



MobiMaster

MobiMaster

Ένα αρμεκτήριο υψηλών απόδόσεων
για το κοπάδι σας.

Ιδανική λύση για κτηνοτρόφους που μετακινούν
τα ζώα τους σε διαφορετικές τοποθεσίες κατά τη
διάρκεια της γαλακτικής περιόδου.



Η Εταιρία

Η 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.

Το μεταφερόμενο αρμεκτήριο **MobiMaster** για αιγοπρόβατα είναι η ιδανική λύση για κτηνοτρόφους που μετακινούν το κοπάδι τους σε διαφορετικές τοποθεσίες κατά την διάρκεια της γαλακτικής περιόδου.



Πλατφόρμα MobiMaster

Μετακινούμενη πλατφόρμα



Πλεονεκτήματα MobiMaster

- > **Αυτονομία:** Πρόκειται για ένα αυτόνομο και έτοιμο προς χρήση αρμεκτήριο για κατσίκες και πρόβατα.
- > **Προσαρμοσμένη Λύση:** Πρόκειται για μια κατά παραγγελία λύση, κατασκευασμένη για να καλύψει τις μοναδικές ανάγκες κάθε κτηνοτρόφου.
- > **Οικονομικό:** Αποφεύγεται η ανάγκη για κατασκευή υποδομών, εξοικονομώντας κόστος.
- > **Χαμηλή Συντήρηση:** Διαθέτει υψηλής ποιότητας τεχνολογία άλμεξης που απαιτεί ελάχιστη συντήρηση.
- > **Ταχύτητα Άλμεξης:** Διαθέτει παγίδευση ταχείας εξόδου, ικανή να διαχειριστεί έως 300 ζώα σε 1 ώρα και 30 λεπτά.
- > **Κατασκευασμένη για Ανθεκτικότητα:** Βαρέως τύπου κινητή πλατφόρμα για μακροχρόνια χρήση.
- > **Εύκολη Μεταφορά:** Μπορεί να μετακινηθεί εύκολα με τρακτέρ, μεγιστοποιώντας την κινητικότητα και τη χρηστικότητα.

MobiMaster Πλατφόρμα

- > **Σασί:** Βαρέως τύπου κατασκευή, βαμμένο σε κίτρινο χρώμα.
- > **Μπάρα Έλξης:** Ανθεκτική, σε κίτρινο χρώμα.
- > **Πύλες:** Εν θερμώ γαλβανισμένες για αντοχή στη σκουριά.
- > **Κινητικότητα:** Εξοπλισμένη με τέσσερις τροχούς με ρουλεμάν και ελατήρια για ομαλή μετακίνηση.
- > **Στέγαση:** Οι χώροι άλμεξης και των ζώων καλύπτονται με στέγαστρο για προστασία από καιρικές συνθήκες.
- > **Αίθουσα Γάλακτος:** Κατασκευασμένη με πάνελ 3 εκ. για βέλτιστη μόνωση.
- > **Δάπεδο:** Κατασκευασμένο με αλουμίνιο 2 χλστ. για αντοχή και εύκολη συντήρηση.
- > **Υποδομές:** Εξοπλισμένη με φωτισμό και θερμοσίφωνα.
- > **Πίνακας MobiMaster:** Φιλικός προς τον χρήστη πίνακας ελέγχου τροφοδοσίας.
- > **Συνολικό Βάρος:** 3,5 τόνοι
- > **Διαστάσεις:** 11,7 μ. x 2,2 μ. x 3,6 μ
- > **Συνολική Ισχύς:** 18 KW

Πίνακας Ελέγχου MobiMaster

Μετακινούμενη πλατφόρμα

Ο πίνακας ελέγχου MobiMaster είναι ο κύριος ηλεκτρικός πίνακας του μεταφερόμενου αρμεκτηρίου της agromasters. Δίνει ισχύ στα πιο σημαντικά μέρη του αρμεκτικού συγκροτήματος όπως:

Αεροσυμπιεστής, Boiler, φωτισμός, Πίνακας αντλίας γάλακτος, αυτόματης τροφοδοσίας & συστήματος μεταφοράς ζωοτροφών, Μοναδα ελέγχου παλμοδοτών Zeus, Πλυντήριο Poseidon I, καθώς και τους Ελεγκτές αυτόματης αποκόλλησης θηλάστρων Hermes.

Με την παραλαβή του MobiMaster, ο κτηνοτρόφος χρειάζεται μόνο να συνδέσει την τριφασική πρίζα στον πίνακα ελέγχου του MobiMaster. Το MobiMaster παραδίδεται προ-συναρμολογημένο από το εργοστάσιό μας, και το αρμέκτηριο είναι έτοιμο προς χρήση χωρίς την παρουσία ηλεκτρολόγου ή εγκαταστάτη.



