

Υλικά & Μηχανήματα Συσκευασίας Τροφίμων



BAMBAKAS
VAMVACAS
est. 1935



ΕΠΙΤΡΑΠΕΖΙΕΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΝΟΜΕΣ

- Οι θερμοσυγκολλητικές μηχανές σακούλων MVS προσφέρονται σε δύο τύπους.
 - Α. Απλές κενού, όπου αφαιρείται ο αέρας από το εσωτερικό της σακούλας και στη συνέχεια πραγματοποιείται η συγκόλληση (ξηροί καρποί - βιομηχανικά προϊόντα κτλ).
 - Β. Με προσθήκη αδρανούς αερίου, όπου μετά την αφαίρεση του ατμοσφαιρικού αέρα η σακούλα κενού πληρούται με αδρανές αέριο (π.χ. άζωτο, διοξείδιο του άνθρακα κτλ) για την αύξηση του χρόνου ζωής του συσκευασζόμενου τροφίμου και στη συνέχεια πραγματοποιείται συγκόλληση.
- Οι εντολές έναρξης / παύσης λειτουργίας και οι ρυθμίσεις των χρόνων των κύκλων εργασίας μαζί με τα ποσοστά του επιθυμητού κενού, δίδονται από τον ψηφιακό πίνακα χειρισμού με πλήκτρα αφής και δυνατότητα απομνημόνευσης μέχρι 9 προγραμμάτων.
- Είναι κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και φέρουν καπάκι από διαφανές συνθετικό υλικό υψηλής αντοχής.
- Οι μπάρες συγκόλλησης και ξακρίσματος σακούλας είναι κατασκευασμένες από αλουμίνιο και φέρουν ασφάλεια προστασίας από υπερφόρτιση.
- Οι χρησιμοποιούμενες αντλίες κενού είναι αναγνωρισμένης αρίστης ποιότητας με κινητήρα μονοφασικό ή τριφασικό. Σε κάθε μηχανή υπάρχει ενσωματωμένος ηλεκτρονικός αισθητήρας κενού που είναι συνδεδεμένος με τον κεντρικό πίνακα χειρισμού - λειτουργίας και σύστημα ελέγχου ροής αέρος (SOFT AIR) εκτός από την MVS 65.
- Συνοδεύονται με πλάκες πλήρωσης θαλάμου κενού από πολυαιθυλένιο HDPE.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΑ

- Προσθήκη θαλάμου για ρευστό περιεχόμενο συσκευασίας.
- Μπάρες συγκόλλησης με αντιστάσεις διαφορετικού πάχους.



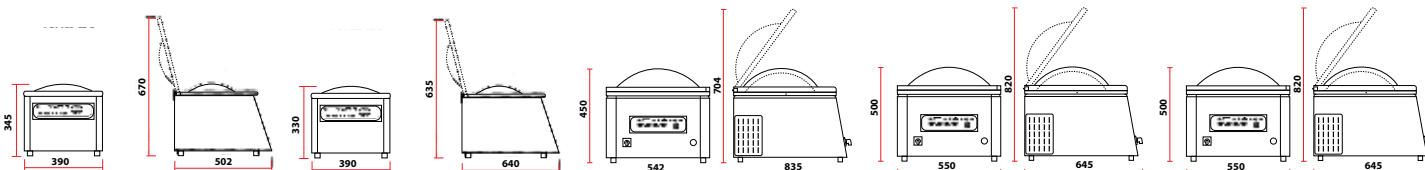
MVS31X

MVS35X

MVS41XP

MVS45X

MVS45XP



| Μοντέλο | MVS31X | MVS35X | MVS41XP | MVS45X / XP (1 μπάρα) | MVS45X / XP (2 μπάρες) |
|---|--------------|--------------|---------------------|-----------------------|------------------------|
| Παροχή ρεύματος [V/ph] | 220/1 | 220/1 | 220/1 | 220/1 | 220/1 |
| Αντλία κενού [m ³] | 8 (BUSCH) | 10 (BUSCH) | 20 (BUSCH) | 20 (BUSCH) | 20 (BUSCH) |
| Μπάρα συγκόλλησης | Μπροστά | Μπροστά | Μπροστά +2 πλαινές | Μπροστά | 2 πλαινές |
| Διαστάσεις μπάρας συγκόλλησης [mm] | 310 | 310 | 620 μμ. / 310 πλ. | 450 | 450 |
| Καπάκι | Θόλος | Θόλος | Θόλος | Θόλος | Θόλος |
| Soft - Air | OXI | OXI | NAI | NAI | NAI |
| Διαστάσεις θαλάμου [mm] | 326x240x152Y | 326x240x178Y | 738x345x100Y | 466x456x217Y | 466x456x217Y |
| Ακροφύσια για το αέριο σε κάθε μπάρα | 1 | 1 | 3 μπροστά, 1+1 πλάι | 2 | 2+2 |
| Διαστάσεις μηχανής με ανοιχτό καπάκι [mm] | 390x502x670Y | 390x640x635Y | 835x542x704Y | 550x645x820Y | 550x645x820Y |
| Διαστάσεις μηχανής με κλειστό καπάκι [mm] | 390x502x345Y | 390x640x330Y | 835x542x450Y | 550x645x500Y | 550x645x500Y |
| Βάρος μηχανής (καθαρό/μικτό) [kg] | 33/38 | 46/54 | 95/110 | 80/90 | 80/90 |

Μηχανές συσκευασίας σε κενό αέρος

Επιδαπέδιες



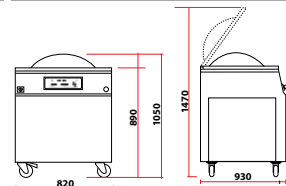
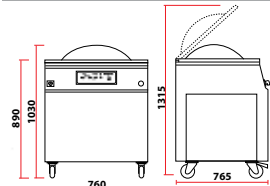
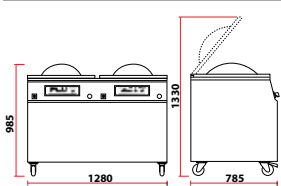
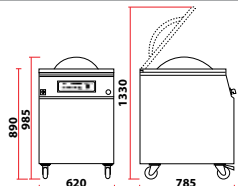
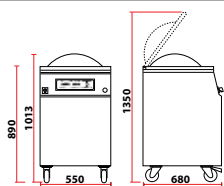
MVS45L XP

MVS52XP

MVS52DV XP

MVS50 XP

MVS65XP



| MVS45L X -XP (1 μπάρα) | MVS45L X -XP (2 μπάρες) | MVS52 X -XP | MVS52DV XP | MVS50X / XP (1 μπάρα) | MVS50X / XP (2 μπάρες) | MVS65X / XP |
|------------------------|-------------------------|---------------|-------------------|--|--|-----------------------------|
| 220/1 | 220/1 | 220/1 | 380/3 | 380/3 | 380/3 | 380/3 |
| 20 (BUSCH) | 20 (BUSCH) | 20 (BUSCH) | 40/60/100 (BUSCH) | 40/60 (BUSCH) | 40/60 (BUSCH) | 40/60/100 (BUSCH) |
| Μπροστά | 2 πλαινές | 2 πλαινές | 2 πλαινές | 1 δεξιά πλαινή | 2 πλαινές | 2 πλαινές |
| 450 | 450 | 525 | 525 | 508 | 508 | 650 |
| Θόλος | Θόλος | Θόλος | Θόλος | Θόλος | Θόλος | Θόλος |
| ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΝΑΙ | ΟΧΙ / ΝΑΙ |
| 466x405x217Y | 350x456x217Y | 400x532x115Y | 400x532x115Y | 612,5x518x231Y | 562x518x231Y | 611x670x246Y |
| 2 | 2+2 | 3+3 | 3+3 | 2 | 2 | 4+4 |
| 550x680x1350Y | 550x680x1350Y | 620x785x1330Y | 1280x785x1330Y | 765x760x1315Y | 765x760x1315Y | 820x930x1470Y |
| 550x680x1013Y | 550x680x1013Y | 620x785x985Y | 1280x785x985Y | 765x760x1030Y | 765x760x1030Y | 820x930x1050Y |
| 101/114 | 101/114 | 140/155 | 268/300 | 185/200 (40m ³) 199/214 (60m ³) | 185/200 (40m ³) 199/214 (60m ³) | 251/287 (60m ³) |



Προαιρετικά:

- Κλίση για υγρά προϊόντα.
- Ηλεκτρονικός ογκομετρικός αισθητήρας.
- Μπάρα συγκόλλησης για διπλή ραφή.
- Ανταλλακτικά για standard συντήρηση.
- Δυνατότητα για τοποθέτηση εξωτερικής αντλίας.

Κατασκευή από αλουμίνιο.



Κατασκευασμένες από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304



MV60 SWING ALUM

- Παύση κύκλου κενού.
- Ξάκρισμα σακούλας.
- Μπάρα συγκόλλησης με δύο αντιστάσεις 3,5mm.
- Καπάκι με μεταλλικά στηρίγματα και κυκλικό παράθυρο από PMMA.
- Αισθητήρας για το χρόνο εκκένωσης.
- Πλάκες πλήρωσης από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE).
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με δυνατότητα αποθήκευσης 10 προγραμμάτων.
- Πιστοποίηση της Ε.Κ.

