



Ambrosia

Ρομποτική μηχανή Απογαλακτισμού
αρνιών & εριφίων

Η απόλυτη λύση για την αυτόματη
εκτροφή μεγάλου αριθμού αρνιών.

Η Εταιρία

Η Agromasters είναι κορυφαία εξαγωγική εταιρεία καινοτόμων και υψηλής ποιότητας αρμεκτικών μηχανημάτων, αυτοματισμών άρμεξης, συστημάτων διανομής τροφής, καθώς και λύσεων διαχείρισης κοπριάς.

Από το 1978 η Agromasters συμβάλει ουσιαστικά στον τομέα της κτηνοτροφίας, προσφέροντας ειδικά κατασκευασμένα & προηγμένα τεχνολογικά προϊόντα για αγελάδες, μοσχάρια, πρόβατα, κατσίκια, αρνιά και βουβάλια.

Μέσω της μακροχρόνιας τεχνογνωσίας μας, υποστηρίζουμε χιλιάδες κτηνοτρόφους παγκοσμίως στη βελτιστοποίηση της παραγωγής γάλακτος, διασφαλίζοντας παράλληλα υψηλά πρότυπα ευζωίας των ζώων.

Με πλήρως καθετοποιημένες δυνατότητες σχεδίασης και παραγωγής εντός της εταιρείας, εξασφαλίζουμε άριστο ποιοτικό έλεγχο σε ολόκληρη τη γκάμα των προϊόντων μας.

Η **Ambrosia** είναι το πιο πρόσφατο επίτευγμα της εταιρείας μας, μια καινοτόμος, πλήρως αυτοματοποιημένη μηχανή απογαλακτισμού αρνιών και εριφίων, που συνδυάζει υψηλή ποιότητα κατασκευής με μέγιστη αποδοτικότητα και ελάχιστη ανάγκη ανθρώπινης παρέμβασης.



■ 45 λίτρα ανοξείδωτη δεξαμενή σκόνης

■ 7 inches οθόνη αφής & εύκολο στη χρήση μενού.

■ Ρομποτική λειτουργία, χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.

■ Αφαιρούμενα ανοξείδωτα καπάκια για εύκολη πρόσβαση στο εσωτερικό του μηχανήματος.

■ 100 % Ανοξείδωτη κατασκευή

■ Αυτόματο Πλύσιμο με αυτόματη απορρόφηση αλκαλικών και οξέων.

■ Δυνατότητα αυτόματης προγραμματισμένης πλύσης, έως 3 φορές την ημέρα.

■ Ενιαία κατασκευή ανοξείδωτου δοχείου νερού 28 λίτρων & ανοξείδωτου δοχείου γάλακτος για να διατηρείται πάντα ζεστό το γάλα.





Τι κάνει την μηχανή απογάλακτισμού Ambrosia μοναδική

1

Η μηχανή απογάλακτισμού Ambrosia προσφέρει μια πλήρως αυτοματοποιημένη διαδικασία για την ταυτόχρονη τροφοδοσία έως και 30 αρνιών & εριφίων . Αυτό σημαίνει ημερησίως έως και 800 ζώα.

2

Μπορεί να παρασκευάσει & να διανέμει αυτόματα **ατελείωτες** μερίδες γάλακτος στα ζώα σύμφωνα με με την υπάρχουσα ζήτηση.

3

Με **ακρίβεια** μπορεί να παρασκευάσει μία μερίδα γάλακτος (**1,5-2 λίτρα**) σε προκαθορισμένη θερμοκρασία και να την διανείμει μέσω ενός κλειστού κυκλώματος θηλών.

4

Η μηχανή απογάλακτισμού είναι εξοπλισμένη με οθόνη αφής 7 ιντσών & μοναδικό λειτουργικό σύστημα το οποίο είναι εύκολο στη χρήση, αποτελεσματικό και γρήγορο. Στο κύριως μενού ο χρήστης μπορεί να διακρίνει όλες τις απαραίτητες πληροφορίες σχετικά με την λειτουργία της μηχανής.