Πίνακας αντλίας γάλακτος



Αυτόματη αποκόλληση
θηλάστρων Hermes



Πίνακας αυτόματης
τροφοδοσίας



Πίνακας συστήματος
μεταφοράς ζωοτροφών



Πίνακας παλμοδοτών Zeus



Θερμοσίφωνας 90 Liters



Πλυντήριο Poseidon I

MobiMaster

Φωτογραφίες



Παγίδευση & Αυτόματη Τροφοδοσία

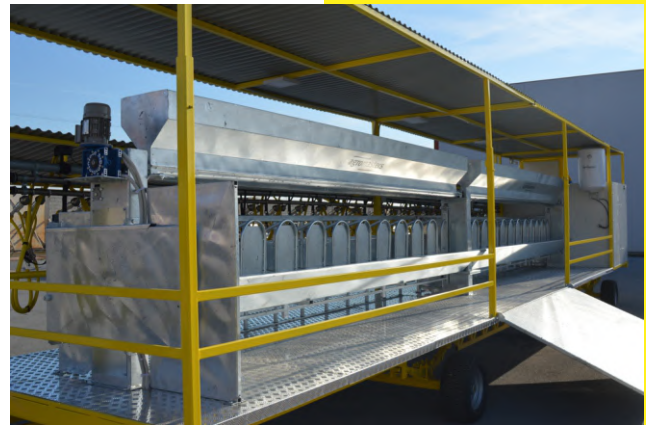
Παγίδευση

Πώς λειτουργεί

- Τα ζώα μπαίνουν στο αρμεκτήριο ένα-ένα έως ότου φτάσουν στην ατομική τους θέση τους στην παγίδευση.
- Ο αρμεκτητής γεμίζει ταυτόχρονα τους τροφοδόχους με δημητριακά (ενεργοποιώντας το σύστημα αυτόματης τροφοδοσίας).
- Ο παραγωγός βάζει τις 24 αρμεκτικές μονάδες στις θηλές των ζώων ενώ τα ζώα ταΐζονται.
- Μετά την ολοκλήρωση της αρμεγής, η παγίδευση ταχείας εξόδου ανυψώνεται και τα ζώα απελευθερώνονται.
- Τα επόμενα 24 ζώα μπαίνουν στο αρμεκτήριο

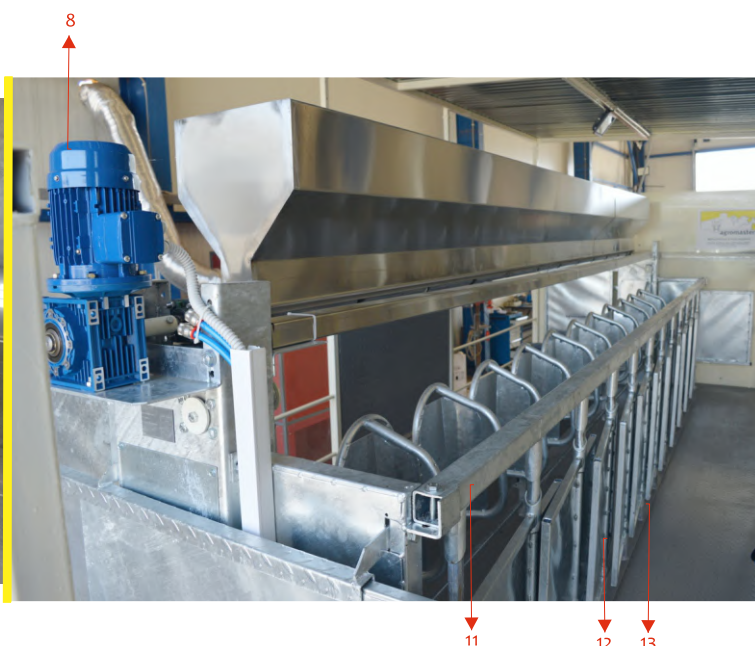
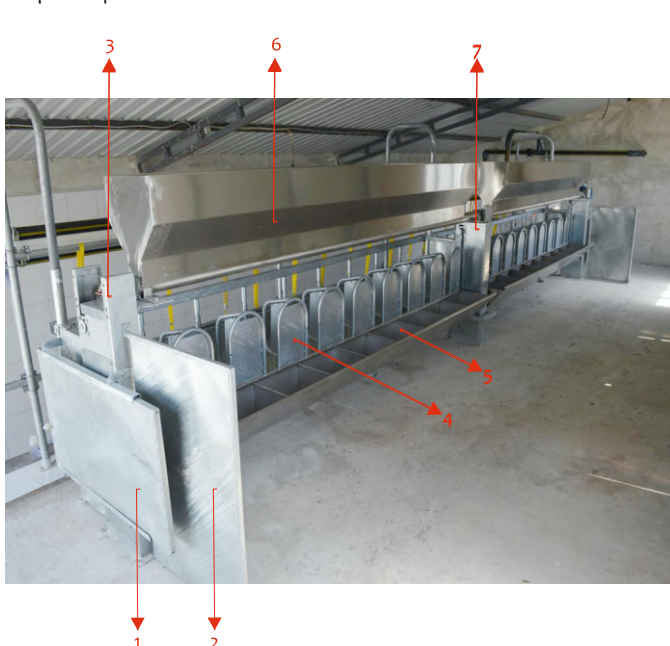
Τεχνικές προδιαγραφές Παγίδευσης