MV75 - MV85 SWING INOX

- Παύση κύκλου κενού.
- Ξάκρισμα σακούλας.
- Δύο μπάρες συγκόλλησης με δύο πλάκες συγκόλλησης.
- Σύστημα Soft-Air για τον έλεγχο της επιστροφής του αέρα.
- Αισθητήρας για το χρόνο εκκένωσης.
- Πλάκες από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE).
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με δυνατότητα αποθήκευσης 10 προγραμμάτων.
- Πιστοποίηση της Ε.Κ.

| Μοντέλο | MVS 60 SWING ALU. | MVS 75 SWING INOX | MVS 85 SWING INOX |
|---|---------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| Παροχή ρεύματος [V] | 400V / 50 Hz-3Φ | 400V / 50 Hz-3Φ | 400V / 50 Hz-3Φ |
| Μέγιστη ισχύς [KW] | 3,5 | 7 | 7 |
| Αντλία κενού [m ³] | 63m ³ - 3Φ (BUSCH) | 160 m ³ - 3Φ (BUSCH) | 300 m ³ - 3Φ (BUSCH) |
| Λάδι αντλίας [Lt] | 1 (Μοντέλο V6100) | 5 (Μοντέλο V6100) | 7 (Μοντέλο V6100) |
| Μπάρες συγκόλλησης | 2 x 2 Μπάρες / 4 Στηρίγματα σιλικόνης | 2 Μπάρες / 4 Στηρίγματα σιλικόνης | 2 Μπάρες / 4 Στηρίγματα σιλικόνης |
| Διαστάσεις μπάρας συγκόλλησης [mm] | 450 | 620 | 840 |
| Ωφέλιμες διαστάσεις θαλάμου [mm] | 450 x 580 x 225 | 620 x 750 x 210 | 840 x 840 x 210 |
| Ακροφύσια για το αέριο σε κάθε μπάρα | 3 | 4 | 6 |
| Διαστάσεις μηχανής με ανοιχτό καπάκι [mm] | 1060 x 889 x 1168 | 1490 x 1210 x 1340 | 1900 x 1290 x 1440 |
| Διαστάσεις μηχανής με κλειστό καπάκι [mm] | 1060 x 889 x 1067 | 1490 x 1210 x 1110 | 1900 x 1290 x 1110 |
| Διαστάσεις μηχανής (συσκευασμένης)[mm] | 1150 x 991 x 1270 | 1640 x 1280 x 1360 | 2070 x 1370 x 1400 |
| Βάρος μηχανής (καθαρό / μεικτό) [Kg] | 236 / 277 | 537 / 644 | 685 / 846 |

Μηχανές συσκευασίας σε κενό αέρος

Ημιαυτόματες



MV 50 SWING INOX / MV 95 SWING INOX

Η νέα σειρά μηχανών κενού SWING LINE με κινητό καπάκι, έχει δημιουργηθεί και απευθύνεται σε βιομηχανικές εφαρμογές. Η ιδιαιτερότητα έγκειται στο παράλληλα μεταφερόμενο καπάκι που μας επιτρέπει την επίτευξη υψηλών ταχυτήτων συσκευασίας.

Η στιβαρή κατασκευή του σκελετού της μηχανής σε Ανοξείδωτο Ατσάλι (AISI 304) εξασφαλίζει την μέγιστη αξιοπιστία, διαχρονικότητα και άριστη ποιότητα συσκευασίας.

Όλες οι μηχανές της σειράς SWING LINE είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα πρότυπα CE.

Οι μηχανές διατίθενται με αναλογικό ογκομετρικό αισθητήρα που επιτρέπει μόνιμο έλεγχο του κενού και της τροποποιημένης ατμόσφαιρας (MAP) της συσκευασίας.

Ο ηλεκτρονικός πίνακας ελέγχου χαμηλής τάσης, είναι εξοπλισμένος με 10 προγράμματα αποθήκευσης παραμέτρων συσκευασίας.

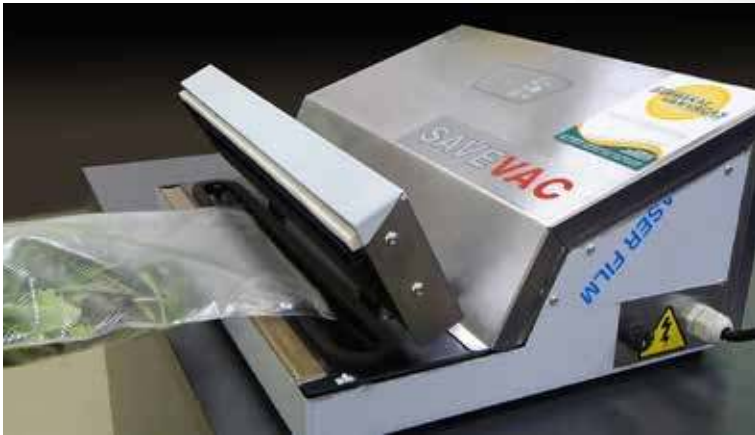
Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα (AISI 304)
- Αυτόματη παύση κενού στο τέλος του κύκλου
- Κοπή ξακρίσματος σακουλών
- Ελεγχόμενη έκχυση επιστροφής ατμ. αέρα στον θάλαμο, με μηχανισμό "soft-air".
- Διπλή Μπάρα συγκόλλησης με 2 πλάκες συγκόλλησης.
- Χρονικός Αισθητήρας κενού
- Δίσκοι μείωσης όγκου θαλάμου από PE υψηλής πυκνότητας
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου με 10 ρυθμιζόμενα προγράμματα λειτουργίας
- Πιστοποίηση CE



| Μοντέλο | MV 50 SWING INOX | MV 95 SWING INOX |
|--|--------------------------|--------------------------|
| Παροχή ρεύματος [V] | 400 / 50Hz/ 3F | 400 / 50Hz/ 3F |
| Ισχύς μέγιστη [kW] | 3.5 | 7 |
| Αντλία κενού [m ³ /h] | 100 (BUSCH) | 300 (BUSCH) |
| Αντλία Λιπαντικού [lt] | 2 (Model VG100) | 7 (Model VG100) |
| Διάσταση μπάρας συγκόλλησης [mm] | 620 | 1100 |
| Μπάρες συγκόλλησης | 2 | 2 |
| «Χρηστικές» διαστάσεις επιφάνειας θαλάμου [mm] | 620 x 500 x 240 ύψος | 620 x 500 x 240 ύψος |
| Ακροφύσια παροχής αερίου για κάθε μπάρα | 4 | 4 |
| Διαστάσεις μηχανής με ανοιχτό καπάκι [mm] | 1.545 x 900 x 1.340 ύψος | 1.545 x 900 x 1.340 ύψος |
| Βάρος (καθαρό / μεικτό) [kg] | 345 / 371 | 345 / 371 |

- Η SAVEVAC είναι η νέα μηχανή εξωτερικού κενού της MINIPACK-TORRE και περιλαμβάνει τρία μοντέλα με διαφορετικές μπάρες συγκόλλησης, που απευθύνονται σε οικιακό καταναλωτικό κοινό.
- Οι SAVEVAC είναι κατασκευασμένες εξολοκλήρου από ανοξείδωτο ατσάλι και είναι εύκολες στη χρήση, καθώς λειτουργούν εξολοκλήρου με αυτόματο κύκλο. Είναι εύχρηστες, χάρη στις μικρές διαστάσεις τους, αλλά έχουν πολύ καλή απόδοση, χάρη στην ισχυρή αυτοηλιπαινόμενη αντλία τους. Οι μηχανές αυτές λειτουργούν μόνο με συγκεκριμένες σακούλες (σακούλες με ραβδώσεις).
- Οι SAVEVAC είναι υψηλής ποιότητας μηχανές κενού και είναι ιδανικές για ευρεία χρήση στον οικιακό τομέα.
- Οι μηχανές εξωτερικού κενού της Minipack – Torre είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανόνες.
* Όπως όλες οι μηχανές αυτής της κατηγορίας ,δεν κάνουν 100% vacuum.



| Μοντέλο | 33 Inox | 43 Inox | 53 Inox |
|-------------------------|-------------|-------------|-------------|
| Παροχή ρεύματος [V] | 230 V-50Hz | 230 V-50Hz | 230 V-50Hz |
| Μπάρα συγκόλλησης [mm] | 330 | 430 | 530 |
| Ισχύς αναρρόφησης [lpm] | 10 | 20 | 20 |
| Διαστάσεις μηχανής [mm] | 390/300/180 | 490/295/180 | 610/295/180 |
| Βάρος μηχανής [kg] | 6,5 | 10 | 18 |

Ενσασκιστικό για σακούλες τροφίμων

Χειροκίνητο / Αέρος



Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Χειροκίνητο ενσασκιστικό με απαίτηση μόνο ενός χειριστή.
- Η μηχανή ενσασκίζει μέχρι **30 προϊόντα / λεπτό**.
- Ο σχεδιασμός της και η εύκολη πρόσβαση κάνουν εύκολο τον καθαρισμό και την συντήρηση.
- Εύκολη πρόσβαση για τη συντήρηση.
- Σταθερή, με υψηλή ποιότητα κατασκευής από υλικά εγκεκριμένα για τρόφιμα.
- Ελαφριά και εύκολη στη μετακίνηση.
- Ευπροσάρμοστη στις εφαρμογές.
- Τροφοδοσία ηλεκτρικού ρεύματος.



BL19M2 Ενσασκιστική μηχανή

Αυτή η μονάδα αποτελείται από το τραπέζι φόρτωσης του προϊόντος, τα πτερύγια φόρτωσης, τον πίνακα και τον μηχανισμό ανοίγματος της σακούλας (με αέρα) Venturi. Ολόκληρη η μονάδα είναι κατασκευασμένη από ανοξείδωτο χάλυβα.

BL19 Διανομέας σακούλας

Αυτή η μονάδα διανομής σακούλας στεγάζει το χαρτοκιβώτιο με τις ενωμένες με ταινία σακούλες και τον μηχανισμό τροφοδοσίας της σακούλας με φωτοκύτταρο.

Όταν οι δύο μονάδες ενωθούν, σχηματίζεται μία πλήρης μονάδα ενσάκισης. Ένα πολύ σημαντικό χαρακτηριστικό του συστήματος είναι η ευκολία του διαχωρισμού ή της σύνδεσης των δύο μονάδων. Αυτό είναι ιδιαίτερα βολικό κατά την ενσάκιση μικρών παρτίδων που απαιτούν συχνές αλλαγές στο μέγεθος της σακούλας. Σε αυτή την περίπτωση, μπορούν να χρησιμοποιηθούν πολλές μονάδες διανομής σακούλας από κοινού με μια μονάδα ενσάκισης, για να επιτυγχάνουμε τη γρήγορη αλλαγή από ένα μέγεθος σε άλλο χωρίς την ανάγκη να αφαιρεθούν οι υπάρχουσες σακούλες και να τοποθετηθεί το νέο μέγεθος.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Γρήγορη αλλαγή των πτερυγίων για την ελαχιστοποίηση του χρόνου αλλαγής προϊόντος.
- Γρήγορη ρύθμιση του πλάτους της σακούλας.
- Ελαχιστοποίηση των υπολλυμμάτων προϊόντων (που εξασφαλίζει καλύτερα αποτελέσματα κατά τη συγκόλλησή της σακούλας.)
- Συσκευή ανοίγματος της σακούλας, που εξασφαλίζει το αποτελεσματικό άνοιγμά της.
- Ανοικτή περιοχή φόρτωσης προϊόντων για εύκολη οπτική επαφή και πρόσβαση.
- Ελαφριά και εύκολη στη μετακίνηση.