5

Κάθε **2,5 λεπτά** η μηχανή απογάλακτισμού είναι προγραμματισμένη να επιστρέφει την υπολειπομενη ποσότητα γάλακτος στο κύριο δοχείο παρασκευής , στη συνέχεια την αναμειγνύει με μία επιπλέον ποσότητα ζεστού γάλακτος και την διανείμει στα αρνία.

6

Η μηχανή συνοδεύεται με **αυτόματο πλύσιμο** και προσφέρει απολύμανση με 1) αλκαλικό , 2) οξύ , 3) Αλκααλικό & οξύ . Επιπλέον δεν απαιτείται καμία ανθρώπινη επέμβαση για την ενεργοποίηση της διαδικασίας πλύσεως.

7

Στην πιο προηγμένη εκδοχή της, η μηχανή απογάλακτισμού Ambrosia μπορεί να μετατραπεί σε μια **Ρομποτική μηχανή** (μόνο απαιτείται το γέμισμα της δεξαμενής με σκόνη).

8

Η μηχανή απογάλακτισμού της agromasters είναι 100% ανοξείδωτη & αποτελείται από εξαρτήματα υψηλής ποιότητας που αντέχουν τη συνεχή και αδιάκοπη λειτουργία για πολλά χρόνια.

9

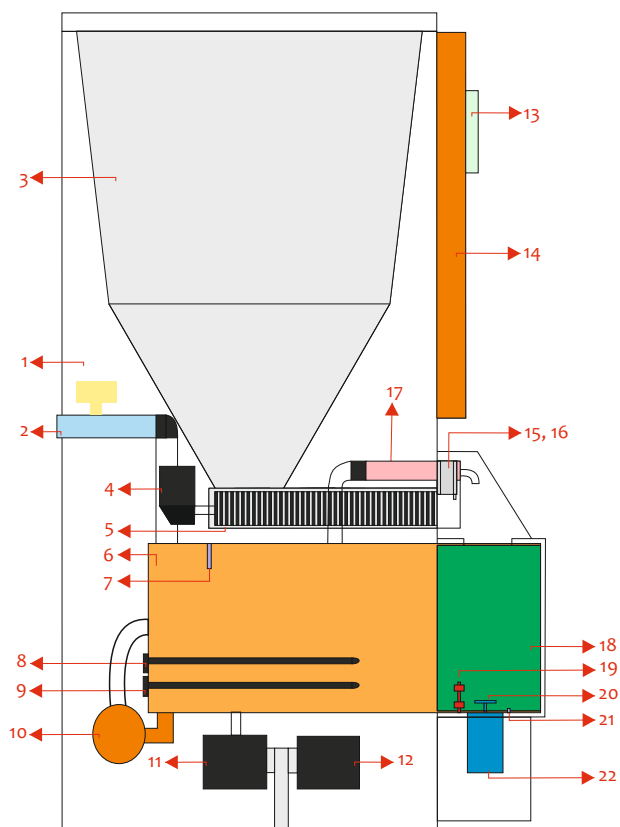
Το Σασί της μηχανής είναι επίσης ανοξείδωτο & αποτελείται από 6 ανοξείδωτα καπάκια που αφαιρούνται εύκολα για έλεγχο ή σέρβις.

Ambrosia

Φωτογραφίες



Ambrosia Κύρια Μέρη



- | | | | |
|----|--|----|-----------------------------|
| 1 | Ambrosia Μηχανή Απογαλακτισμού | 12 | Βαλβίδα κυκλοφορίας |
| 2 | Παροχή νερού | 13 | 7 inches HMI οθόνη αφής |
| 3 | Ανοξείδωτη δεξαμενή σκόνης (40 λίτρα) | 14 | Ηλεκτρονικός πίνακας |
| 4 | Κινήτηρας παροχής σκόνης | 15 | Περιστατική αντλία 1 |
| 5 | Ελατήριο παροχής σκόνης | 16 | Περιστατική αντλία 2 |
| 6 | Ανοξείδωτη δεξαμενή νερού (28 λίτρα) | 17 | Παροχή ζεστού νερού |
| 7 | Αισθητήρας δεξαμενής νερού | 18 | Δοχείο γάλακτος |
| 8 | Αντίσταση 3 kw (1) | 19 | Πλωτήρας |
| 9 | Αντίσταση 3 kw (2) | 20 | Αναδευτήρας |
| 10 | Αντλία κυκλοφορίας | 21 | Αισθητήρας δοχείου γάλακτος |
| 11 | Βαλβίδα αποστράγγισης | 22 | Αντλία γάλακτος |