- Διατίθεται με χωρητικότητες 1x12, 1x18 ή 1x24.
- Ανύψωση πλαισίων με μπουκάλες αέρος στους 90°.
- Ανοξείδωτη κουπαστή.
- Πλαϊνές Κολώνες (με ενσωματωμένο κύλινδρο αέρος).
- Μεσαίες Κολώνες (με ενσωματωμένο κύλινδρο αέρος).
- Ατομικές πόρτες ζώων
- Πόρτα εισόδου (χειροκίνητη λειτουργία)
- Δεξαμενή τροφοδοσίας (με ηλεκτρικό κοχλία)
- Πίνακας αυτόματης τροφοδοσίας
- Ταϊστρα τροφοδοσίας με διαχωριστικά
- Αεροσυμπιεστής 150 λίτρων



Παγίδευση & Αυτόματη Τροφοδοσία

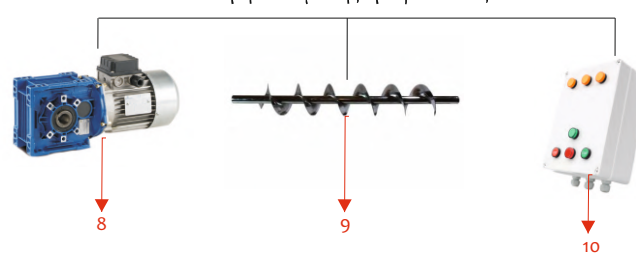
Παγίδευση



Εξαρτήματα αέρος



Μέρη αυτόματης τροφοδοσίας



- 1 Πόρτα εισόδου (χειροκίνητη λειτουργία)
- 2 Προστατευτικό πλαίσιο
- 3 Πλευρική κολώνα (με εσωτερική μπουκάλα αερος)
- 4 Ταχείας εξόδου πλαίσιο (12 ζώα / πλαίσιο)
- 5 Δεξαμενή Τροφοδοσίας
- 6 Ταγίστρα
- 7 Μεσαία Κολώνα (με εσωτερική μπουκάλα αερος)
- 8 Μειωτήρας (Αυτόματης τροφοδοσίας)

- 9 Εσωτερικός κοχλίας
- 10 Πίνακας αυτόματης τροφοδοσίας
- 11 Κοιλοδοκός στήριξης (πορτάκια)
- 12 Πορτάκια ζώων
- 13 Λάμα στήριξης (πορτάκια)
- 14 Αεροσυμπιεστής 150 λίτρα
- 15 Μπουκάλα αέρος
- 16 Χειριστήριο Παγίδευσης

Σύστημα μεταφοράς Ζωοτροφών

Παγίδευση

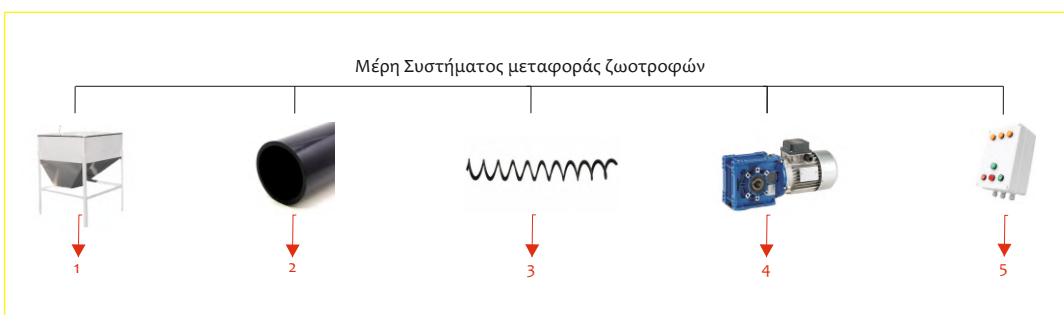


* Η φωτογραφία είναι από σταθερό ταχείας εξόδου αρμεκτήριο

Η Agromasters κατασκευάζει συστήματα μεταφοράς ζωοτροφών που χρησιμοποιούνται για τη βελτιστοποιημένη διαχείριση των εργασιών φόρτωσης/εκφόρτωσης & μεταφορά διαφόρων ειδών ζωοτροφών προς το αρμεκτήριο ή της ταινίας τροφοδοσίας

Πλεονεκτήματα

- > Εξαιρετική ικανότητα μεταφοράς ζωοτροφών.
- > Εύκολη και γρήγορη συναρμολόγηση..
- > Οι κίνδυνοι θραύσης μειώθηκαν σημαντικά. Χαμηλή συντήρηση.
- > Προσαρμόζεται σε κάθε μονάδα παραγωγής γάλακτος.



- 1 Ογκομετρικό 500 kg
- 2 Σωλήνας PVC
- 3 Σπирάλ
- 4 Μειωτήρας
- 5 Ηλεκτρικός Πίνακας

Τερματική Μονάδα Hektor

Γραμμή γάλακτος & νερού



Υποδοχέας Γάλακτος

Ο Υποδοχέας γάλακτος **Hektor** έχει χωρητικότητα 40 λίτρων & έχει σχεδιαστεί για να διασφαλίζει τη βέλτιστη υγιεινή χάρη στην γυάλινη κατασκευή του.

- Το γυαλί επιτρέπει την παρατήρηση της διαδικασίας αρμέγματος & πλύσης.
- Τα άνω & κάτω καπάκια είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα και συνοδεύονται με τις απαραίτητες φλάντζες για να εξασφαλιστεί τέλεια στεγανότητα.
- Ο μοναδικός σχεδιασμός του συστήματος ελέγχου στάθμης επιτρέπει την αδιακοπή λειτουργία του ακόμη και μετά από 30 χρόνια, χωρίς συντήρηση.
- Το ανοξείδωτο κλείστρο επιτρέπει στον χρήστη να αδειάσει την υπόλοιπο ποσότητα γάλακτος.