CJ63

Για σακούλες Cryovac® ενωμένες μεταξύ τους με ταινία. Διανέμει τις σακούλες τυλίγοντας τις ταινίες σε ένα "καρούλι" και τις ανοίγει με τη βοήθεια ενός ρεύματος αέρα που δημιουργείται από μια μονάδα ανεμιστήρων. Το τύλιγμα ελέγχεται από ένα φωτοκύτταρο και έχει ένα αυτόματο σύστημα κεντρarίσματος.

Τα προϊόντα ωθούνται στην ανοιγμένη σακούλα από το χειριστή. Η μονάδα είναι εύκολη στη λειτουργία και οι σακούλες μπορούν να αλλιάξουν γρήγορα. Είναι κατάλληλη για μικρές μερίδες κρέατος ή τυριού (που απευθύνονται κατευθείαν στον καταναλωτή).

Όλα τα κρίσιμα μέρη είναι ανθεκτικά στο υγρό περιβάλλον που συναντάται συχνά σε θαλάμους παραγωγής και συσκευασίας τροφίμων.

Σχεδιασμένη με γνώμονα την υγιεινή και την ασφάλεια, πληροί όλους τους κανόνες υγιεινής και καθαριότητας της ΕΚ.

| Μοντέλο | | BL 14 | BL19 |
|---------------------------------|----------------|--------------------------|---------------------------------|
| Ταχύτητα λειτουργίας | | Μέχρι 30 πακέτα / λεπτό | |
| Τύπος αέρα | | - | Καθαρός και ξηρός |
| Πίεση (Bar) | | - | 6 |
| Κατανάλωση (Nm ³ /h) | | - | 15 - 25 |
| Συναρμολόγηση σύνδεσης | | - | G ¼" / ø 10 mm |
| Βάρος (Kg) | | 45 κατά προσέγγιση | 90 κατά προσέγγιση |
| Ηλεκτρικό Ρεύμα | | 230 V, μονοφασικό, 50 Hz | 230 V, 2 φασίες + γείωση, 50 Hz |
| Εγκατεστημένη ισχύς | | 0,35 kW 10 A | 0,1 kW 10 A |
| Διαστάσεις Προϊόντων (mm) | Μέγιστο Μήκος | - | - |
| | Μέγιστο Πλάτος | - | 270 |
| Λεπτομέρειες σακούλας (mm) | Μέγιστο μήκος | 500 | 600 |
| | Μέγιστο πλάτος | 300 | 400 |
| Τύποι σακούλας | | Ενωμένες με ταινία | |
| Βάρος Προϊόντων (Kg) | | ~ 10 | |



| Μοντέλο | VS2X |
|--|--|
| Πίεση [6bar] | 0.6 MPa |
| Κατανάλωση [Nm ³ /h] | 1 |
| Τύπος Σύνδεσης | G ½" εξωτερικό σπείρωμα |
| Εξάρτημα Σύνδεσης | Ευέλικτος σωλήνας, 12,5mm εσωτερική διάμετρος |
| Εσωτερική αντλία κενού [m ³ /h] | 250 |
| Εσωτερική αντλία booster [m ³ /h] | 500 |
| Τύπος σύνδεσης | G 2" εξωτερικό σπείρωμα με εσωτερική αντλία κενού /booster |
| Χωρητικότητα Θαλάμου [l] | 172 λίτρα |
| Διαστάσεις προϊόντων: | Μήκος κατά πλάτος συγκόλλησης: 920 mm max Μήκος κατά μήκος συγκόλλησης: 500 mm max Ύψος: 180 mm max Βάρος : 30kg max συνολικά ανά ταινιόδρομο |
| Μπάρες συγκόλλησης: | Μήκος κατά πλάτους: 920 mm Μήκος κατά μήκος: 550 mm Ύψος: 20/40/65 mm (ενσωματωμένη και αυτόματη προσαρμογή) Απόσταση μεταξύ των μπάρων συγκόλλησης: 520mm |
| Βάρος μηχανής: | Με διάδρομο buffer, εσωτερική αντλία κενού: 750 kg Με διάδρομο buffer, booster αντλία κενού: 700 kg Χωρίς διάδρομο buffer, με εσωτερική αντλία κενού: 650 kg Χωρίς διάδρομο buffer, χωρίς εσωτερική αντλία κενού: 460 kg |
| Λεπτομέρειες Λειτουργίας: | Εσωτερική αντλία κενού *Ταχύτητα έως max 1.8 κύκλους/λεπτό : 250m ³ /h Εξωτερική αντλία κενού *Ταχύτητα έως max 2.2 κύκλους/λεπτό: 300 m ³ /h *Ταχύτητα έως max 2.3 κύκλους/λεπτό: 400 m ³ /h *Ταχύτητα έως max 2.5 κύκλους/λεπτό: 630 m ³ /h |
| | <small>*Η ταχύτητα είναι μετρημένη με βάση τις παρακάτω συνθήκες: Προκαθορισμένο κενό mbar, χρόνος συγκόλλησης 2500ms, χρόνος ψύξης 1500 ms, ταχύτητα μπάνα μεταφοράς 600mm/s</small> |

VS2X

Η VS2-X είναι μία ημιαυτόματη μηχανή είναι η απάντηση για χαμηλές/μέτριες απαιτήσεις παραγωγής για συστήματα συσκευασίας συρρικνούμενης σακούλας. Είναι ειδικά κατασκευασμένη για τον καταναλωτή και μεσαίου μεγέθους συσκευασίες κρέατος, επεξεργασμένου κρέατος, τυριού και μιας γκάμας φρέσκων προϊόντων. Ενσωματώνει πολλά νέα χαρακτηριστικά της τελευταίας τεχνολογίας συσκευασίας.

Τα κύρια χαρακτηριστικά της μηχανής είναι ο ταινιόδρομος buffer, ο ταινιόδρομος θαλάμου, το καπάκι του θαλάμου κενού, τα μηχανοκίνητα ρούλα εξόδου, ο πίνακας ελέγχου και το ηλεκτρικό ντουλάπι.

Η VS2X ελέγχεται από ένα PLC σύστημα το οποίο ελέγχει κάθε μέρος της μηχανής κατά τη διάρκεια της λειτουργίας της. Ενσωματώνει 5 προγράμματα που έχουν παραμέτρους που μπορούν να προσαρμοστούν για να ταιριάζουν σε ιδιαίτερες απαιτήσεις. Ο προγραμματισμός είναι πολύ απλός και γίνεται μέσω ενός πίνακα ελέγχου αφής και οθόνης LCD.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Ακριβής θέση προϊόντος (+/- 5mm) επό ένα σύστημα συγχρονισμού ιμάντα μεταφοράς
- Βελτιωμένη απόδοση συσκευασίας και προστασία προϊόντος από το Σύστημα Ultravac και το Σύστημα ελέγχου κενού (VCS)
- Μείωση κόστους εργασίας χάρη στον ταινιόδρομο buffer
- Αυτόματος οδηγός λαιμού σακούλας για την μεταφορά λείων προϊόντων από το buffer στον ταινιόδρομο θαλάμου
- Αυξημένος χρόνος λειτουργίας χάρη στο packformance insight (προαιρετικά)
- Βελτιωμένη ευελιξία συσκευασίας μέσω της επιλογής σχεδιασμού της μπάρας συγκόλλησης (κατά πλάτος ραφή, παράλληλη ραφή, L-SEAL, U-SEAL)
- Μείωση κόστους λειτουργίας, μιας και δεν υπάρχει ανάγκη νερού για την ψύξη της μπάρας συγκόλλησης χάρη στο σύστημα Ultraseal
- Αυτόματη λειτουργία οικονομίας όταν η μηχανή δεν χρησιμοποιείται για ένα χρονικό διάστημα
- Αυτόματη μεταφορά προϊόντος για ελάχιστη χειροκίνητη λειτουργία
- Τελικό σύστημα κοπής λαιμού σακούλας
- Πρόβλεψη ώστε να μπορεί να συνδέεται με μία εξωτερική κεντρική αντλία κενού για την επίτευξη υψηλότερης απόδοσης συσκευασίας (έως 2,5 κύκλους/λεπτό)
- Ηλεκτρικό σύστημα για να μπορεί να σταματάει και να ξεκινάει η εξωτερική αντλία κενού απομακρυσμένα, μειώνοντας τον χρόνο έναρξης
- Cryovac Ultraseal System
- Σύστημα ελέγχου κενού (VCS) με μόνιμο επίπεδο ελέγχου κενού για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής προϊόντος
- Εύκολος καθαρισμός μηχανής
- Απλή και στιβαρή κατασκευή υψηλής ποιότητας από ανοξείδωτο ατσάλι
- Όλες οι περιοχές της μηχανής είναι εύκολα προσβάσιμες για εύκολο καθαρισμό
- Ο ταινιόδρομος θαλάμου μπορεί εύκολα να αποσπαστεί για καθαρισμό
- Ultravac για καλύτερη όψη συσκευασίας
- Τρία διαφορετικά ύψη μπάρας συγκόλλησης 20/40/65 mm για καλύτερη παρουσίαση προϊόντος

Μηχανές συσκευασίας σε κενό αέρος

Ημιαυτόματες



VS9X

Η VS9-Χ μηχανή συσκευασίας είναι η απάντηση για τις απαιτήσεις μεσαίας παραγωγής συστημάτων συσκευασίας σακούλων συρρίκνωσης. Είναι ειδικά σχεδιασμένη για καταναλωτές και μεσαίου μεγέθους συσκευασίες νωπού κρέατος, επεξεργασμένου κρέατος, τυριού, και μιας γκάμας άλλων στέρεων φρέσκων ειδών διατροφής. Ενσωματώνει πολλά νέα στοιχεία της τελευταίας τεχνολογίας στη συσκευασία κενού.

