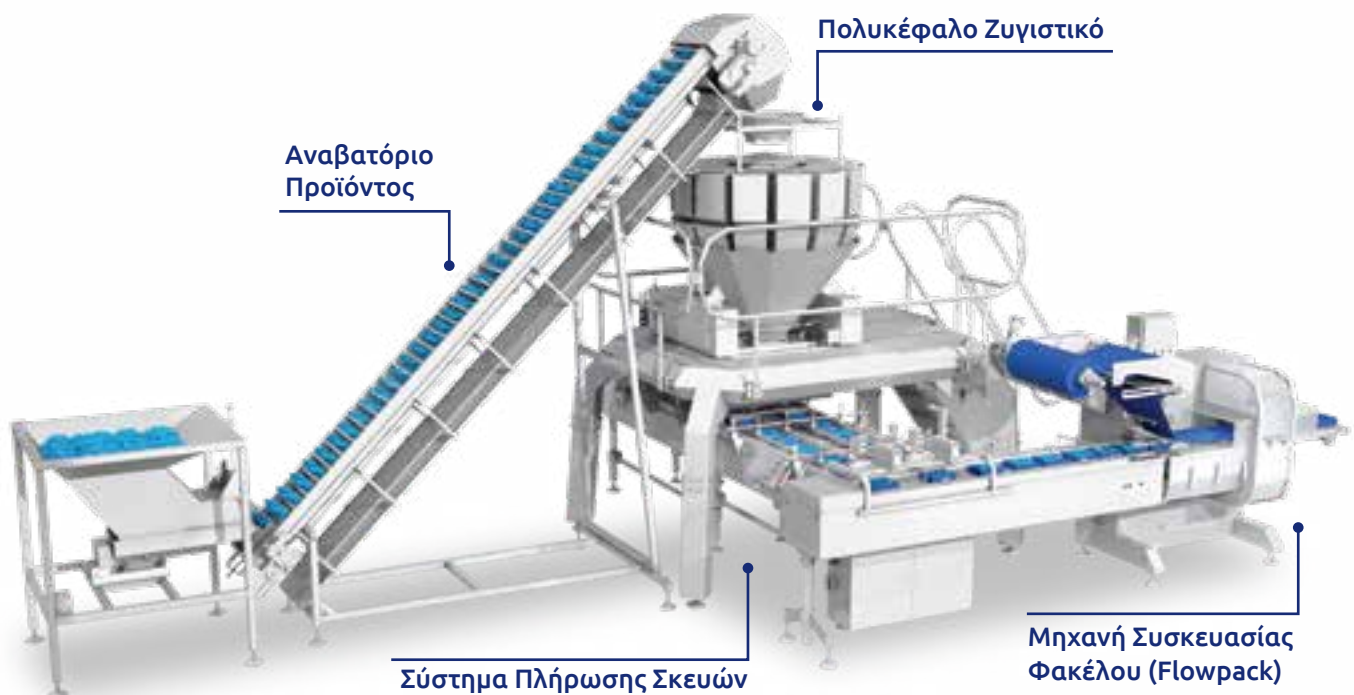


Μηχανή Πλήρωσης
και Σφράγισης Σκευών

Μηχανή Συρρίκνωσης
Πολυσυσκευασιών Turbopack

Πολυκέφαλο Ζυγιστικό

Αναβατήριο
Προϊόντος



Σύστημα Πλήρωσης Σκευών

Μηχανή Συσκευασίας
Φακέλου (Flowpack)

Η εταιρεία μας προσφέρει τη δυνατότητα σχεδιασμού ολοκληρωμένων λύσεων συσκευασίας προσαρμοσμένων στις ανάγκες σας. Μπορείτε να έρθετε σε επαφή με το επιστημονικό μας προσωπικό ώστε να μελετήσουμε τη δική σας γραμμή παραγωγής

