



 **SYLCO**
H E L L A S
Κ. ΣΥΛΑΙΟΣ Α.Ε.

ΠΡΟΗΓΜΕΝΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ ΓΙΑ ΚΤΗΝΟΤΡΟΦΙΚΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ



ASTREA by SYLCO

Το σύστημα ρομποτικής άμελης 5ης γενιάς ASTREA by Sylco είναι το πιο εξελιγμένο σύστημα στην αγορά. Ενσωματώνει τεχνολογίες αιχμής, αλλά και την εμπειρία χρόνων, που το κάνουν το πιο αξιόπιστο, φιλικό στο περιβάλλον, στα ζώα και στον άνθρωπο σύστημα που υπάρχει αυτή τη στιγμή. Είναι η πιο ασφαλής επιλογή για την μετάβαση στη τεχνολογία της ρομποτικής άμελης.

Βασικός σκοπός του είναι να απελευθερώσει τον πιο σημαντικό άνθρωπο στη μονάδα -Εσένα-, από την ανάγκη να είσαι στο άρμεγμα. Σου προσφέρει πολύτιμες πληροφορίες άμεσα, σε πραγματικό χρόνο είτε είσαι στη μονάδα είτε μακριά από αυτήν.

Είναι ιδανική λύση για μονάδες έως 400 ζώα. Σου δίνει τον απαραίτητο χρόνο να ασχοληθείς με την πραγματική βελτίωση της μονάδας μειώνοντας τις απαιτήσεις για βαριά χειρωνακτική εργασία. Είναι το πιο εύκολο στην τοποθέτηση και συντήρηση σύστημα και μπορεί να τοποθετηθεί σε νέους ή υπάρχοντες στάβλους. Η απαιτούμενη επίβλεψη από τον χειριστή και η προληπτική του συντήρηση είναι εύκολη.

Τ Ο Μ Ε Λ Λ Ο Ν Ε Ι Ν Α Ι Ε Δ Ω



Μοναδική Βιομηχανική Σχεδίαση

Ο κλωβός είναι βιομηχανικής σχεδίασης κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα. Είναι εύκολος στον καθαρισμό του και φτιαγμένος για να λειτουργεί πολλά χρόνια στις πιο δύσκολες συνθήκες.

Είναι πρακτικά άφθαρτος. Ιδιαίτερη φροντίδα δόθηκε στον σχεδιασμό του. Τα ζώα αρμέγονται σε θέσεις ανοιχτής σχεδίασης, που τους επιτρέπει να βλέπουν το υπόλοιπο κοπάδι και έτσι να είναι πιο ήρεμα.

Το σύστημα έχει μεγάλες πόρτες εισόδου και εξόδου και σύστημα έξυπνης διαχείρισης της ροής των ζώων για να επιτευχθούν ακόμη πιο γρήγοροι ρυθμοί άμελης. Οι θυρίδες τροφοδοσίας είναι εξωτερικές και μπορούν εύκολα να αναβαθμιστούν ώστε να προσφέρουν ένα, δύο ή και περισσότερα είδη τροφής για την προσέληψη των ζώων.



Ο ακούραστος βοηθός σου



Το μόνο με βιομηχανικό βραχίονα

Ο υπερβαρέως τύπου βιομηχανικός βραχίονας είναι απρόσβλητος από την υγρασία. Είναι ο μόνος που η κίνηση του είναι ηλεκτρική με σερβομοτέρ, που του επιτρέπουν να εκτελεί κινήσεις ασταμάτητα 24 ώρες το εικοσιτετράωρο με μοναδική ακρίβεια και ταχύτητα. Ο χρόνος προετοιμασίας των μαστών και τοποθέτησης των αμεληκτικών σετ ελαχιστοποιείται μειώνοντας τον χρόνο που το ζώο είναι στο σταθμό.



Η ταχύτητα του είναι τέτοια που επιτρέπει την χρήση ενός βραχίονα για 2 σταθμούς.

Η χρήση ενός βιομηχανικού βραχίονα μπορεί να φαίνεται μια ακριβή επιλογή, αλλά τα πλεονεκτήματα της χρήσης είναι περισσότερα. Ο χώρος κάτω από τα ζώα είναι ελεύθερος. Τα ζώα είναι πιο ήρεμα, πολύ λιγότερο στρεσαρισμένα, ακόμη και τα πιο νευρικά. Κίνδυνοι ατυχήματος πρακτικά δεν υπάρχουν. Το ζώο μπορεί ακόμα και να μετακινηθεί ελαφρά χωρίς πρόβλημα.