Τα κεντρικά μέρη της μηχανής είναι ο Διάδρομος Τροφοδοσίας (επίσης διαθέσιμος σαν έκδοση ενσωματωμένου buffer διαδρόμου τροφοδοσίας), οι Συσκευές Προσφάιρεσης (προαιρετικό), το Καπάκι Θαλάμου Κενού, τα Ηλεκτρικά Ντουλάπια, ο Πίνακας Ελέγχου και ο Διάδρομος Εξόδου.

Η VS9-Χ μηχανή συσκευασίας είναι η απάντηση για τις απαιτήσεις μεσαίας παραγωγής συστημάτων συσκευασίας σακούλων συρρίκνωσης. Είναι ειδικά σχεδιασμένη για καταναλωτές και μεσαίου μεγέθους συσκευασίες νωπού κρέατος, επεξεργασμένου κρέατος, τυριού, και μιας γκάμας άλλων στέρεων φρέσκων ειδών διατροφής. Ενσωματώνει πολλά νέα στοιχεία της τελευταίας τεχνολογίας στη συσκευασία κενού.

Τα κεντρικά μέρη της μηχανής είναι ο Διάδρομος Τροφοδοσίας (επίσης διαθέσιμος σαν έκδοση ενσωματωμένου buffer διαδρόμου τροφοδοσίας), οι Συσκευές Προσφάιρεσης (προαιρετικό), το Καπάκι Θαλάμου Κενού, τα Ηλεκτρικά Ντουλάπια, ο Πίνακας Ελέγχου και ο Διάδρομος Εξόδου.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Βελτιωμένη απόδοση παραγωγής από την αύξηση μήκους της μπάρας συγκόλλησης, που επιτρέπει περισσότερες συσκευασίες ανά κύκλο, βελτίωση της ταχύτητας του κύκλου, και υψηλής απόδοσης κενό χάρη στην ενσωματωμένη αντλία υπερσυμπιεστή κενού με ελεγχόμενη ταχύτητα
- Αυξημένος χρόνος λειτουργίας της μηχανής χάρη στην παρακολούθηση των επιδόσεων μέσω του PakFormance® Insight (προαιρετικό)
- Μείωση κόστους εργασίας και ολοκλήρωση της γραμμής χάρη στον διάδρομο τροφοδοσίας σε έκδοση buffer
- 400 mm άνοιγμα ενεργοποίησης θαλάμου που επιτρέπει την ελεύθερη πρόσβαση γύρω από την μηχανή
- Μείωση κόστους λειτουργίας, αφού δεν χρειάζεται καθόλου νερό για την ψύξη της μπάρας συγκόλλησης, χάρη στο UltraSeal® σύστημα συγκόλλησης
- Ηλεκτρική διασύνδεση για το ξεκίνημα και το σταμάτημα της αντλίας κενού από μακριά
- Αυτόματη λειτουργία εξοικονόμησης ενέργειας όταν η μηχανή δεν χρησιμοποιείται για κάποιο διάστημα
- Ενσωματωμένο σύστημα κοπής λαϊμού σακούλας για απλή μεταφορά προϊόντος
- Μπορεί εύκολα να ενσωματωθεί αντίθετα ή παράλληλα με τον εξοπλισμό για ελάχιστη χειροκίνητη λειτουργία
- UltraSeal® σύστημα συγκόλλησης – ελεγχόμενο από μικροεπεξεργαστή, που παρέχει βελτιωμένη και ελεγχόμενη απόδοση συγκόλλησης
- Υψηλό Σύστημα Ελέγχου Κενού (VCS) με μόνιμο έλεγχο κενού για μεγαλύτερη διάρκεια ζωής
- Ανοξείδωτος χάλυβας και κατασκευή επιφάνειας από αλουμίνιο με τεχνικό καθαρισμό και στέγνωμα θαλάμου
- Όλες οι περιοχές είναι εύκολα προσβάσιμες για επιθεώρηση και καθαρισμό.
- Κινητήρες και κιβώτια με IP66 πλήρως πλενόμενα
- Όλοι οι διάδρομοι μπορούν εύκολα να αφαιρεθούν για επιθεώρηση και καθαρισμό
- Όλα τα χαρακτηριστικά συμβάλλουν στον εύκολο καθαρισμό της μηχανής
- Ultravac για εφαρμοστή, ενισχυμένη εμφάνιση συσκευασίας
- 2 διαφορετικά ύψη μπαρών συγκόλλησης 30/65 mm για καλύτερη εμφάνιση του προϊόντος

| Μοντέλο | VS9X |
|---|---|
| Πίεση [bar] | 6 |
| Κατανάλωση [Nm ³ /h] | 15 |
| Εξάρτημα Σύνδεσης | Ευέλικτος σωλήνας, 12.5 mm εσωτερική διάμετρος |
| Διάμετρος σωλήνα τροφοδοσίας | 14 mm |
| Τύπος αέρα | Class 5.4.4. Class 3.4.2 όταν χρησιμοποιούνται εστέρες λαδιού. Class 3.3.2 όταν ο εξοπλισμός χρησιμοποιείται κάτω από τους 5 βαθμούς κελσίου. |
| Κεντρική αντλία κενού [m ³ /h] | 630 |
| Αντλία Κενού booster [m ³ /h] | 1000 |
| Τύπος σύνδεσης | G 3" εξωτερική |
| Χωρητικότητα Θαλάμου [l] | 245 λίτρα |
| Διαστάσεις προϊόντων: | Μήκος 680mm max. Ύψος 190mm max |
| Μπάρες συγκόλλησης: | Μήκος 1200 mm. Ύψος 300mm (standard), ενσωματωμένο 65mm (γρήγορη-αλλαγή). Απόσταση μεταξύ των μπαρών συγκόλλησης 700mm. |
| Βάρος μηχανής [kg] | 2200 kg κατά προσέγγιση |
| Λεπτομέρειες Λειτουργίας: | Εξωτερική αντλία κενού Ταχύτητα έως max 3 κύκλους/λεπτο: 630 m ³ /h (προαιρετικά 1000m ³ /h ανάλογα με τον σχεδιασμό και τις ρυθμίσεις της μηχανής) |





DT 60

Η μηχανή συρρίκνωσης σακούλας τύπου Henkelman DP 60 αποτελείται από δεξαμενή χωρητικότητας 60 κιλών με δυνατότητα θέρμανσης του νερού στους 92 οC. Η σακούλα με το ήδη συσκευασμένο προϊόν σε vacuum χρειάζεται να βυθιστεί στο ζεστό νερό για λίγα δευτερόλεπτα για να συρρικνωθεί και να επιτευχθεί το βέλτιστο εμφανισιακό αποτέλεσμα. Η λειτουργία του μηχανήματος και η θερμοκρασία ελέγχεται από ειδικό πίνακα χειρισμού πάνω στο μηχάνημα.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Χωρητικότητα δεξαμενής: 60 kg
- Μέγιστες διαστάσεις προϊόντος(mm): Μήκος 500 – Πλάτος 600 – Ύψος 220
- Δυνατότητα θέρμανσης του νερού έως 92 οC
- Χρόνος για θέρμανση του νερού: 50 – 60 λεπτά
- Εγκατεστημένη ισχύς: 9,0 kW
- Μπίλιες στο εσωτερικό του μηχανήματος για την αποφυγή της εξάτμισης



| Μοντέλο | DT60 |
|----------------------------------|---------------------------|
| Διαστάσεις Δεξαμενής (Μ x Π x Υ) | 500 x 600 x 220 mm |
| Διαστάσεις μηχανής (Μ x Π x Υ) | 740 x 770 x 1055 mm |
| Κύκλος Λειτουργίας | 3 έως 5 κύκλους ανά λεπτό |
| Ηλεκτρικά στοιχεία | 400 V, 3φασικό 50Hz |



ST98-600

Σχεδιασμένος για χρήση με την πλήρη σειρά της σακούλας συρρίκνωσης.

Η μηχανή αποτελείται από ένα διάδρομο ο οποίος μεταφέρει τις συσκευασίες μέσω ενός ψεκαστήρα ζεστού νερού που είναι εσώκλειστος σε ένα θάλαμο. Η θερμοκρασία του νερού ρυθμίζεται από μία ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου που εξασφαλίζει ότι επιτυγχάνεται συνεπής συρρίκνωση και εμφάνιση του πακέτου. Όλες οι λειτουργίες είναι αυτόματες και η μηχανή δεν απαιτεί την επέμβαση χειριστών εκτός από το άνοιγμα και το κλείσιμο.

Δύο εκδόσεις της μηχανής είναι διαθέσιμες: με θέρμανση με τη βοήθεια ηλεκτρικών στοιχείων εμβάπτισης ή από ένα κλειστό κύκλωμα ατμού. Εκτενής μόνωση χρησιμοποιείται για να ελαχιστοποιήσει τη θερμοκρασία της εξωτερικής επιφάνειας και να αποτρέψει την υπερβολική απώλεια θερμότητας.