Πολυκέφαλο Ζυγιστικό

Αναβatóριο
Προϊόντος

Μηχανή Πλήρωσης
Χαρτοκιβωτίων

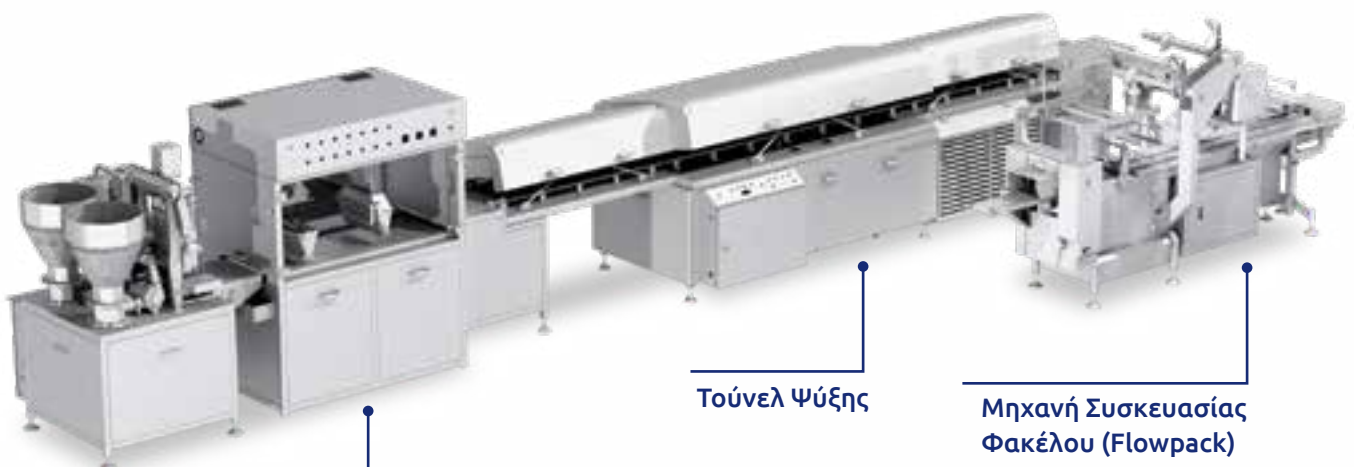
Μηχανή Σφράγισης
Χαρτοκιβωτίων

Κάθετη Μηχανή
Συσκευασίας

Μηχανή Διαμόρφωσης Χαρτοκιβωτίων

65

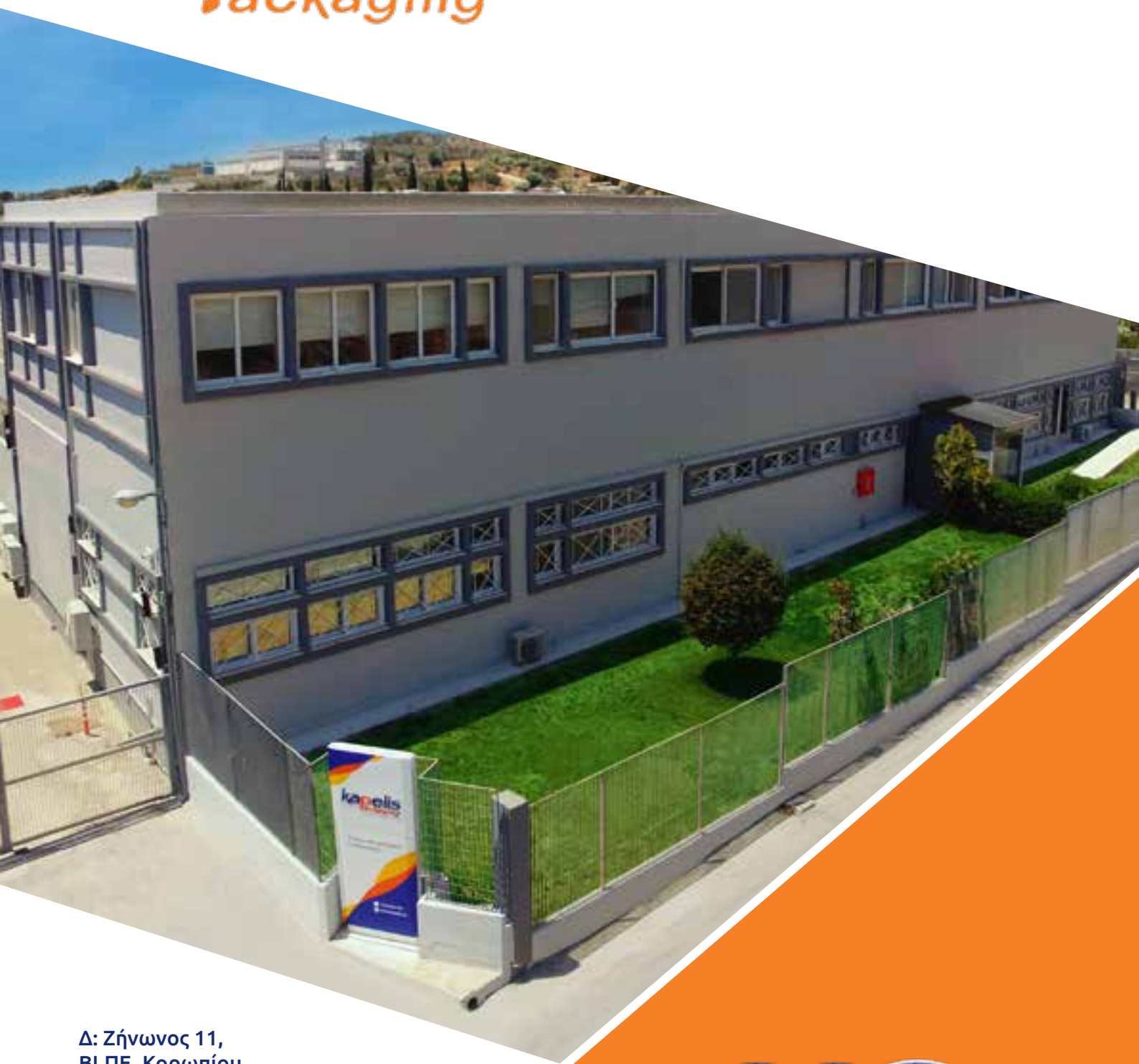
www.kapelis.gr



Μηχανή Δημιουργίας
Μπάρας με Επικάλυψη
Σοκολάτας

Τούνελ Ψύξης

Μηχανή Συσκευασίας
Φακέλου (Flowpack)



Δ: Ζήνωνος 11,
ΒΙ.ΠΕ. Κορωπίου,
Τ.Κ. 19400, Αττική
Τ: 210 6028770
Ε: info@kapelis.gr
www.kapelis.gr