Αντλία Γάλακτος

Η αντλία γάλακτος **Apollo** είναι αυτοκαθαριζόμενη και είναι κατασκευασμένη αποκλειστικά από 100% 304 ανοξείδωτα εξαρτήματα. Συνοδεύεται με ηλεκτρικό πίνακα.

- **Αυτόματη λειτουργία.** Η αντλία γάλακτος ενεργοποιείται αυτόματα, όταν το γάλα στον γυάλινο υποδοχέα φτάσει σε ένα ορισμένο επίπεδο μέσω του συστήματος ελέγχου σταθμής.
- **Χειροκίνητη λειτουργία.** Όταν υπάρχει ελάχιστη ποσότητα γάλακτος στον Υποδοχέα μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας αρμέγματος, ο χρήστης ενεργοποιεί τη χειροκίνητη λειτουργία για να στείλει το γάλα στην παγολεκάνη.

Φίλτρο Γάλακτος

Η Agromasters κατασκευάζει όλους τους τύπους φίλτρων γάλακτος όσων αφορά το μήκος, πλάτος, μονό ή διπλό & ανάλογα με το μέγεθος του αρμεκτηρίου.

Συμπιεστής κενού

Ο Συμπιεστής κενού **Hermes** είναι 100% ανοξείδωτος.

- Διαχωρίζει την γραμμή γάλακτος από την γραμμή κενού του αρμεκτηρίου.
- Προστατεύει επίσης την αντλία κενού από υγρασία και βρωμιά που μπορούν να αναρροφηθούν μέσω της γραμμής κενού.

Γραμμή γάλακτος & νερού

Γραμμή γάλακτος & νερού



Όλα τα αρμεκτήρια της agromasters είναι εξοπλισμένα με ανοξείδωτους σωλήνες γάλακτος & νερού διαφόρων διαμέτρων ανάλογα με το μέγεθος της εγκατάστασης.

Όλοι οι απαραίτητες ανοξείδωτες α) συνδέσεις, β) στηρίγματα, γ) κρουνοί γάλακτος, δ) καμπύλες, χρησιμοποιούνται για να σχηματιστεί το κατάλληλο κλειστό κύκλωμα γάλακτος & πλύσης.

Πλυντικά Triton III

Γραμμή γάλακτος & νερού



- Τα πλυντικά Triton III είναι προϊόντα υψηλής ποιότητας για πρόβατα & κατσίκες, που καθαρίζουν και απολυμαίνουν αποτελεσματικά τις αρμεκτικές μονάδες.
- Τοποθετούνται στη γραμμή πλυσσης του αρμεκτηρίου & απευθύνεται σε συστήματα χαμηλής ή υψηλής γραμμής.
- Είναι ένα ελαφρύ ανοξείδωτο εξάρτημα με ενσωματωμένο ανοξείδωτο κρουνό γάλακτος.
- Τα πλυντικά Triton III εξασφαλίζουν γρήγορη & ακριβή τοποθέτηση των αρμεκτικών μονάδων στη θέση πλύσης με ελάχιστες δονήσεις.
- Εύκολη αφαίρεση των αρμεκτικών μονάδων όταν το μηχάνημα προετοιμάζεται για την διαδικασία άλμεξης.
- Δεν απαιτούνται αναλώσιμα λόγω της ανοξείδωτης κατασκευής του.



Πλυντήριο Poseidon I

Πλυντήρια , δεξαμενές νερού & άλλα



- > Το πλυντήριο Poseidon I είναι μια υψηλής ποιότητας ηλεκτρονική συσκευή σχεδιασμένη για το αυτόματο πλύσιμο του αρμεκτικού συγκροτήματος.
- > Θεωρείται ως ο Κύριος πίνακας της εγκατάστασης και αποτελεί μια αποτελεσματική & οικονομική λύση για μεσαίου μεγέθους αρμεκτήριο.
- > Αποτελείται από ανοξείδωτο κυτίο που περιέχει όλα τα ηλεκτρικά και Υδραυλικά μέρη του πλυντηρίου.
- > Δεδομένου ότι είναι ηλεκτρικά συνδεδεμένο με την αντλία κενού & τη βαλβίδα αποστράγγισης, σας επιτρέπει διαχειριστείτε τόσο τη φάση του αρμέγματος όσο και της πλύσεως.
- > Το πλυντήριο Poseidon I συνοδεύεται από πλαστικό μπουκάλι για χειροκίνητη δοσολογία απορρυπαντικών ως μια πιο οικονομική λύση.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- ▣ Το πλυντήριο Poseidon I ελέγχει τη διαδικασία άλμεξης & πλύσεως του αρμεκτηρίου μέσω ενός μόνο διακόπτη.
- ▣ Συνδυάζεται ηλεκτρικά με το Aeolus Service monitor , την αντλία κενού βαλβίδα αποστράγγισης και air injector .
- ▣ Ευελιξία στη ρύθμιση των παραμέτρων των προγραμμάτων
- ▣ Διατίθεται με 2 προγράμματα πλύσης :
 - > **1ο πρόγραμμα - 1 φάση** (ξέπλυμα με κρύο νερό)
 - > **2ο πρόγραμμα - 4 φάσεις** (κυκλοφορική πλύση με αλκαλικό ή οξύ)
- ▣ Ένδειξη συνολικού χρόνου πλυσίματος.
- ▣ Ένδειξη θερμοκρασίας πλύσης .
- ▣ Ένδειξη κάθε λειτουργίας στην οθόνη LCD κατά το πλύσιμο.
- ▣ Προστασία από βραχυκύκλωμα & υπερφόρτωση τάσης.