Μειωμένο κόστος λειτουργίας και συντήρησης

Ο βραχίονας έχει πολύ μικρό κόστος λειτουργίας και απαιτεί ελάχιστη συντήρηση. Αυτό σημαίνει ότι και το κόστος λειτουργίας του είναι πολύ μικρό σε σχέση με άλλα συστήματα στην αγορά.



Φιλικό στις μοσχίδες

Το **ASTREA** by Sylco είναι το μόνο σύστημα που επιτρέπει την εύκολη χειροκίνητη τοποθέτηση των θηλάστρων τις πρώτες φορές για την εκμάθηση της διαδικασίας ειδικά από νεαρά ζώα που αρμέγονται για πρώτη φορά.



VISION2Milk

Το **ASTREA** by Sylco χρησιμοποιεί για την καθοδήγηση του βραχίονα το λογισμικό αναγνώρισης θηλής VISION2Milk. Η θέση και η μορφολογία της θηλής αναγνωρίζεται με τον συνδυασμό δεδομένων από 2 συστήματα: Μια κάμερα για οπτικό έλεγχο και ένα σαρωτή Laser. Είναι η εφαρμογή με το μεγαλύτερο ποσοστό επιτυχίας.





Ασφαλές για τα ζώα Άριστη ποιότητα γάλακτος

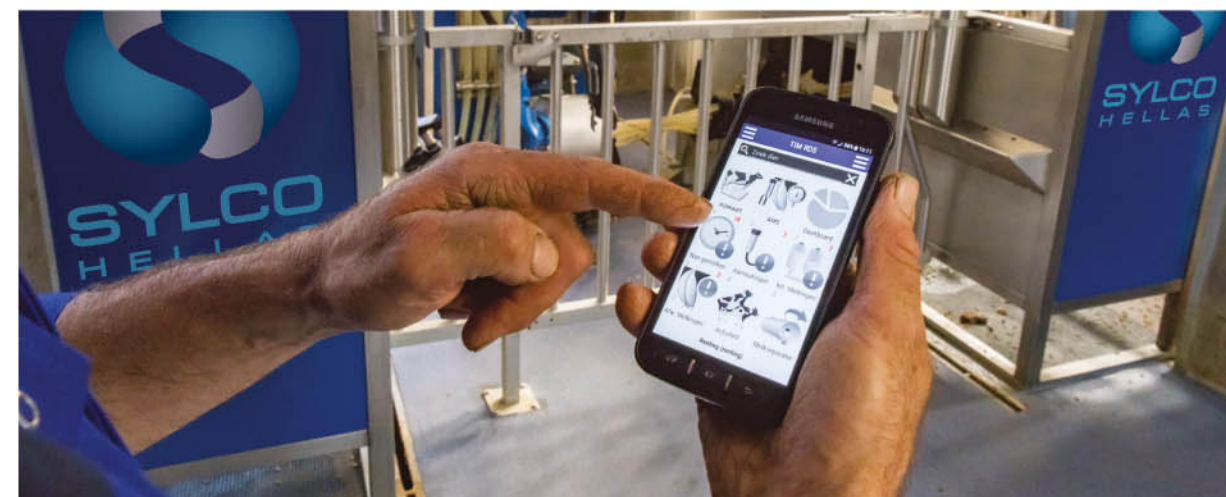
Υπάρχει ξεχωριστό κύπελλο προετοιμασίας - καθαρισμού προετοιμασίας του μαστού για το άρμεγμα. Ο μαστός καθαρίζεται εξωτερικά χωρίς κίνδυνο να τραυματιστεί από κινούμενα μέρη, γίνεται μασάζ και συλλέγονται οι πρώτες ριπές γάλακτος για να καθαρίσει και εσωτερικά ο αυλός. Μόνο τότε ξεκινά η τοποθέτηση των αμεικτικών μονάδων. Το ζώο είναι έτοιμο για άρμεγμα και η ποιότητα του γάλακτος, που συλλέγεται κορυφαία.