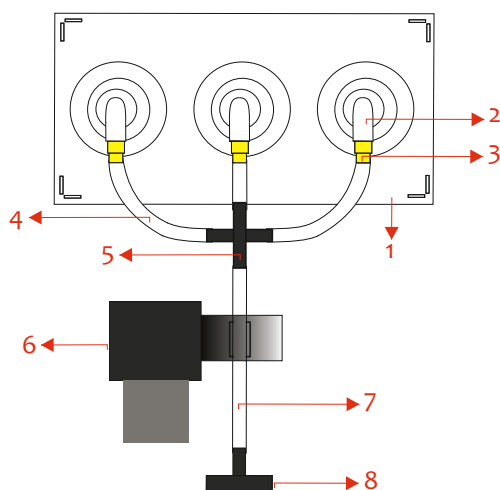
Ambrosia Σταθμός Διατροφής



Η μηχανή απογαλακτισμού Ambrosia μπορεί να υποστηρίξει έως και 30 σταθμούς διατροφής. Κάθε σταθμός διατροφής συνοδεύεται από: βάσεις στήριξης, Βάσεις συγκράτησης πιπίλων & παξιμάδια, βαλβίδες μη επιστροφής, Πιπίλες, πλαστικές συνδέσεις και βαλβίδες μπλοκαρίσματος.

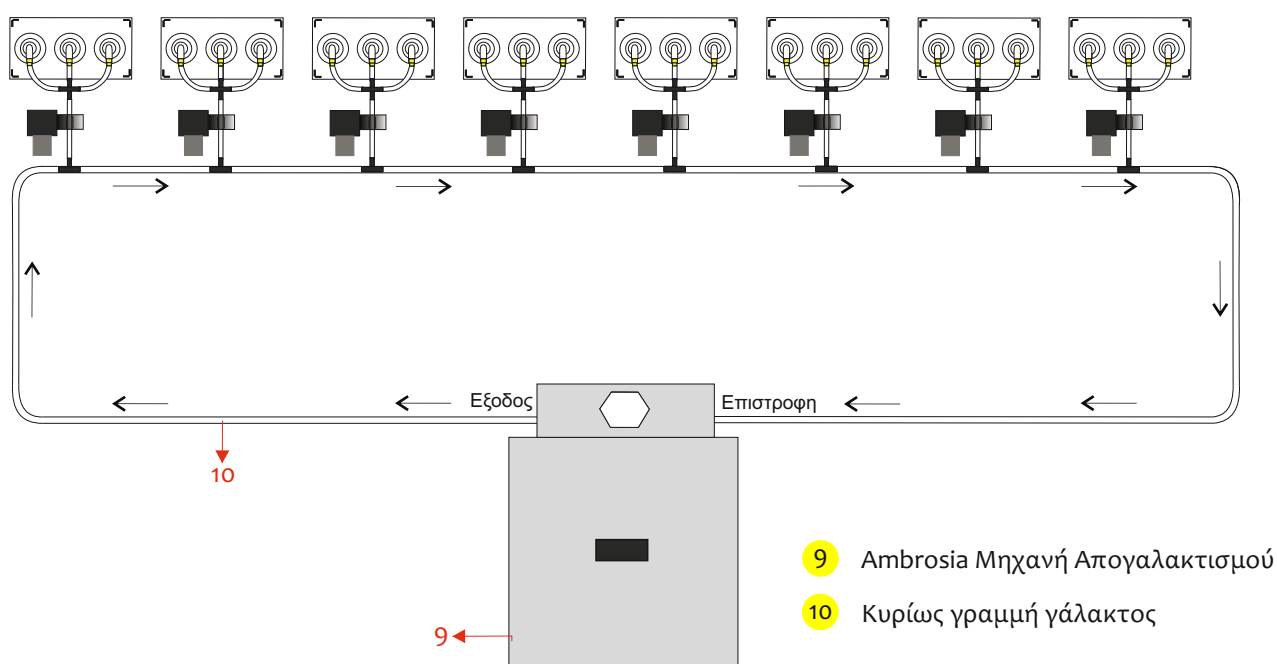
Η βαλβίδα μπλοκαρίσματος κλείνει αυτόματα και περιορίζει τη ροή γάλακτος ή νερού στα ζώα όταν:

