

## Οι πέντε κανόνες για κερδοφόρο άρμεγμα 06

Είτε αρμέγετε συμβατικά είτε αυτόματα, υπάρχουν πέντε κανόνες που πρέπει να έχετε στο νου σας για κερδοφόρο άρμεγμα.

## Οργανωμένες διαδικασίες για καλύτερη κτηνοτροφία 08

Με το αυτόματο άρμεγμα θα έχετε περισσότερο χρόνο προκειμένου να καλύψετε τις ανάγκες των αγελάδων σας.

## Δημιουργήστε το δικό σας Lely Astronaut 22

Φανταστείτε πώς θα μπορούσε να λειτουργήσει η φάρμα σας κατά τον βέλτιστο τρόπο. Τι είναι σημαντικό για εσάς και τη φάρμα σας;

# Lely Astronaut

*Το νέο ορόσημο  
στο άρμεγμα*



[www.lely.com](http://www.lely.com)



**Franck Perrodin**  
**Liffré, France**

“Πριν είχαμε ένα παράλληλο αρμεκτικό σύστημα γρήγορης εξόδου 2x10 και αρμέγαμε τις αγελάδες δυο φορές την ημέρα; μια το πρωί και μια το απόγευμα. Οι μέρες μας ήταν προγραμματισμένες βάσει αυτού. Αποφασίσαμε να πάμε στο ρομποτικό άρμεγμα λόγω έλλειψης προσωπικού αλλά και επειδή το άρμεγμα είχε γίνει αγγαρεία.”

*“Τα αρμεκτικά ρομπότ Lely έχουν πραγματικά αλλάξει τις ζωές μας. Έχουμε κερδίσει πολλά προνόμια όσον αφορά στην άνεση εργασίας και στην παραγωγικότητα”*

## **Κάνει τη διαφορά**

Φανταστείτε ότι έχετε περισσότερο χρόνο για να εστιάσετε στα σημεία στα οποία βλέπετε τις μεγαλύτερες ευκαιρίες. Μετά φανταστείτε την ικανοποίηση από τη δουλειά, όταν γίνεται πιο σωστά και πιο αποδοτικά.

Ίσως αυτό που σας ενδιαφέρει είναι η διαχείριση του στάβλου ή η διαχείριση του κοπαδιού όσον αφορά στην αναπαραγωγή, από την υποστήριξη δηλαδή στην επιλογή επιβητόρων και τον εντοπισμό αγελάδων σε οίστρο μέχρι τη διαχείριση των τοκετών και των αγελάδων που βρίσκονται σε ξηρά περίοδο.

Ή μπορεί να σας αρέσει απλά να ρυθμίζετε τα σιτηρέσια των αγελάδων με στόχο την καλύτερη αξιοποίηση της σίτισης βελτιστοποιώντας την αποδοτικότητα του κοπαδιού σας. Η οικογένειά σας θα εκτιμήσει την περισσότερη προσοχή σας; Είναι καίριο να έχετε την ευελιξία να θέσετε στόχους εργασίας – είτε είναι για σας είτε για το προσωπικό της φάρμας – εκεί όπου θα αξιοποιηθούν με τον καλύτερο τρόπο και θα προσθέσουν περισσότερη αξία! Φανταστείτε έναν τρόπο κτηνοτροφικού επιχειρείν για τον οποίο θα είστε υπερήφανος.



## *Το νέο ορόσημο στο άρμεγμα*

Το Lely Astronaut A5 είναι το νέο ορόσημο στο άρμεγμα. Είναι μια εξέλιξη που ενσωματώνει όλα όσα μάθαμε κατά τη διάρκεια των τελευταίων 25 ετών, από τότε που εφευρέθηκε το αυτόματο άρμεγμα. Παρακολουθήσαμε τις αγελάδες και ακούσαμε τους πελάτες μας. Εμμένουμε στις βέλτιστες πρακτικές, αλλά επανασχεδιάζουμε και εξ ολοκλήρου το σύστημα κομμάτι-κομμάτι. Ο συνδυασμός των αποδεδειγμένων αρχών του αυτόματου αρμέγματος και η εστίασή μας στην αξιοπιστία, στην ευκολία χρήσης και στη σχέση κόστους/ αποδοτικότητας, έχει ως αποτέλεσμα το φιλικότερο σύστημα αρμέγματος προς την αγελάδα και τον κτηνοτρόφο.

# Σχεδιάστηκε για να ανταποκρίνεται στις ανάγκες των αγελάδων και των κτηνοτρόφων

## Το νέο ορόσημο στην άνεση της αγελάδας

Είναι αποδεδειγμένο ότι οι αγελάδες αποδίδουν πραγματικά καλά με το δικό μας σύστημα ελεύθερης κυκλοφορίας αγελάδας. Χάρη στην ιδέα I-flow και το ευρύχωρο κλουβί, οι αγελάδες αισθάνονται άνετα. Βελτιώσαμε την άνεση της αγελάδας με τον υβριδικό βραχίονα. Είναι πιο αθόρυβος, γρηγορότερος και πιο αποδοτικός. Κάτι που αυξάνει τον ρυθμό επισκεψιμότητας και την επίδοση των αγελάδων και, κατ' επέκταση, την παραγωγικότητα της μονάδας.