Π. Π Zeus

Γραμμή Κενού

Ο πίνακας παλμοδοτών **Zeus** έχει σχεδιαστεί για τον ακριβή συγχρονισμό των ηλεκτρικών παλμοδοτών σε ένα αρμεκτήριο αιγοπρόβατων

Είναι ικανός να τροφοδοτεί μέχρι 24 ηλεκτρικούς παλμοδοτές.

Παλμοδότης NT

Γραμμή Κενού

Ο παλμοδότης NT διευκολύνει το γρήγορο και ομαλό άρμεγμα και διατηρεί την υγιεινή των μαστών.

Κατασκευάζονται με 2 ή 4 εξόδους.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πίνακας παλμοδοτών Zeus

- Είναι εξοπλισμένος με οθόνη LCD .
- Ένδειξη της συνολικής κατανάλωσης ρεύματος / κανάλι.
- Ένδειξη της τάσης που παρέχεται στους παλμοδοτές.
- Διαμόρφωση φάσεων.
- Διαμόρφωση συχνότητας παλμοδότησης (10-190 παλμοί).
- Διαμόρφωση σχέσης αναρρόφησης / μάλαξης (10:90).
- Ένδειξη των εμπρός & πίσω αναλογιών σχέσεων α/μ.
- Επιλογή 2 διαφορετικών ομάδων ρυθμίσεων.
- Το κυτίο είναι κατασκευασμένο από αλουμίνιο & inox.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Ηλεκτρικός παλμοδότης NT

- Ο παλμοδότης NT 24 έχει σχεδιαστεί για μοναδική εμπειρία αρμέγματος.
- Παρέχει εξαιρετικά αξιόπιστη λειτουργία.
- Είναι εύκολος στην εγκατάσταση & δεν απαιτεί συντήρηση.
- Στέλνει διακοπτόμενο κενό κατά την αρμεγή έτσι ώστε να μιμείται τις βασικές κινήσεις του αρνιού κατά τη διάρκεια της γαλουχίας.
- Ο παλμοδότης NT 24 έχει ελάχιστες απαιτήσεις κενού & πολύ χαμηλή κατανάλωση ενέργειας (200 m).

Aeolus Service Monitor

Γραμμή Κενού

Το Aeolus Service Monitor είναι μια πολυλειτουργική συσκευή μέτρησης κενού & ταυτόχρονα, ένα βοήθημα για τον γαλακτοπαραγωγό που θέλει να παρακολουθεί και να ελέγχει τη σωστή λειτουργία του αρμεκτηρίου.

Δείχνει σε μια φωτιζόμενη οθόνη υγρών κρυστάλλων τον συνεχή ακριβή επίπεδο κενού στο αρμεκτηριο.

Ειδοποιεί τον χρήστη με μια φωτεινή και ακουστική ένδειξη εάν το κενό έχει ξεπεράσει τις ελάχιστες και μέγιστες προκαθορισμένες τιμές που έχει ορίσει ο χρήστης (ρυθμιζόμενο).

Επιπλέον, υπενθυμίζει πότε είναι ώρα για α) αντικατάσταση θηλάστρων, β) σέρβις της αντλίας κενού γ) Γενικό σέρβις.

Μπορεί επίσης να μεταφέρει μετρήσεις κενού εξ αποστάσεως σε άλλα όργανα, όπως ο ρυθμιστής συχνότητας της αντλίας κενού.



Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Aeolus Service monitor

- Το Aeolus service monitor εμφανίζει το συνεχές επίπεδο κενου του αρμεκτηριου σε πραγματικό χρόνο.
- Έχει ενσωματωμένο συναγερμο για ένδειξη χαμηλής ή υψηλής υποπίεσης.
- Επίσης μπορεί να συνδεθεί με εξωτερική σειρήνα.
- Το επίπεδο κενού εμφανίζεται με ακρίβεια δεκαδικού ψηφίου.
- Εάν το επίπεδο κενού είναι πολύ υψηλό, ένα κόκκινο LED αναβοσβήνει κατά διαστήματα, αν είναι πολύ χαμηλό αναβοσβήνει ένα μωβ led.
- Ο ελεγχτής υπενθυμίζει επίσης πότε:
 - Απαιτείται συντήρηση της αντλίας κενού (βάσει χρόνου λειτουργίας).
 - Πρέπει να αντικατασταθούν τα θήλαστρα (βάσει συνολικών ωρών αρμέγματος).
 - Απαιτείται γενική συντήρηση σε ολόκληρο το αρμεκτήριο.
- Ένδειξη του χρόνου που απομένει μέχρι την επερχόμενο service.
- Μειώνει τον κίνδυνο προγραμματίστου serviceέκτακτης ανάγκης και βοηθά στη διατήρηση της κορυφαίας απόδοσης του συστήματος.
- Η μνήμη διατηρεί δεδομένα από έως και 200 συμβάντα. Διατηρεί πληροφορίες ακόμα και αν διακοπεί η παροχή ρεύματος και συνεχίζει να λειτουργεί όταν αποκατασταθεί το ρεύμα.
- Μπορεί να μεταφέρει εξ αποστάσεως μετρήσεις υποπίεσης στον ρυθμιστή συχνότητας της agromasters προκειμένου να ελέγξει την αντλία κενού, επιτυγχάνοντας έτσι ένα σταθερό επίπεδο κενό .