- Η μερίδα γάλακτος ετοιμάζεται
- Κατά τη διαδικασία πλύσης
- Κατά τη διαδικασία αναθέρμανσης



- 1 Βάση στήριξης
- 2 Βάση συγκράτησης πιπίλων & παξιμάδι
- 3 Βαλβίδα μη επιστροφής
- 4 Σωληνάκι γάλακτος (πιπίλες)
- 5 Σταυρός πλαστικός
- 6 Βαλβίδα μπλοκαρίσματος
- 7 Σωληνάκι γάλακτος βαλβίδας
- 8 Τ Πλαστικό

Ambrosia Πώς Λειτουργεί



Η λειτουργία της μηχανής απογαλακτισμού Ambrosia βασίζεται στη διαδικασία ελεύθερης ροής γάλακτος, αφού έχει προετοιμαστεί η μερίδα γάλακτος και είναι έτοιμη για διανομή προς τις θηλές.

Έτσι, όταν το γάλα εξέρχεται από την αριστερή έξοδο του μηχανήματος, ταξιδεύει κατά μήκος του κλειστού κυκλώματος των θηλών. Σε περίπτωση που το γάλα δεν καταναλωθεί από τα ζώα, μετά από 2,5 λεπτά η υπολειπόμενη ποσότητα γάλακτος θα επιστρέψει στη δεξιά είσοδο του μηχανήματος και θα καταλήξει στο δοχείο παρασκευής γάλακτος.

Στη συνέχεια, το γάλα θα αναμειχθεί με μια επιπλέον ποσότητα ζεστού γάλακτος για να ολοκληρωθεί η μερίδα σε μια προκαθορισμένη θερμοκρασία και η μηχανή απογαλακτισμού Ambrosia θα την αναδιανείμει αυτόματα στα αρνιά ξανά.

Η διαδικασία παρασκευής της μερίδας του γάλακτος και η αναθέρμανση - επανακυκλοφορία γίνονται 24 ώρες το 24ωρο ανάλογα με τη ζήτηση.

Στο παρακάτω διάγραμμα κλειστού κυκλώματος υπάρχουν 8 σταθμοί τροφοδοσίας

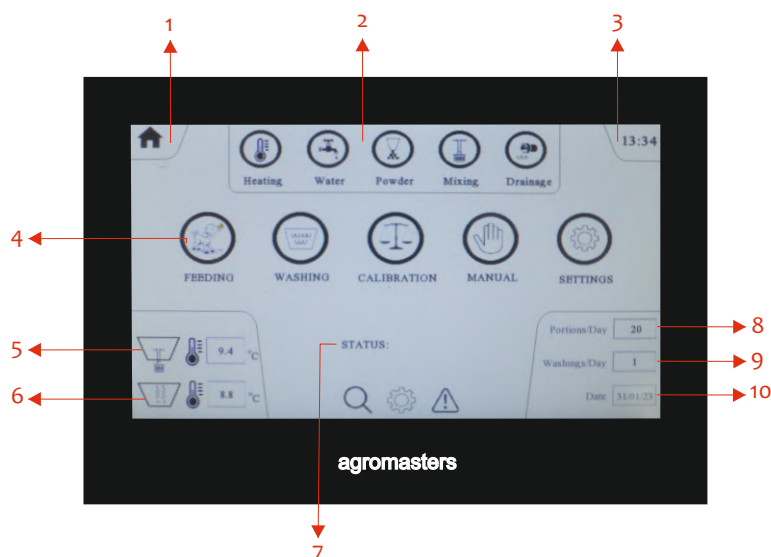
- Κάθε σταθμός σίτισης αποτελείται από 3 πιπίλες, Συνολικά 24 πιπίλες.
- Κάθε πιπίλα μπορεί να ταΐσει 25-30 αρνιά την ημέρα.
- Σε αυτή την εγκατάσταση μπορούν να ταΐσουν από 600 έως 720 ζώα.