Η κατασκευή είναι απλή και στιβαρή. Όλα τα κρίσιμα μέρη είναι ανθεκτικά σε διαβρωτικό περιβάλλον που συναντάται συχνά σε χώρους παραγωγής και συσκευασίας τροφίμων. Είναι εύκολη στη χρήση και την καθαριότητα, απλή στη συντήρηση με τη δυνατότητα να αφαιρεθούν τα πλευρικά προστατευτικά. Συμφωνεί με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγιεινή.



| Μοντέλο | ST98-600 |
|---------------------------|---|
| Ταχύτητα λειτουργίας | Μεταβλητή από 4.5 - 26 m/min μέσω μηχανικού κιβωτίου ή μετατροπέα συχνότητας |
| Αριθμός χειριστών | 1 |
| Επίπεδο θορύβου | 71 DB (A) |
| Νερό | Πίεση : 2 bar min - 6 bar max. Συναρμολόγηση σύνδεσης: Συναρμολόγηση μανικών 1/2" (13 mm) Θερμοκρασία : Μέχρι 95°C Όγκος δεξαμενής : 120 l Σύνδεση αγωγών : 1 1/2" θηλυκό |
| Θερμοκρασία συρρίκνωσης | μέχρι 95°C |
| Χρόνος θέρμανσης | 9 min. περίπου. |
| Βάρος (Kg) | ~520 kg Με άδεια δεξαμενή νερού ~620 kg Με γεμάτη δεξαμενή νερού |
| Ηλεκτρικό Ρεύμα | 400 V, Τριφασικό, 50 Hz |
| Εγκατεστημένη ισχύς | 52 ή 78 kW 125 A δράση με καθυστέρηση |
| Διαστάσεις Προϊόντων (mm) | Μέγιστο Μήκος Μέγιστο Πλάτος Μέγιστο Ύψος |
| | Απεριόριστο 555 225 |

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Δεν απαιτούνται χειριστές
- Συνεχής λειτουργία.
- Ηλεκτρονικός έλεγχος θερμοκρασίας.
- Έλεγχος χαμηλής θερμοκρασίας - αποτρέπει τη χρήση της μηχανής έως ότου το νερό είναι στη σωστή θερμοκρασία λειτουργίας.
- Κάθετος αγωγός υδρατμού - καθιστά την εγκατάσταση ευκολότερη.
- Λυχνία συναγερμού ως ένδειξη βλάβης του κινητήρα του διαδρόμου ή του ανεμιστήρα - δίνει έγκαιρη ειδοποίηση.
- Πλήρως αυτόματος έλεγχος της στάθμης του νερού
- Βαλβίδες για τη ρύθμιση της ροής του νερού μέσω των ράβδων ψεκασμού.
- Διάδρομος μεταβλητής ταχύτητας, κατ' επιλογή.
- Παράγεται σε 2 εκδόσεις, ηλεκτρική θέρμανση και θέρμανση ατμού.
- Ηλεκτρική έκδοση διαθέσιμη με διαφορετική ισχύ θέρμανσης από 52 kW έως 78 kW.
- Καλή θερμική μόνωση, π.χ. 6 κουρτίνες για τη μόνωση της περιοχής ψεκασμού ζεστού νερού.



WR 81-600

Η μηχανή για την απομάκρυνση του νερού, σχεδιάστηκε για να καλύπτει εφαρμογές στους τομείς του νωπού κρέατος, των αλλαντικών και των τυροκομικών προϊόντων. Η μονάδα αυτή επιτυγχάνει την απομάκρυνση του νερού από τις συσκευασίες μετά τη συρρίκνωση.

Λειτουργεί πλήρως αυτόματα και ενσωματώνεται εύκολα σε ήδη υπάρχουσες γραμμές συσκευασίας. Τα εξαρτήματα που φυσούν τον αέρα, ακολουθούν το περίγραμμα του προϊόντος για να εξασφαλίσουν ότι όλα τα μέρη της συσκευασίας έχουν στεγνώσει. Ο αέρας τροφοδοτείται από έναν ανεμιστήρα που βρίσκεται στη βάση της μηχανής. Η ταχύτητα του διαδρόμου ρυθμίζεται από έναν ηλεκτρικό ελεγκτή. Το άνω μέρος της μηχανής πλένεται άφοβα. Το κάτω μέρος της μηχανής διαθέτει ηχομόνωση για τους ανεμιστήρες.

Όλα τα κρίσιμα μέρη της μηχανής είναι ανθεκτικά στη διάβρωση. Σχεδιασμένη με την ασφάλεια και την υγιεινή στο μυαλό, είναι εύκολη στη χρήση και την καθαριότητα, απλή στη συντήρηση και συμφωνεί με τη σχετική ευρωπαϊκή νομοθεσία για την ασφάλεια και την υγιεινή.

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Αυτόματη μηχανή για την απομάκρυνση του νερού.
- Τα άνω ακροφύσια για τον αέρα αυτό-ρυθμίζονται και ακολουθούν το περίγραμμα του προϊόντος.
- Ο ανεμιστήρας διατίθεται σε δύο εκδόσεις: 8.5 kW και 12.5 kW.
- Πλένεται άφοβα.
- Το πλαίσιο που καλύπτει τον ανεμιστήρα είναι αεροστεγές, με στόχο την προστασία του ανεμιστήρα και την καλύτερη ηχομόνωση.
- Διάδρομος μεταβλητής ταχύτητας.
- Σύστημα ελέγχου ασφαλείας 1ης κατηγορίας.
- Ο σχεδιασμός της διευκολύνει τον καθαρισμό της.
- Εύκολη πρόσβαση για τη συντήρηση.
- Στιβαρή, με υψηλή ποιότητα κατασκευής, από υλικά εγκεκριμένα για τρόφιμα.



| Μοντέλο | WR 81-600 |
|--|--|
| Διαστάσεις Μηχανής [ΜκxΥ] [mm] | 2015x1100(2568)x1615 |
| Βάρος με 1 ανεμιστήρα [kg] | 700 |
| Βάρος με 2 ανεμιστήρες [kg] | 900 |
| Αναλώσιμα Πεπιεσμένος Αέρας Τύπος αέρα Πίεση [bar] Κατανάλωση Συναρμολόγηση σύνδεσης | Καθαρός και ξηρός 6 0.05 m ³ /h ½" συναρμολόγηση ελαστικών σωλήνων(12.5 mm) |
| Νερό Σύνδεση σωλήνα | ø100 |
| Ηλεκτρικό Ρεύμα Τάση Αριθμός φάσεων Συχνότητα Κατανάλωση ενέργειας ανά ώρα περίπου 20 kWh, ανάλογα με την εφαρμογή (μέσος όρος) Κατανάλωση ενέργειας ανά ώρα Προστασία ρεύματος | 400 V - 460 V +/- 10 % 3 + γείωση 50 / 60 Hz περίπου 20 kWh, ανάλογα με την εφαρμογή (μέσος όρος) 0.55 kW + δυναμικότητα ανεμιστήρα 32 A για έναν ανεμιστήρα 8.5 kW 40 A για έναν ανεμιστήρα 12.5 kW 0 A - 63 A max. για δύο ανεμιστήρες (8.5 kW ο καθένας) |
| Ανεμιστήρες Δυναμικότητα ανεμιστήρα 8.5 kW Δυναμικότητα ανεμιστήρα 12.5 kW Δυναμικότητα ανεμιστήρα 2 x 8.5 kW | 815 m ³ /h 1015 m ³ /h 1630 m ³ /h |

Κλιπαριστική μηχανή για σακούλες παντός είδους

Απλό κλείσιμο (πλαστικό - μεταλλικό clip)

355 AL

- Απλή στην κατασκευή και τη λειτουργία, αξιόπιστη και γρήγορη.
- Για το κλείσιμο σακούλας με clip από αλουμίνιο πλάτους 5 mm, και πάχους 0,6 mm.
- Αυτονομία κάθε μορμπίνας: 2.800 clips.
- Τοποθέτηση ανάγλυφης ημερομηνίας στο κέντρο κάθε clip.
- Χαμηλό κόστος αναλωσίμου.
- Λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα.
- Κατανάλωση αέρα: 2,5 λίτρα / κύκλο στις 6 ATM.
- Μηχανική ταχύτητα: 30 κύκλοι / λεπτό.

Προαιρετικά:
■ Έκδοση inox



357AL

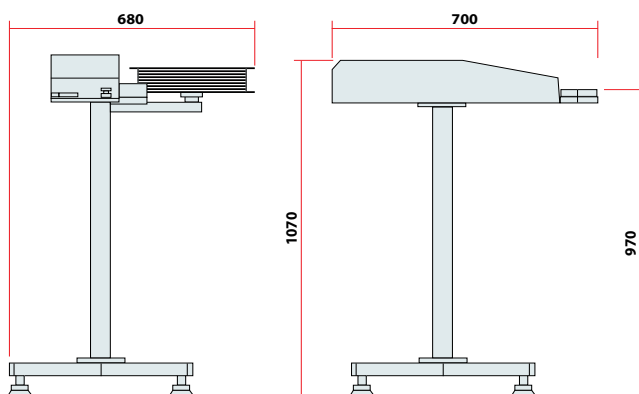
- Απλή στην κατασκευή και τη λειτουργία, αξιόπιστη και γρήγορη.
- Για το κλείσιμο σακούλας με clip από αλουμίνιο πλάτους 7 mm, και πάχους 0,6 mm.
- Αυτονομία κάθε μορμπίνας: 2.800 clips.
- Τοποθέτηση ανάγλυφης ημερομηνίας σε δύο σειρές σε κάθε clip.
- Χαμηλό κόστος αναλωσίμου.
- Λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα.
- Κατανάλωση αέρα: 2,5 λίτρα / κύκλο στις 6 ATM.
- Μηχανική ταχύτητα: 30 κύκλοι / λεπτό.



408 PL

- Απλή στην κατασκευή και τη λειτουργία, αξιόπιστη και γρήγορη.
- Για το κλείσιμο σακούλας με πλαστικό clip πλάτους 8 mm, με δύο μεταλλικά σύρματα (διαμέτρου 0,6 ή 0,8 mm) στις άκρες του.
- Μήκος μορμπίνας: 500 μέτρα.
- Αυτονομία κάθε μορμπίνας: 12.500 clips.
- Λειτουργία με πεπιεσμένο αέρα.
- Κατανάλωση αέρα: 2,5 λίτρα / κύκλο στις 6 ATM.
- Μηχανική ταχύτητα: 30 κύκλοι / λεπτό.