Αντλία Κενού

Γραμμή Αντλίας κενού



Βέλτιστη απόδοση κατά την αρμεγή

Η αντλία κενού είναι το βασικό εξάρτημα για την καλή λειτουργία του αρμεκτικού συγκροτηματος . Με περισσότερα από 25 χρόνια εμπειρία στην παραγωγή αντλιών κενού, η agromasters προσφέρει μια ευρεία γκάμα αντλιών κενού για πρόβατα και κατσικίσια.

Λόγω της ακριβούς και υψηλής ποιότητας κατασκευής του ρότορα και του περιβλήματος της αντλίας, οι αντλίες κενού agromasters δημιουργούν αποδοτική και σταθερό υποπίεση χωρίς διακυμάνσεις.

Κάθε αντλία κενού συνοδεύεται από: α) βάση, β) Καζάνι κενού με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, γ) γλισiera , δ) Προστατευτικό κάλυμμα, ε) Σιγαστήρας, στ) Δοχείο λαδιού, ζ) Ιμάντας, η) Τροχαλία, ι) Ηλεκτρικός κινητήρας, ι) Ρυθμιστής κενού.

Οι αντλίες κενού Agromasters διατίθενται σε χωρητικότητες 350 λίτρων , 750 λίτρων , 1500 λίτρων , 2000 λίτρων & 3000.

Ρυθμιστής Κενού

Γραμμή Αντλίας κενού



Αρμεκτική Μονάδα

Αρμεκτικές μονάδες

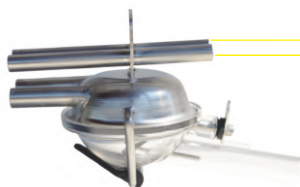


- Η αρμεκτική μονάδα **Athena** είναι η βασική λύση για γρήγορο και αποτελεσματικό άρμεγμα αιγοπροβάτων.
- Ο ανοξείδωτος συλλεκτής **Odysseus** είναι χειροποίητος & υψηλής ποιότητας, κατασκευασμένος αποκλειστικά από την agromasters, σχεδιασμένος για χρήση εφ' όρου ζωής.
- Το κυκλικό σχήμα του ανοξείδωτου συλλέκτη & το ανοξείδωτο ελατήριο διακοπής κενού, συμβάλουν στον γρήγορο & εύκολο χειρισμό του. Το πολυκαρβονικό καπάκι επιτρέπει την παρατήρηση της ροής του γάλακτος.
- Καθαρίζεται πανεύκολα αφού μπορεί να αποσυναρμολογηθεί με μία μόνο κίνηση.
- Ο συλλέκτης γάλακτος Odysseus κατασκευάζεται για :
Εναλλακτικό άρμεγμα (διπλή έξοδος παλμοδότησης)
Ταυτόχρονο άρμεγμα (μονή έξοδος παλμοδότησης)
- Τα αυτόματα βαλβιδακία σε συνδιασμό με το ελατήριο του συλλέκτη, συμβάλλουν στη βέλτιστη διακοπή κενού, αποφεύγοντας έτσι ανεπιθύμητες κατανάλωσεις του κενού & την απορρόφηση ανεπιθύμητων ακαθαρσιών.
- Η απαλότητα και η ελαστικότητά των θηλάστρων σιλικόνης προσφέρουν υψηλές απόδοσης. Επίσης οι διαφανείς κάλυκες επιτρέπουν την παρατήρηση της διαδικασίας παλμοδότησης.



Odysseus Milk claw

Εναλλακτικό άρμεγμα



Ταυτόχρονο άρμεγμα



Σύστημα Αφαίρεσης Θηλάστρων Hermes

Αυτοματισμοί



Ο ελεγκτής ACR Hermes είναι μια λύση υψηλής ποιότητας για την αυτόματη αφαίρεση των θηλάστρων από τα αιγοπρόβατα με ακρίβεια, όταν ο όγκος της ροής του γάλακτος πέσει κάτω από το προκαθορισμένο ποσοστό ελάχιστη ροής.