Ο ποιοτικός έλεγχος συνεχίζεται σε όλη τη διάρκεια του αρμέγματος. Με βάση το χρώμα και την αγωγιμότητα η ποιότητα του γάλακτος παρακολουθείται κατά σταθερά χρονικά διαστήματα. Αν υπάρξει παρέκκλιση το γάλα δεν καταλήγει στην παγολεκάνη, αλλά σε ειδικά δοχεία. Εξασφαλίζεται έτσι η υψηλότερη δυνατή ποιότητα γάλακτος προς παράδοση στην γαλακτοβιομηχανία

Ο καθαρισμός του κυπέλλου προετοιμασίας και των αμεικτικών σετ γίνεται με ατμό αμέσως μετά το τέλος του αρμέγματος. Η αυτοματοποιημένη αυτή διαδικασία βελτιώνει την υγεία του μαστού και την ποιότητα του γάλακτος.

Το Λογισμικό

Η πληροφορία είναι χρήμα και για το λόγο αυτό έχει δοθεί μεγάλη σημασία στο λογισμικό και τις πληροφορίες που μπορείς να αντλήσεις από το **ASTREA** by Sylco. Υπάρχει ειδική εφαρμογή για το κινητό ώστε να έχεις τον έλεγχο συνεχώς. Οι ταυτότητες μηρυκασμού, ο έλεγχος κινητικότητας και αγωγιμότητας του γάλακτος σου δίνουν στοιχεία και για την υγεία του ζώου σε πραγματικό χρόνο.



Τεχνική υποστήριξη

Ο τρόπος λειτουργίας της μονάδας αλλάζει ριζικά με τη χρήση ρομποτικού συστήματος άμελης. Η αντίδραση σε περίπτωση βλάβης πρέπει να είναι άμεση και ο χρόνος αποκατάστασης ελάχιστος.



Η SYLCO HELLAS με τα 60 χρόνια εμπειρίας της, την πλήρη παρακαταθήκη όλων των μερών του συστήματος και το κατάλληλα εκπαιδευμένο προσωπικό της μπορεί να εγγυηθεί την απρόσκοπτη λειτουργία ακόμη και στις πιο δύσκολες συνθήκες.

Το τμήμα υποστήριξης ρομπότ λειτουργεί και αυτό 24 ώρες το εικοσιτετράωρο. Υπάρχει σύστημα τηλεειδοποιήσεων και πραγματοποίησης διαγνωστικών ελέγχων από απόσταση, αλλά οι τεχνικοί μας είναι έτοιμοι να μεταβούν και στη μονάδα άμεσα όταν αυτό κρίνεται απαραίτητο.

Βούρτσες Αγελάδων SYLCO

Η περιποίηση της αγελάδας είναι απαραίτητη προκειμένου να επιτευχθεί υψηλή ποιότητα στο γάλα. Οι βούρτσες αγελάδας SYLCO κρατάνε τις αγελάδες καθαρές, ήρεμες και σε καλή διάθεση.

Παράγουμε 2 διαφορετικούς τύπους βούρτσας, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε φάρμας και τις δυνατότητες τοποθέτησης.

Και οι δύο παράγονται στην Ελλάδα στις υπερσύγχρονες εγκαταστάσεις μας με αυστηρούς ποιοτικούς ελέγχους σε κάθε στάδιο της παραγωγής και προσφέρουν την μέγιστη άνεση στα ζώα. Είναι φιλικές προς το περιβάλλον, λειτουργούν με inverters,

ελαχιστοποιώντας την κατανάλωση ηλεκτρικής ενέργειας.

Προσφέρουν ένα απαλό ξεκίνημα μόλις τα ζώα τα μετακινήσουν από τη θέση ηρεμίας. Η ασφάλεια του ζώου είναι πάντα η πρώτη προτεραιότητά μας. Η σχεδίασή τους και ο προγραμματισμός των inverter έχουν γίνει έπειτα από μακροχρόνια μελέτη ενσωματώνοντας μηχανισμούς και δικλίδες ασφαλείας



ECOBrush 4000

Η ECOBrush 4000 μπορεί να τοποθετηθεί σε τοίχο ή στύλο.

Τοποθετείται υπό γωνία σε σχέση με το δάπεδο.

Αρέσει στις αγελάδες, καθώς προσφέρει ένα σταθερό σημείο που κοντράρει το ζώο μεγιστοποιώντας την αίσθηση του βουρτσίσματος.

Η κεκλιμένη βούρτσα εξυπηρετεί ζώα διαφόρων μεγεθών.

Είναι εξοπλισμένη με αμορτισέρ, ώστε να αντέχει την ισχυρή πίεση των ζώων.



Και οι δύο
κινούνται με inverter
και ηλεκτροκινητήρα
0,75HP της ABB.