Προαιρετικά:
■ Δυνατότητα εκτύπωσης ημερομηνίας



| | |
|--------------|--|
| 355 AL | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης clip αλουμινίου. Μήκος 35 mm, ύψος 5 mm. Ανάγλυφη εκτύπωση ημερομηνίας) |
| 357 AL | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης clip αλουμινίου. Μήκος 35 mm, ύψος 7 mm. Ανάγλυφη εκτύπωση ημερομηνίας) |
| CLIP 408 PL | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 40 mm, ύψος 8 mm. Χωρίς εκτυπωτή ημερομηνίας) |
| CLIP 408 DP | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 40 mm, ύψος 8 mm. Ανάγλυφη εκτύπωση ημερομηνίας. Μία σειρά εκτύπωσης) |
| CLIP 408 INK | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 40 mm, ύψος 8 mm. Εκτύπωση ημερομηνίας με μελάνι. Μία σειρά εκτύπωσης) |
| CLIP 408 THP | Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 40 mm, ύψος 8 mm. Θερμικός εκτυπωτής για την ημερομηνία. Μία ή δύο σειρές εκτύπωσης) |
| CLIP 508 PL | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 50 mm, ύψος 8mm. Χωρίς εκτυπωτή ημερομηνίας) |
| CLIP 508 DP | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 50 mm, ύψος 8 mm. Ανάγλυφη εκτύπωση ημερομηνίας. Μία σειρά εκτύπωσης) |
| CLIP 508 INK | Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 50 mm, ύψος 8 mm. Εκτύπωση ημερομηνίας με μελάνι. Μία σειρά εκτύπωσης) |
| CLIP 508THP | (Χειροκίνητη μηχανή τοποθέτησης πλαστικού clip. Μήκος 50 mm, ύψος 8 mm. Θερμικός εκτυπωτής για την ημερομηνία. Μία ή δύο σειρές εκτύπωσης) |
| ΚΟΥΛΟΥΡΑ | ΤΣΕΡΚΙ 0.6 x 600 ΜΕΤΡΑ |
| ΚΟΥΛΟΥΡΑ | ΤΣΕΡΚΙ 0.7 x 500 ΜΕΤΡΑ |



FT 12
Σε βάση
με αεροκίνητο πεντάλι

FT12

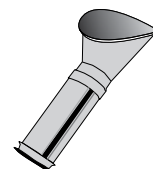
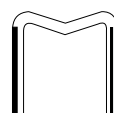
- Η κεφαλή της συρραφής είναι τοποθετημένη υπό γωνία 30°.
- Ρυθμίζεται σε διάφορα ύψη από το τραπέζι ανάλογα με τις ανάγκες της συσκευασίας.
- Έχει δυνατότητα ρύθμισης του σφιξίματος της αγκράφας.
- Η ικανότητα περιεκτικότητας του γεμιστήρα είναι 2 x 740 αγκράφες.
- Το βάρος της μηχανής είναι 38 κιλά.
- Η παραγωγή της FT 12 με μηχανικό πεντάλι είναι κατά εκτίμηση 300 - 400 δίχτυα την ώρα.
- Η παραγωγή της FT 12 με αέρα είναι κατά εκτίμηση 600 - 800 δίχτυα την ώρα.
- Η απαιτούμενη πίεση κατά την λειτουργία είναι 5 Bar.
- Η κατανάλωση αέρα είναι 0,45 NI / κύκλο στα 6 Bar.
- Οι μηχανές χρησιμοποιούν αποκλειστικά αγκράφες τύπου FT 12.
- Για κάθε δέμα οι μηχανές FT12 χρησιμοποιούν 2 αγκράφες ενώ ταυτόχρονα κόβουν το δίχτυ.
- Χοάνες δίχτυων διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και πωλούνται χωριστά.

FT 12
Σε βάση
με μηχανικό πεντάλι



ΑΓΚΡΑΦΑ FT 12

**ΧΟΑΝΕΣ ΣΕ
ΔΙΑΦΟΡΑ ΜΕΓΕΘΗ**



Τυλιχτικές μηχανές τροφίμων με μεμβράνη

Ημιαυτόματο τυλιχτικό μηχάνημα συσκευασίας τροφίμων



MINISTRETCH

Για μεμβράνη τροφίμων πάχους 8-40 μικρά.

Διαθέτει :

- Πλαίσιο και μέρη από ανοξείδωτο ατσάλι και αντιοξειδωτικά υλικά, υγιεινό και εύκολο στο καθάρισμα.
- Ρυθμιζόμενη τάνυση του φιλμ και από τις 4 πλευρές εξασφαλίζοντας τέλεια συσκευασία.
- Μετρητή συσκευασιών.
- Ρυθμιζόμενη θερμοκρασία της επιφάνειας συγκόλλησης.
- Ρύθμιση του φιλμ για τα μικρού μεγέθους προϊόντα.
- Ρυθμιζόμενο, θερμαινόμενο σύρμα για την κοπή του φιλμ.
- Μηχανισμό ασφαλείας για την παύση λειτουργίας της μηχανής σε περίπτωση μπλοκαρίσματος του φιλμ και μηχανισμό επαναφοράς του κύκλου λειτουργίας.

Προαιρετικά:

- Βάση από ανοξείδωτο ατσάλι.
- Χειροκίνητη μηχανή συσκευασίας για μεγαλύτερα σκαφίδια.

| Μοντέλο | | STANDARD ΕΚΔΟΣΗ | ΕΚΔΟΣΗ BIG |
|---------------------------|-----------------|---------------------------------|---------------------------|
| Τάση Τροφοδοσίας [V] | 220V 50Hz 1φάση | STD | STD |
| | 100V 60Hz 1φάση | STD | STD |
| | 115V 60Hz 1φάση | STD | STD |
| Εγκατεστημένη Ισχύς [W] | | 500 | 500 |
| Διαστάσεις σκαφιδίων [mm] | Ελάχιστη | 130x90x10 | 175x175x10 |
| | Μέγιστη | 270x200x145 | 200x135x10 290x220x125 |
| Τύπος φιλμ | | LLDPE / PE / PVC / PVC τροφίμων | |
| Πλάτος Φιλμ [mm] | Ελάχιστη | 400 | 500 |
| | Μέγιστη | 500 | 500 |
| Πάχος Φιλμ | | 8-40 μ | 8-40 μ |
| Διάμετρος Φιλμ [mm] | Ελάχιστη | Φ 90 | Φ 90 |
| | Μέγιστη | Φ 200 | Φ 200 |
| Διαστάσεις Μηχανής [mm] | | 710x800x515 | 710x800x515 |
| Καθαρό Βάρος [Kg] | | 63,5 | 63,5 |

Χειροκίνητο τυλιχτικό μηχάνημα συσκευασίας τροφίμων



| Μοντέλο | 500 WD | ME 500 WD |
|-------------------------|--------|---|
| Μέγ. πλάτος φιλμ [mm] | 500 | Επιτραπέζια τυλιχτική μεμβράνης .Δέχεται ρολό φιλμ πλάτους μέχρι 480 mm. Κατασκευασμένη εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. |
| Πλάτος συγκόλλησης [mm] | - | Επιφάνεια τεφλών 385x125mm. |
| Watts | 210 | |
| Βάρος [kg] | 9,5 | |



Πλεονεκτήματα:

1. Σχεδιασμένη με ασφάλεια:

- Κανένα εκτεθειμένο σύστημα κοπής αναλωσίμου. Αποτρέπει το τραυματισμό του χειριστή.
- Καμία εκπομπή καπνού κατά τη κοπή.
- Απλή σχεδίαση περιτυλίγματος.

2. Ελάχιστη εξάσκηση χειριστή:

- Η αλλαγή του χειριστή δεν έχει επιπτώσεις στην αποδοτικότητα της μηχανής.
- Δεν χρειάζεται επιπλέον κινήσεις και ειδική φυσική κατάσταση του χειριστή.

3. Αποταμίευση ενέργειας και αναλωσίμου:

- Τύλιγμα 8μ, φιλμ τάνυσης.
- Επιτυγχάνει αξιοπρόσεκτη εξοικονόμηση ενέργειας.

4. Ευελιξία:

- Εύκολη ρύθμιση και συντήρηση.
- Ρυθμιζόμενη τάνυση του φιλμ.

5. Ταχύτητα:

Τυλίγει έως 12 τεμάχια το λεπτό.

6. Διαστάσεις:

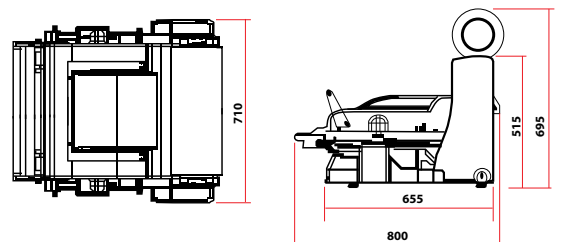
Μόνο 710 x 800 x 515 (h) mm.

7. Αναλώσιμα που χρησιμοποιούνται:

- LLDPE, PE, PVC.
- Πάχος: 8 - 40 μ.

8. Τρία εύκολα στάδια:

- Θέση στοιχείου στο σημείο συγκόλλησης.
- Κατέβαση χειρολαβής.
- Αφαίρεση του συσκευασμένου σκαφιδίου.



Μηχανές οριζόντιας συσκευασίας τροφίμων

Ημιαυτόματες, τύπου HFFS (Flowpack)



CRIMA

Αυτόματη έκδοση:

Το πλαίσιο της μηχανής είναι κατασκευασμένο από βαμμένο χάλυβα και τα μέρη που έρχονται σε επαφή με το προϊόν είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα Aisi 304. Η μηχανή στηρίζεται σε τροχούς για την εύκολη μετακίνησή της.

Το κουτί διαμόρφωσης (όπου το φιλμ διαμορφώνεται σε σωλήνα) είναι ρυθμιζόμενο, έτσι ώστε να γίνεται εύκολα και γρήγορα η αλλαγή προϊόντος.

Η συγκόλληση της σακούλας κατά μήκος, γίνεται από δύο ζευγάρια κυλίνδρων.

Η συγκόλληση της σακούλας κατά πλάτος γίνεται από κινούμενες σιαγόνες.

Η μηχανή παίρνει κίνηση από δύο κινητήρες οι οποίοι ελέγχονται από PLC, και η ταχύτητά της ρυθμίζεται από inverter.