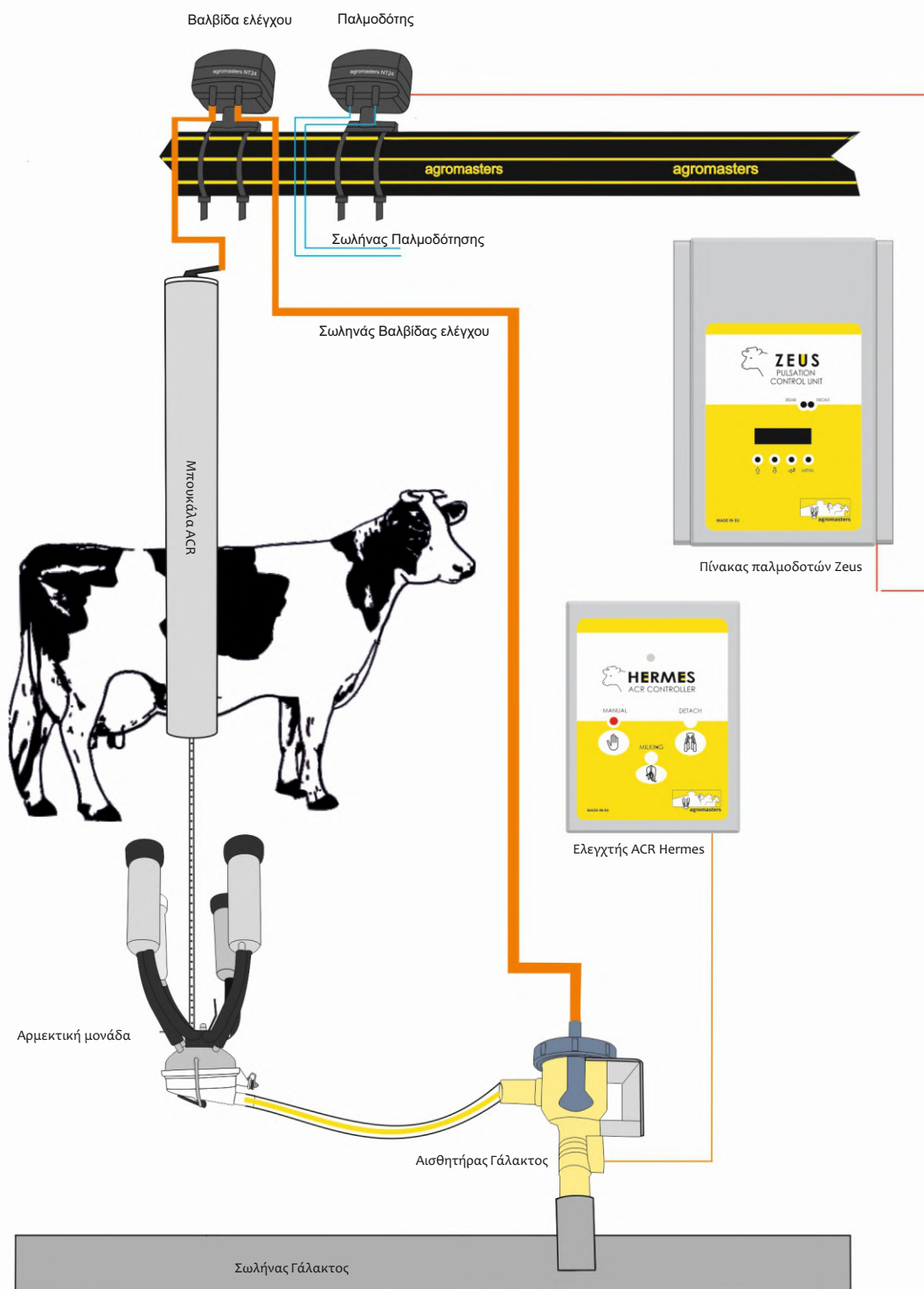
Η ενσωμάτωση των ελεγκτών HERMES σε οποιοδήποτε τύπο αρμεκτικού συστήματος μπορεί να βοηθήσει στην διατήρηση της ποιότητας του γάλακτος, αυξάνοντας την αποτελεσματικότητα άλμεξης και μειώνοντας τα πιθανά προβλήματα υγείας των ζώων, τα οποία συνήθως προέρχονται από υπερβολικό άρμεγμα.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά

- **Απλότητα και απόδοση.** Απλός έλεγχος με το πάτημα ενός κουμπιού (**Χειροκίνητο, Άρμεγμα, Απελευθέρωση**).
- **Led ενδείξεις.** Ένδειξη με κόκκινη λυχνία όλων των διαθέσιμων λειτουργιών
- **Εύκολη Ρύθμιση.** Ένα ευρύ φάσμα ρυθμίσεων είναι διαθέσιμες στον ελεγκτή HERMES, με βάση τα ζώα που αρμέγονται (αγελάδες, αιγοπρόβατα). Η ρύθμιση των παραμέτρων (Vacuum on & off delay, Initial & Final Delay, Sweep Delay & Resistance Sensing) επιτυγχάνεται μέσω ενός εξωτερικού προγραμματιστή.
- **Ανοξείδωτο Κυτίο.** Η ACR πλακέτα, ενσωματώνεται σε ένα ειδικά κατασκευασμένο ανοξείδωτο κυτίο, που προσφέρει βέλτιστη στεγανοποίηση & μέγιστη αντοχή και προστασία από την υγρασία και το νερό.
- **Λειτουργία ερεθίσματος μαστού.** Όταν το ζώο καθυστερεί να δώσει το γάλα, η διαδικασία αρχικής Stimulpulse θα ενεργοποιηθεί αυτόματα, επίσης & για τα τελευταία υπολείμματα γάλακτος η τελική stimulpulse ενεργοποιείται.
- **Παλμοδότηση.** Οι ελεγκτές **HERMES** έχουν εξόδο για σύνδεση με παλμοδότη.
- **Λειτουργία Sweep.** Αυτή η λειτουργία θα ενεργοποιήσει αυτόματα το κενό στην αρμεκτική μονάδα μετά την φάση απελευθέρωσης για να καθαρίσει η γραμμή από τα υπολείμματα του γάλακτος.
- **Μαλακό ξεκίνημα και απελευθέρωση.** Επιτρέπει στον χειριστή να τοποθετήσει την αρμεκτική μονάδα πριν ενεργοποιηθεί το κενό. Μαλακή απελευθέρωση είναι η περίοδος μεταξύ διακοπής κενού και απομάκρυνσης.
- **Κατάσταση ύπνου.** Σε περίπτωση αδράνειας, ο ελεγκτής HERMES θα τεθεί σε κατάσταση αναστολής λειτουργίας, επιτυγχάνοντας έτσι τη μέγιστη εξοικονόμηση ενέργειας.