Ambrosia HMI

- Η Μηχανή Απογαλακτισμού Ambrosia είναι μια μηχανή υψηλής τεχνολογίας, κατασκευασμένη αποκλειστικά από την agromasters. Ο πυρήνας λειτουργίας του μηχανήματος είναι η οθόνη αφής 7 ιντσών.
- Το λογισμικό ambrosia σχεδιάστηκε με κύρια έμφαση στη βέλτιστη εμπειρία των χρηστών, την εύκολία στη χρήση την αποτελεσματικότητα και την αξιοπιστία.
- Το λειτουργικό σύστημα Ambrosia χωρίζεται σε 4 διαφορετικές οθόνες: **Κυρίως μενού, Βαθμονόμηση, Χειροκίνητη λειτουργία, Ρυθμίσεις**. Σε κάθε οθόνη μπορούν να ρυθμιστούν διαφορετικοί παράμετροι ανάλογα με τις προτιμήσεις και τις απαιτήσεις των χρηστών.

Κυρίως Μενου

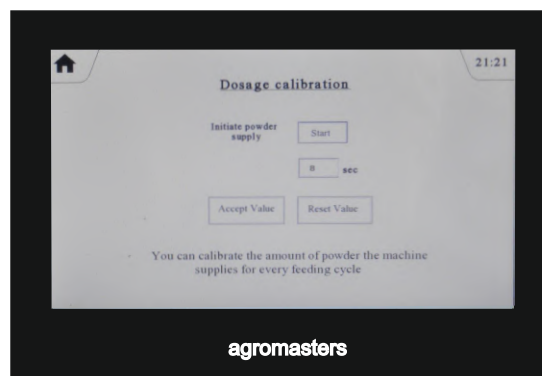
- Στην κορυφή του Κύριως μενού (2) υπάρχουν 5 διαφορετικές ενδείξεις (**Θέρμανση, Νερό, Σκόνη, Ανάμειξη, Αποστράγγιση**). Κάθε φορά που εκτελείται μία από αυτές τις λειτουργίες, ανάβει μια πράσινη ένδειξη.
- Στη μέση της οθόνης (4) υπάρχουν 5 διαφορετικά κουμπιά:
 - **Σίτιση**. Πατώντας αυτό το κουμπί, ξεκινά η διαδικασία τροφοδοσίας.
 - **Πλύσιμο**. Πατώντας αυτό το κουμπί, ξεκινά η διαδικασία πλύσης, σύμφωνα με τις παραμέτρους που έχουν οριστεί στο μενού ρυθμίσεων
 - **Βαθμονόμηση, Χειροκίνητη λειτουργία & Ρυθμίσεις**. Πατώντας ένα από αυτά τα κουμπιά, ο χρήστης ανακατευθύνεται σε διαφορετικές οθόνες αντίστοιχα.
- Κάτω και αριστερά στο κύριο μενού (5,6) εμφανίζεται η θερμοκρασία στο δοχείο γάλακτος και στο δοχείο νερού .
- Κάτω & δεξιά του κύριου μενού (8,9,10) εμφανίζεται ο αριθμός των μερίδων που παρασκευάζονται ανά ημέρα (8) , ο αριθμός των πλύσεων (9) που είχαν πραγματοποιηθεί και η τρέχουσα ημερομηνία (10).



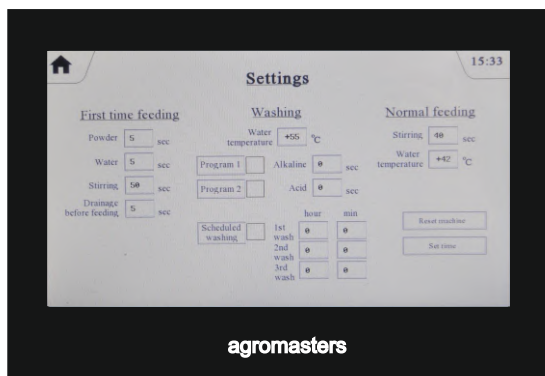
- 1 Κουμπί αφετηρίας
- 2 Ένδειξη τρέχουσας λειτουργίας
- 3 Ένδειξη χρόνου
- 4 Κυρίως μενού
- 5 Θερμοκρασία δοχείου γάλακτος
- 6 Θερμοκρασία δεξαμενής νερού
- 7 Εμφάνιση κατάστασης
- 8 Εμφάνιση τρέχουσας κατάστασης
- 9 Πλύσεις την ημέρα
- 10 Ένδειξη ημερομηνίας