Η παραγωγή
γάλακτος έχει
αποδειχθεί
ότι αυξάνεται,
και τα
προβλήματα
υγείας, όπως
η κλινική
μαστίτιδα,
ο υψηλός
αριθμός
σωματικών
κυττάρων
μειώνονται.

ECOBrush 3000

Η ECOBrush 3000 μπορεί να τοποθετηθεί στον τοίχο, στύλο ή ακόμα και στέγη.

Κινείται ελεύθερα προς όλες τις κατευθύνσεις μέχρι τις 60°. Έχει έτσι μια διπλή λειτουργία. Μπορεί να κινηθεί και να βουρτσίσει το ζώο από διαφορετικές γωνίες στο σημείο που αυτό θέλει και ταυτόχρονα του παρέχει ένα πιο σταθερό σημείο για να κοντράρει, όταν θέλει πιο έντονο βουρτσισμό. Στα ζώα αρέσει να παίζουν μαζί της από την πρώτη στιγμή. Ο σχεδιασμός της, της επιτρέπει να φτάσει σε σχεδόν όλα τα σημεία του ζώου, ανεξάρτητα από το μέγεθός του.



Milk Express

Ξεχάστε την μεταφορά του γάλακτος με κουβάδες δύο φορές την ημέρα και τους πόνους στην πλάτη. Το γάλα παρασκευάζεται εύκολα με ελάχιστη προσπάθεια και διανέμεται σε λιγότερο από το ήμισυ του χρόνου που απαιτούνταν με τον παραδοσιακό τρόπο.

Το τάισμα των μοσχарιών ποτέ δεν ήταν ευκολότερο

Δεν υπάρχουν απώλειες στο γάλα και τα μοσχάρια παίρνουν το γάλα που χρειάζονται γρήγορα και με ακρίβεια. Η διαδικασία είναι τόσο απλή και εύκολη που ο αριθμός γευμάτων θα μπορούσε να αυξηθεί σε 3 αντί για 2. Τα μοσχάρια τρέφονται πιο τακτικά με προφανή οφέλη για την υγεία και την ανάπτυξή τους.



Ο εύκολος και αξιόπιστος τρόπος για το τάισμα των μοσχарιών.

Εύκολο στη χρήση και προγραμματισμό

Τα ηλεκτρονικά μιας συσκευής όπως το Milk Express πρέπει να είναι ανθεκτικά και να δίνουν την δυνατότητα για εύκολο χειρισμό. Το Milk Express υπερέρχει του ανταγωνισμού και στα δύο.

Ποτέ δεν ήταν πιο εύκολο να επιλέξετε μια συγκεκριμένη ποσότητα για διανομή, να ελέγξετε την θερμοκρασία, να παρακολουθείτε το γάλα να διανέμεται, να ρυθμίζετε την ακρίβεια της δοσομέτρησης ή απλά να ξεκινήσετε τον κύκλο καθαρισμού. Παρέχει προηγμένες επιλογές ρυθμίσεων με το πάτημα μερικών πλήκτρων.

100, 150, 200 λίτρων

Μπορείτε να επιλέξετε ανάμεσα σε 3 μεγέθη επιλέγοντας εκείνο που ταιριάζει καλύτερα στις ανάγκες σας. Η δεξαμενή έχει κλίση στον πυθμένα της και σύστημα πλήρους αδειάσματος ώστε να μην παραμένουν υγρά στο εσωτερικό της. Η μεγάλη βάνα των 50 χιλιοστών από ανοξείδωτο χάλυβα μπορεί επίσης να χρησιμοποιηθεί για το γέμισμα κάδων, αν αυτό απαιτείται.

Ισχυρό πλαίσιο σε 4 τροχούς

Το έδαφος μιας φάρμας συνήθως είναι τραχύ και χρειάζεται ένα σταθερό τρόπο για τη μεταφορά του γάλακτος. Το Milk Express έρχεται με 4 μεγάλους τροχούς που προσφέρουν μεγάλη σταθερότητα και ευελιξία. Οι 2 μπροστινοί τροχοί περιστρέφονται προς όλες τις κατευθύνσεις και είναι εύκολο να μετακινηθείτε μέσα από στενούς διαδρόμους και περιορισμένους χώρους.

Ισχυρός αναδευτήρας

Η ανάμιξη γίνεται μέσω ενός κινητήρα 1HP που ελέγχεται από inverter ρυθμίζοντας τις στροφές του αναδευτήρα ανάλογα με τη φάση λειτουργίας. Η ανάμιξη είναι γρήγορη και ακριβής.