Διάγραμμα Συνδεσμολογίας

Αυτοματισμοί



Πίνακας Αποδόσεων Ταχείας Εξόδου

Περιστροφικά αρμεκτήρια

Αρμεχτές	Περιστροφικό Αρμεκτήριο	Αριθμός Θέσεων	Αρμεκτικές Μονάδες	Χρόνος Εισόδου	Χρόνος Αρμεγής	Χρόνος Εξόδου	Χρόνος / Group	Ζώα / Ώρα
2	18	18	18	*	*	*	3,0 min	360
2	24	24	24	*	*	*	3,0 min	480
2	36	36	36	*	*	*	3,0 min	720
2	48	48	48	*	*	*	3,0 min	960
2	60	60	60	*	*	*	3,0 min	1200
2	72	72	72	*	*	*	3,0 min	1440

- Όταν το Σύστημα αυτόματης αποκόλλησης θηλάστρων Hermes εγκαθιστάται σε ένα περιστρεφόμενο Αρμεκτήριο 1 αρμεχτής απαιτείται για την διαδικασία άλμεξης.
- Το περιστροφικό αρμεκτήριο είναι ο τύπος αρμεκτηρίου με τις υψηλότερες αποδόσεις & με το ελάχιστο απαιτούμενο αριθμό αρμεχτών για την λειτουργία του ανεξαρτήτου μεγέθους του συγκροτήματος.
- Τα Περιστροφικά αρμεκτήρια μπορούν να αρμέξουν τον διπλάσιο αριθμό ζώων συγκριτικά με ένα ταχείας εξόδου αρμεκτήριο με τον ίδιο αριθμό αρμεκτικών μονάδων.

Ταχείας εξόδου αρμεκτήρια

Αρμεχτές	Αρμεκτήριο Ταχείας εξόδου	Αριθμός Θέσεων	Αρμεκτικές Μονάδες	Χρόνος Εισόδου	Χρόνος Αρμεγής	Χρόνος Εξόδου	Χρόνος / Group	Ζώα / Ώρα
1	1x12x6	12	6	1,0 min	4,0 min	0,1 min	5,1 min	140
1	1x12x12	12	12	1,0 min	3,5 min	0,1 min	4,6 min	155
1	1x24x12	24	12	1,5 min	5,5 min	0,1 min	7,1 min	202
2	1x24x24	24	24	1,5 min	3,5 min	0,1 min	5,1 min	282
2	1x32x16	32	16	2,0 min	6,0 min	0,2 min	8,2 min	237
3	1x32x32	32	32	2,0 min	3,5 min	0,2 min	5,7 min	275
2	2x12x24	24	24	1,0 min	3,5 min	0,2 min	4,7 min	306
2	2x24x24	48	24	1,5 min	5,5 min	0,2 min	7,2 min	390
4	2x24x48	48	48	1,5 min	3,5 min	0,2 min	5,2 min	553
6	2x32x32	64	32	2,0 min	6,0 min	0,2 min	8,2 min	468
6	2x32x64	64	64	2,0 min	3,5 min	0,2 min	5,7 min	673

- Όταν το Σύστημα αυτόματης αποκόλλησης θηλάστρων Hermes εγκαθιστάται σε ένα ταχείας εξόδου αρμεκτήριο ο μισός αριθμός αρμεχτών απαιτούνται απο τον αναγραφόμενο αριθμό.
- Ο συνολικός χρόνος αρμέγματος του κοπαδιού δεν πρέπει να υπερβαίνει τα 75 - 90 λεπτά για κάθε άρμεγμα.
- Στην πράξη, η εκτιμώμενη απόδοση κάθε αρμεκτηρίου αποκλίνει περίπου -10%.
- Παράγοντες που επηρεάζουν την απόδοση κάθε αρμεκτηρίου είναι: α) Τύπος Αρμεκτηρίου. β) Περίοδος γαλουχίας, γ) Ικανότητα αρμεκτού.
- Η συμμόρφωση με το ISO 5707: 2007 για το σχεδιασμό, την κατασκευή και την εγκατάσταση αρμεκτηρίων συνιστά αναπόσπαστο μέρος της εύρυθμης λειτουργίας του.



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