Βαθμονόμηση

- Όταν θέσουμε σε λειτουργία την μηχανή για πρώτη φορά, ο χρήστης πρέπει να βαθμονομήσει την ποσότητα σκόνης που εξάγει η μηχανή για κάθε μερίδα γάλακτος.
- Η ποσότητα νερού που εξάγει η μηχανή για κάθε μερίδα γάλακτος είναι στάνταρ
- Ένα πλαστικό κύπελλο μέτρησης πρέπει να τοποθετηθεί κάτω από την παροχή τροφοδοσίας για τη συλλογή σκόνης.
- Με το πάτημα του κουμπιού **εκκίνησης** θα ενεργοποιηθεί η παροχή σκόνης και η διαδικασία μέτρησης (σε δευτερόλεπτα) θα ξεκινήσει. Στη συνέχεια, πατήστε το κουμπί **διακοπής** για να τερματιστεί η παροχή σκόνης.
- Εάν η ποσότητα σκόνης είναι αυτή που επιθυμείτε, πατήστε **αποδοχή** τιμής εάν όχι πατήστε **reset**.



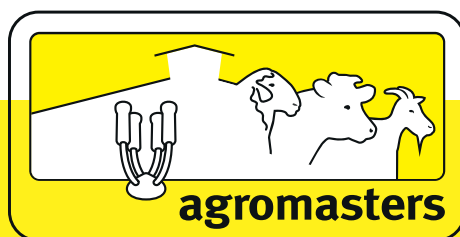
Ρυθμίσεις & Χειροκίνητη Λειτουργία



Στο **χειροκίνητο μενού** στα δεξιά, ο χρήστης πατώντας κάθε κουμπί μπορεί να ενεργοποιήσει καθεμία από τις 9 σημαντικές λειτουργίες που κάνει το μηχάνημα.

Στο **μενού ρυθμίσεις** στα αριστερά, ο χρήστης μπορεί να ορίσει παραμέτρους όπως:

- Ρυθμίσεις τροφοδοσίας για πρώτη φορά (σκόνη, νερό, ανάδευση & αποστράγγιση σε δευτερόλεπτα).
- Κανονικές ρυθμίσεις τροφοδοσίας (Θερμοκρασία νερού, χρόνος ανάδευσης) σε δευτερόλεπτα.
- Ρυθμίσεις πλύσης (Θερμοκρασία πλύσης, Πρόγραμμα 1 ή 2 ή και τα δύο ή προγραμματισμένη πλύση)
 - Ο χρήστης μπορεί να επιλέξει μεταξύ του **προγράμματος 1 ή 2 ή και των δύο** και να εισαγάγει το χρόνο που θα περιστρέφεται η περισταλτική αντλία 1 και 2 για να απορροφήσει αλκαλικό και οξύ αντίστοιχα.
 - Στις ρυθμίσεις **προγραμματισμένου πλυσίματος**, ο χρήστης μπορεί απλά να εισαγάγει την επιθυμητή ώρα (ώρες και λεπτά) για την έναρξη της διαδικασίας. Μπορούν να προγραμματιστούν έως 3 πλύσεις ημερησίως, οι οποίες θα εκτελούνται αυτόματα.
 - Στις ρυθμίσεις **προγραμματισμένης διατροφής**, ο χρήστης ορίζει την ώρα έναρξης και λήξης της λειτουργίας διατροφής. Επιπλέον, μετά από κάθε κύκλο πλυσίματος, η διατροφή ξεκινά αυτόματα χωρίς ανθρώπινη παρέμβαση.



Γραφεία

+30 2310 520 820 , 550 992
Αισώπου 22 , Θεσσαλονίκη , 54627
Ελλάδα

Εργοστάσιο

+30 23330 41123
Κορυφή Ημαθίας , 59300
Ελλάδα

info@agromasters.gr

www.agromasters.gr