Όταν η φάση της ανάμιξης τελειώσει επιλέγεται η αργή ταχύτητα έτσι ώστε το γεύμα να θερμανθεί ομοιογενώς και να παραμείνει σε σταθερή θερμοκρασία. Ο ισχυρός αναδευτήρας επίσης βοηθά κατά τη διάρκεια της πλύσης.

Χορηγείτε την ποσότητα που επιλέγετε.

Το Milk Express υπολογίζει με ακρίβεια την ποσότητα. Υπάρχει η δυνατότητα μικρορυθμίσεων για ακόμη μεγαλύτερη ακρίβεια.

Μεγάλη διάρκεια αυτόνομης λειτουργίας

Η μεγάλη μπαταρία επιτρέπει το Milk Express να λειτουργεί για μεγάλο χρονικό διάστημα χωρίς να χρειάζεται να συνδεθεί στο ρεύμα. Η μπαταρία επαναφορτίζεται αυτόματα όταν συνδέεται στο ηλεκτρικό δίκτυο.

Γρήγορη ή αργή θέρμανση

Μπορείτε να επιλέξετε πόσα από τα θερμαντικά στοιχεία θα χρησιμοποιήσετε. Εάν το Milk Express δεν είναι γεμάτο στην μέγιστη χωρητικότητα του ή θέλετε να ζεσταθεί το νερό ή το γάλα πιο αργά μπορείτε να επιλέξετε μερικά μόνο από τα θερμαντικά στοιχεία, διατηρώντας την ποιότητα και τη γεύση του γάλακτος.



SYLCO C-BOX ΓΙΑ ΜΟΣΧΑΡΑΚΙΑ

Τα ζώα μπορούν
να κινηθούν ελεύθερα.



Η υγιεινή είναι πάντα η πρώτη προτεραιότητα, όταν κάποιος ασχολείται με μοσχάρια. Το μοσχάρι θα πρέπει να ζουν σε ένα καθαρό μακριά από υγρασία περιβάλλον, για να μεγαλώσουν γρήγορα και χωρίς προβλήματα υγείας.

Θα πρέπει επίσης να ληφθούν υπόψη τα άτομα που φροντίζουν τα μοσχάρια και πώς θα βοηθηθούν, ώστε η δουλειά τους να γίνει σωστά και εύκολα.



Αρθρωτή Σχεδίαση

Τα SYLCO C-BOX μπορούν εύκολα να συνδυαστούν και αν επεκταθούν. Μπορείτε αρχικά να αποκτήσετε ακόμη και ένα μόνο και στη συνέχεια να τα αυξήσετε έως τον αριθμό που χρειάζεστε.

Τα SYLCO C-BOX είναι έτσι σχεδιασμένα ώστε να απαιτούν ελάχιστο χώρο για την μεταφορά τους και να συναρμολογούνται μέσα σε λίγα λεπτά. Τα SYLCO C-BOX έχουν σχεδιαστεί για να χρησιμοποιούν κουβάδες θηλασμού με θηλές ή ακόμη και ειδικές φάτνες για άχυρο.

Τα SYLCO C-BOX για μοσχάρια είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα 304 και αποτελούν μια μοναδική λύση για τη φιλοξενία των μοσχαριών κατά τους πρώτους και πιο σημαντικούς μήνες της ζωής τους.

Το πλαίσιο των κουτιών είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Δεν χρειάζεται να ανησυχείτε για τη συντήρηση, την σκουριά ή για το πότε θα τα βάψετε και πάλι. Ο ανοξείδωτος χάλυβας αντέχει για μια ζωή. Προσφέρουν ένα καθαρό περιβάλλον για τα μοσχάρια, καθαρίζονται πολύ εύκολα ακόμη και με μονάδες καθαρισμού υψηλής πίεσης νερού και αντέχουν στο σκληρό περιβάλλον μιας κτηνοτροφικής μονάδας.

Το πλαστικό δάπεδο είναι ζεστό για τα μοσχάρια

Τα μεγάλα ανοίγματα επιτρέπουν στα ούρα και την κοπριά των ζώων να ρέει εύκολα προς τα κάτω, διατηρώντας τα με αυτόν τον τρόπο στεγνά. Έχουν σχεδιαστεί με αντιολισθητικές προδιαγραφές.