Ο ηλεκτρικός πίνακας ελέγχου διαθέτει δύο ρυθμιστές θερμοκρασίας και PLC για την ακριβή ρύθμιση του μήκους της σακούλας και διακόπτη alarm.

Η μηχανή δουλεύει με τρεις τρόπους - χειροκίνητα (με τη βοήθεια κουμπιών), ημι-αυτόματα (με τη βοήθεια ποδοπέδηκτρου) και αυτόματα.



EASY CRIMA

Τυλιχτική μηχανή σταθερής θέσης, με δυνατότητα επιλογής θέσης λειτουργίας.
Με μέγιστο φιλμ 700 mm.

CRIMA 700

Τυλιχτική μηχανή σταθερής θέσης, με επιλογή ρύθμισης θέσης λειτουργίας.
Με μέγιστο φιλμ 700 mm.

CRIMA 1000

Τυλιχτική μηχανή σταθερής θέσης, με επιλογή ρύθμισης θέσης λειτουργίας.
Με μέγιστο φιλμ 1000 mm.

CRIMA FAST 700

Τυλιχτική μηχανή εξοπλισμένη με διάδρομο τροφοδοσίας μήκους 1000 mm και διάδρομο εξόδου μήκους 400 mm.
Με μέγιστο φιλμ 700 mm.

CRIMA FAST 1000

Τυλιχτική μηχανή εξοπλισμένη με διάδρομο τροφοδοσίας μήκους 1000 mm και διάδρομο εξόδου μήκους 400 mm.
Με μέγιστο φιλμ 1000 mm.



| Μοντέλο | CRIMA | EASY CRIMA |
|---|---------------|---------------|
| Μέγιστο πλάτος ρόλλου φιλμ [mm] | 700 | 700 |
| Πλάτος σιαγόνων [mm] | 350 | 350 |
| Ύψος μονάδας συγκόλλησης [mm] | 170 | 170 |
| Ελάχιστες διαστάσεις προϊόντος [Π x Μ x Υ] [mm] | 10 x 10 x 10 | 10 x 10 x 10 |
| Μέγιστες διαστάσεις προϊόντος [Π x Μ x Υ] [mm] | 300 x ∞ x 180 | 300 x ∞ x 180 |
| Παραγωγικότητα [πακέτα / λεπτό] | 15 | 15 |



ABARKA

Εύκολο άνοιγμα

- Το γνωρίζετε ότι τα παιδιά και οι υπερήλικες δυσκολεύονται με το 80% όλων των συσκευασιών;

Η καλύτερη παρουσίαση ξέρει καλύτερα

- Το γνωρίζετε ότι έχει επιστημονικά αποδειχθεί ότι η γέυση των τροφίμων προσδιορίζεται κατά 50% από την εμφάνιση της συσκευασίας;







Διατήρηση της διατροφικής αξίας

- Το γνωρίζετε ότι τα έτοιμα για κατανάλωση γεύματα είναι συχνά «παραψημένα»; και ότι μετά την παρασκευή τους στα μικροκύματα δεν διατηρούν τις βιταμίνες τους; Εξαιτίας αυτής της έλλειψης βιταμινών, τα ευεργετικά μέταλλα των τροφών δύσκολα απορροφώνται από τον οργανισμό.

Παραγωγή Βιομηχανική αλλά και σε μικρή κλίμακα

- Το γνωρίζετε ότι ένα δοχείο με το σχέδιο SkirtAll® σήμερα δεν απευθύνεται μόνο στη μεγάλη βιομηχανία; Αυτή η πλεονεκτική ελκυστική συσκευασία είναι πλέον εφικτή και για τη μικρή παραγωγή, τους λιανοπωλητές, τους περιφερειακούς παραγωγούς, την τροφοδοσία (catering) και τα εστιατόρια.

ΠΕΡΙΕΚΤΕΣ ΓΙΑ TRAY-SEALING

| ΕΙΔΟΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗ | ΕΙΔΟΣ | ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΕΚΤΗ |
|--|--|---|-----------------------------|
|  | Διάμετρος: $\varnothing 90$ mm Υψος: 50 mm 260 ml |  | 23/18/4,5 cm Υψος: 50 mm |
|  | Διάμετρος: $\varnothing 90$ mm Υψος: 80 mm 400 ml |  | 23/18/5 cm Υψος: 80 mm |
|  | Διάμετρος: $\varnothing 90$ mm Υψος: 140 mm 630 ml |  | 23/18/5 cm Υψος: 138 mm |



| Μοντέλο | ABARKA |
|-------------------------------|----------------|
| Διαστάσεις Μηχανής [mm] | 310x500x720 |
| Ισχύς (W) | 110/220 (450W) |
| Βάρος (kg) | 58 |
| Παραγωγικότητα (pcs/hr) | 400 |
| Μεγιστή διάσταση πακέτου (mm) | 160x140x100 |
| Έκδοση | Ανοξείδωτο |

Θερμοσυγκολλητικές σκαφιδίων - κυπέλων - ποτηριών

Χειροκίνητες - Ημιαυτόματες



| Μοντέλο | ET-69M | YF-989 |
|-------------------------------|----------------|---------------|
| Διαστάσεις Μηχανής [mm] | 310x500x720 | 350x360x610 |
| Ισχύς (W) | 110/220 (450W) | 110/220(400W) |
| Βάρος (kg) | 58 | 22 |
| Παραγωγικότητα (pcs/hr) | 400 | 450 |
| Μεγιστή διάσταση πακέτου (mm) | 160x140x100 | 95x95x180 |
| Έκδοση | Ανοξείδωτο | Ανοξείδωτο |

ET-69M

- Επιτραπέζιο Μοντέλο
- Μικρό Μηχάνημα, ελαφρύ και οικονομικότατο
- Κατάλληλο για όλα τα Υλικά : PP, PE, Χαρτί.
- Ψηφιακός πίνακας ελέγχου
- Κατάλληλος σχεδιασμός για την ασφάλεια του χειριστή
- Έξυπνο σύστημα Τροφοδοσίας και συγκόλλησης του φιλμ
- Μπορεί να χρησιμοποιήσει τυπωμένο αλλά και στύπωτο φιλμ
- Το πρόγραμμα μπορεί εύκολα να επαναρυθμιστεί μετά την ένδειξη σφάλματος

ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Κατάλληλο για στρογγυλούς περιέκτες και προϊόντα όπως: Νερό, Χυμός, φρούτα, κρέμες, γιασούρτια, κτλη....
- Κατάλληλο για στενόμακρους περιέκτες και προϊόντα όπως: Έτοιμο φαγητό, κατεψυγμένα, Θαλασσινά, Αγροτικά μεταποιημένα προϊόντα...
- Κατάλληλο όμως και για : Καλλυντικά ή Φαρμακευτικά προϊόντα και κάθε είδους προϊόντα συσκευασίας σε πλαστικό ή χάρτινο περιέκτη.

ΠΡΟΑΙΡΕΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

- Εκτύπωση ημερομηνίας παραγωγής - λήξης / Κωδικοποιητής 12 dots, 5 γραμμών x 9 αλφαριθμητικές γραμμές)
- Σύστημα κράτησης και στήριξης μπουκαλιών

YF-989

ΧΑΡΑΚΗΡΙΣΤΙΚΑ

- Χαμηλό κόστος και υψηλή παραγωγικότητα, μοντέλο για έξω και μοντέλο βιτρίνας
- Κατάλληλο για πολλά υλικά (PE, PP, χαρτί, και υλικό εύκολο στο σκίσιμο)
- Στεγανοποίηση, υγιεινή και όμορφη παρουσία προϊόντος.
- Μικρές σειρές παραγωγής για βέλτιστη δοκιμή προϊόντος
- Αυτόματος εντοπισμός κωδικού σφάλματος
- Σχεδιασμός πόρτας ασφαλείας για πρόσθετη προστασία.
- Αυτόματος ανυψωτήρας για διαφορετικά ύψη φλυτζανιών
- Νέος σχεδιασμός ανατύλιξης φιλμ για γρήγορη απομάκρυνση.
- Ελεγκτής microcomputer φιλικός προς τον χρήστη και εύκολος στο χειρισμό
- Σύστημα Microcomputer με μηχανική επαφή

ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ

Χρησιμοποιείται για σφράγιση ποτών, χυμών, ζουμρές ποτιτίγες, γάλα σόγιας, παγωμένα προϊόντα, πρωινό, καφέ ,κτλ

Τεχνικά χαρακτηριστικά:

- Συγκολλούν φιλμ στο άνω μέρος του σκαφιδίου και το σφραγίζουν. ■ Εύκολη και γρήγορη αλλαγή καλούπιου.
- Τα κατάλληλα για τρόφιμα σκαφίδια, μπορούν να είναι κατασκευασμένα από πλαστικά υλικά όπως, πολυεστέρας (PET), πολυπροπυλένιο (PP), πολυαιθυλένιο (PE) ή διογκωμένη πολυστερίνη με επικάλυψη πλαστικού φιλμ κτλ. Το φιλμ που θα συγκολληθεί στο χείλος του σκαφιδίου πρέπει να είναι συμβατό με το υλικό του σκαφιδίου, για να μπορέσει να συγκολληθεί.
- Δυνατότητα απομνημόνευσης 5 προγραμμάτων εργασίας, ηλεκτρονικό έλεγχο θερμοκρασίας της πλάκας συγκόλλησης 0-200 °C, οπτικό και ηχητικό σήμα τέλους κύκλου, ηλεκτροκίνητη αυτόματη διαδικασία συγκόλλησης. Ο κύκλος συγκόλλησης ξεκινάει αυτόματα μόνο όταν το σκαφάκι έχει εισαχθεί πλήρως στην θέση του, ο ρόλος του φιλμ κάλυψης είναι τοποθετημένος στο εμπρόσθιο μέρος του μηχανήματος και το φιλμ ξετυλίγεται αυτόματα κάθε φορά που κινείται το καλούπι.



Ηλεκτρικές χειροκίνητες Tray-Sealing θερμοσυγκολλητικές (χωρίς ξάκρυσμα). Με καλούπι



TSM101-R



TSM102-R



TSM105-R

Ηλεκτρικές ημιαυτόματες Tray-Sealing (χωρίς ξάκρυσμα) θερμοσυγκολλητικές. Με καλούπι.



TSS101-R



TSS102-R



TSS105-R



| Μοντέλο | TSM101-R | TSM102-R | TSM105-R | TSS101-R | TSS102-R | TSS105-R |
|---|----------------|----------------|----------------|-------------------------|----------------|----------------|
| Διαστάσεις μηχανής[mm]/Βάρους[kg] | 260x390x500/20 | 315x450x555/25 | 485x510x555/35 | 240x390x500/20 | 295x450x555/25 | 460x510x555/35 |
| Μέγιστες διαστάσεις σκαφιδίου - περιέκτη [mm] | 205x150x100 | 260x195x155 | 370x280x155 | 205x150x100 | 260x195x155 | 370x280x155 |
| Μέγιστο πλάτος & διάμετρος φιλμ [mm] | 150, Ø 160 | 210, Ø 200 | 380, Ø 200 | 150, Ø 160 | 210, Ø 200 | 380, Ø 200 |
| Τροφοδοσία | Ηλεκτρική | | | | | |
| Τροφοδοσία & κίνηση σκαφιδίου | Χειροκίνητη | | | Χειροκίνητη & Ηλεκτρική | | |
| Καλούπι (Infinity Fnf χωρίς ξάκρυσμα, FF με ξάκρυσμα) | | | | I, Fnf | | |
| Αυτόματο ξετύλιγμα φιλμ | | | | NAI | | |
| Κύκλοι / λεπτό | 6 - 8 | | | 9 | | |
| Τάση - Κατανάλωση | 220V - 500W | 220V - 570W | 220V - 1400W | 220V - 550W | 220V - 750W | 220V - 1500W |

Θερμοσυγκολλητικές σκαφιδίων

Ημιαυτόματες - Αυτόματες

JPACK
Packaging Machines

VAMVACAS
FOOD PACKAGING

Ημιαυτόματες Tray-Sealing θερμοσυγκολλητικές (με ξάκρισμα).

Πνευματικές ημιαυτόματες Tray-Sealing θερμοσυγκολλητικές με δυνατότητα προσθήκης αερίου (MAP).



TSS102-F

Ηλεκτρική με καλούπι μίας θέσης και ξάκρισμα.

TSS110

Πνευματική με καλούπι.

TSS115 (MAP)

Πνευματική με καλούπι. Με: ■ Αντλία κενού 12m³/h ■ Ομάδα κοπτικών ■ Άνω καλούπι με καθολική πλάκα στεγανοποίησης 370x260mm

TSS125 (MAP)

Πνευματική με καλούπι. Με καρτόσι. ■ Με αντλία κενού 25m³/h

Πνευματικές αυτόματες Tray-Sealing θερμοσυγκολλητικές με δυνατότητα προσθήκης αερίου (MAP).



TSS130 (MAP)

Με μόνο μία θέση τροφοδοσίας. Με καλούπι. Με αντλία κενού 40 m³/h

TSS135 (MAP)

Με μόνο μία θέση τροφοδοσίας. Με καλούπι. Με αντλία κενού 40 m³/h



| Μοντέλο | TSS102-F | TSS110 | TSS115 (MAP) | TSS125 (MAP) | TSS130 (MAP) | TSS135 (MAP) |
|---|-------------------------|--------------------------|--------------------------------------|--------------------|---------------------------------|---------------------------------|
| Διαστάσεις μηχανής[mm]/Βάρος[kg] | 295x450x555/25 | 560x580x510/65 | 470x710x700/150 | 590x750x1440/170 | 1020x590x1450/170 | 1050x700x1490/220 |
| Μέγιστες διαστάσεις σκαφιδίου - περιέκτη [mm] | 235x180x135 | 420x280x135 | 370x260x105 | 420x280x100 | 270x260x70 | 390x260x100 |
| Μέγιστο πλάτος & διάμετρος φιλήμ [mm] | 210, Ø 200 | 430, Ø 250 | 380, Ø 200 | 470, Ø 250 | 320, Ø 200 | 440, Ø 200 |
| Τροφοδοσία | Ηλεκτρική | Ηλεκτρική - Πνευματική | Μηχανή: 6 bar-4 NL/C Αέριο: 3 bar | | 6-8 bar-16 NL/C Αέριο: 3 bar | 6-8 bar-18 NL/C Αέριο: 3 bar |
| Τροφοδοσία & κίνηση σκαφιδίου | Χειροκίνητη + Ηλεκτρική | Χειροκίνητη + Πνευματική | | | Αυτόματη + Πνευματική | |
| Καλούπι (Infinity Fnf χωρίς ξάκρισμα, FF με ξάκρισμα) | FF | | FnF | FnF, FF | FF | |
| Αυτόματο ξετύλιγμα φιλήμ | NAI | | | NAI | NAI | NAI |
| Κύκλοι / λεπτό | 6 - 8 | | | 5 - 10 | | |
| Τάση - Κατανάλωση | 220V - 750W | 220V 1500 - 2500W | 220V - 2000W | 220V , 2500- 3500W | | |



Σακούλες κενού αέρος

Πολυστρωματικές συρρικνούμενες σακούλες της CRYOVAC, υψηλής συγκολλητικής ικανότητας, υψηλής φραγής και ελεγχόμενης διαπερατότητας ιδανική για τη συσκευασία ευπαθών τροφίμων (κρεατοσκευασμάτων, αλλαντικών, έτοιμων φαγητών και γαλακτοκομικών προϊόντων*) με δυνατότητα συγκόλλησης ακόμα και όταν η μία σακούλα επικαλύπτει την άλλη.

Οι συρρικνούμενες σακούλες διατίθενται διάφανες, κόκκινες και κίτρινες. Υπάρχουν τυπωμένες ή στύπωτες, με κυκλική ή πλαϊνή ραφή και ενωμένες με ταινία (για ενσωματωμένα μηχανήματα) ή απλές.



Σακούλες κενού αέρος, κατάλληλες για φούρνο μικροκυμάτων

Σακούλες τροφίμων κατάλληλες για φούρνο μικροκυμάτων και συμβατικούς φούρνους

- Είναι ιδανικές για μαγείρεμα σε ζεστό αέρα, ατμό, νερό ή φούρνο μικροκυμάτων.
- Διαθέτουν άριστη διαύγεια και γυαλάδα για την καλύτερη δυνατή εμφάνιση του προϊόντος.
- Είναι ανθεκτικές σε θερμοκρασίες μαγειρέματος μέχρι 200°C για 2 ώρες.
- Διαθέτουν πολύ καλή αδιαπερατότητα στο οξυγόνο.
- Χαρακτηρίζονται από υψηλή ανθεκτικότητα.
- Διευκολύνουν το χρήστη κατά το άνοιγμα της συσκευασίας.



Σακούλες κενού αέρος, vacuum

Απλές σακούλες γενικής χρήσης, για συσκευασία σε κενό αέρος παντός είδους τροφίμων ή βιομηχανικών προϊόντων.



Μεμβράνες τροφίμων

Φίλμ PVC ειδικής επεξεργασίας, κατάλληλο και εγκεκριμένο για τρόφιμα με πρόσθετα χαμηλής μετανάστευσης. Προσφέρονται σε διάφορα πάχη, για χρήση με το χέρι ή με αυτόματες μηχανές. Συγκρατείται στα Εγκεκριμένα υλικά συσκευασίας τροφίμων.



Πολυστρωματικά φίλμ

Πολυστρωματικά φίλμ που χρησιμοποιούνται για τη συσκευασία μεγάλης γκάμας τροφίμων. Είναι κατάλληλα για flow-pack, και tray-sealing εφαρμογές και ειδικά σχεδιασμένα για χρήση ως άνω ή κάτω φίλμ σε οποιαδήποτε εφαρμογή θερμοδιαμόρφωσης.

Ιδανικά για τη συσκευασία σε κενό κατεψυγμένων ή θερμικά επεξεργασμένων τροφίμων.



Περιέκτες - Σκαφίδια

Διατίθενται σε διάφορα μεγέθη και υλικά όπως PET, PP, CPET.

Κατάλληλα για τρόφιμα (κατόπιν παραγγελίας).



Διχτάκια

Πλαστικά δίχτυα συσκευασίας, σε πολλά πάχη και χρώματα.



ΤΕΧΝΟΓΝΩΣΙΑ • ΠΟΙΟΤΗΤΑ • ΕΜΠΙΣΤΟΣΥΝΗ

ΒΑΜΒΑΚΑΣ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Α.Ε.

ΠΕΙΡΑΙΑΣ • Δ. Μουτσοπούλου 103 • Τ.Κ. 185 41 • Καμίνια • Τηλ.: 210 4208700 • Fax: 210 4209517 • e-mail: info@vamvacas.gr

ΑΓ. Ι. ΡΕΝΤΗΣ • ΤΜΗΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΩΝ • Προφήτη Δανιήλ 4 • Τ.Κ. 182 33 • Τηλ.: 210 4911504 • Fax: 210 4919320

ΚΟΡΩΠΙ • 2° χλμ. Κορωπίου Μαρκοπούλου • Θέση Σταμάδα • Τ.Θ. 7629 • Τ.Κ. 194 41 • Τηλ.: 210 6026250 • koropi@vamvacas.gr

ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ • 3° χλμ. Καλοχωρίου - Θεσσαλονίκης • Τ.Κ. 570 09 • Τηλ.: 2310 789260 • viovam@vamvacas.gr

ΠΑΤΡΑ • Ανδρέα Παπανδρέου • Θέση Παλπουργιά Παραλίας Πατρών • Τ.Κ. 263 33 • Τηλ.: 2610 527199-527299 • patra@vamvacas.gr

ΛΑΡΙΣΑ • 6° χλμ. Εθνικής Οδού Λαρίσης-Αθηνών • Τ.Θ. 3062 • Τ.Κ. 410 04 • Τηλ.: 2410 555305 • centralgreece@vamvacas.gr

ΒΟΥΛΓΑΡΙΑ • Tel.: 00359 2 9756100 • info@mavaindustrial.com • Sofia • Plovdiv • Sliven • Ruce



www.vamvacas.gr