- Ελκυστικό για τις αγελάδες: σύστημα I-flow & ευρύχωρο κλουβί αγελάδας
- Άνεση της αγελάδας: αποδοτικές, ακριβείς και αθόρυβες κινήσεις βραχίονα
- Υγεία του μαστού: εξατομικευμένο άρμεγμα σε επίπεδο τεταρτημόριου

## Το νέο ορόσημο στην ευκολία χρήσης

Το επανασχεδιασμένο περιβάλλον κάνει το αυτόματο άρμεγμα ιδιαίτερα εύκολο για όλους. Εμφανίζει όλες τις συναφείς πληροφορίες σε μια έξυπνα σχεδιασμένη επισκόπηση και προσφέρει γρήγορη πρόσβαση σε σημαντικές λειτουργίες. Το άρμεγμα της αγελάδας για πρώτη φορά είναι πιο εύκολο από ποτέ. Όταν σχεδίαζαν το A5, οι μηχανικοί μας είχαν συνεχώς στο μυαλό τους ότι η χρηστικότητα, η προσβασιμότητα και η ευκολία συντήρησης του συστήματος πρέπει να είναι ανωτάτου επιπέδου.

- Εύκολο στο χειρισμό: εύκολο περιβάλλον εργασίας για τον χρήστη
- Εύκολο στη συντήρηση: άριστη προσβασιμότητα σε όλες τις περιοχές συντήρησης
- Εύχρηστο: από το πρώτο άρμεγμα αγελάδων

## Το νέο ορόσημο στην απόδοση επένδυσης

Για να έχουμε ένα σημαντικά χαμηλότερο κόστος ανά κιλό παραγόμενου γάλακτος, επανασχεδιάσαμε ολόκληρο το σύστημα. Το αποτέλεσμα είναι ένας νέος υβριδικός βραχίονας. Με την ενέργεια του αέρα αλλά χωρίς καθόλου κατανάλωση αέρα. Με έναν περιορισμένο αριθμό γρήγορων και αποφασιστικών ηλεκτρικών κινήσεων κατασκευάσαμε τον πιο αποδοτικό ενεργειακά βραχίονα στην αγορά. Επενδύσαμε στην ευκολία συντήρησης και σε εξαρτήματα υψηλής ποιότητας.

- Μειωμένη κατανάλωση ενέργειας: σημαντικά χαμηλότερη κατανάλωση ρεύματος με τον υβριδικό βραχίονα
- Μειωμένα έξοδα συντήρησης: σχεδιασμένος για ταχεία και εύκολη συντήρηση χρησιμοποιώντας ανταλλακτικά υψηλής ποιότητας
- Αυξημένες επιδόσεις: γρηγορότερη και ασφαλής σύνδεση σε ακόμα πιο ευρεία έκταση

## Το νέο ορόσημο στην αξιοπιστία

Βασιστείτε στο Astronaut και αξιοποιήστε τις ώρες που εξοικονομείτε. Για να γίνει εξαιρετικό όσον αφορά στην αξιοπιστία και στον χρόνο λειτουργίας, αναβαθμίσαμε κάποια βασικά εξαρτήματα βελτιώνοντας την διάρκεια ζωής τους. Το παγκόσμιο πρόγραμμα δοκιμών ήταν το πιο εντατικό που έχει πραγματοποιηθεί ποτέ για το αυτοματοποιημένο άρμεγμα, για να διασφαλιστεί η άψογη λειτουργία σε οποιαδήποτε περίπτωση. Αυτό το Astronaut κατασκευάστηκε για να έχετε το κεφάλι σας ήσυχο.

- Ύψιστη αξιοπιστία: κατασκευάστηκε για να αντέξει, πλήρως δοκιμασμένο
- Μέγιστος χρόνος λειτουργίας: άψογη λειτουργία, μειωμένος χρόνος συντήρησης
- Αποδεδειγμένες επιδόσεις: ένα προσεκτικά μελετημένο σύστημα με την υποστήριξη εμπειρογνομώνων

# Οι πέντε κανόνες για κερδοφόρο άρμεγμα

Το αυτοματοποιημένο άρμεγμα δίνει τη δυνατότητα στους γαλακτοπαραγωγούς να ελέγχουν το κόστος του αρμέγματος. Είναι ένα σταθερό κόστος – δεν υπάρχουν μεταβλητές, όπως εργατικό δυναμικό ή βλάβες. Είναι προβλέψιμο και αυτό είναι κάτι καίριο για τον έλεγχο των εξόδων και τον καλό οικονομικό προγραμματισμό.

## 1 Προσφέρει στις αγελάδες ελευθερία και επιλογή

Παρέχει στις αγελάδες ένα περιβάλλον χωρίς στρες, με ηρεμία και ησυχία, που τους επιτρέπει να συμπεριφέρονται φυσικά.

## 2 Μεταχειρίζεται τις αγελάδες με συνέπεια

Οι αγελάδες απεχθάνονται τις αλλαγές. Η ρουτίνα και η προβλεψιμότητα είναι καίριες στη διαδικασία αρμέγματος.

**Γιατί οι χρήστες του Astronaut διαπρέπουν**



- Το σύστημα Free Cow Traffic επιτρέπει στην αγελάδα να ακολουθήσει το δικό της ρυθμό
- Μια πιο φυσική συμπεριφορά διευκολύνει την ανίχνευση των σημάτων της αγελάδας
- Το I-flow και το ευρύχωρο κλουβί αγελάδας κάνουν το άρμεγμα ελκυστικό
- Επιτρέπει σε κάθε αγελάδα να αναπτύξει μια σταθερή ρουτίνα και ρυθμό
- Προσφέρει συνεπή μεταχείριση σε κάθε άρμεγμα
- Η αγελάδα επωφελείται από τα διαστήματα αρμέγματος βάσει της γαλακτοφορίας

### 3 Προσεγγίζει τις αγελάδες ατομικά

Κάθε αγελάδα και καθεμία από τις θηλές της είναι μοναδική και, κατ'επέκταση, χρειάζεται μεμονωμένη μεταχείριση.



- Διαφύλαξη της υγείας του μαστού με εξατομικευμένο άρμεγμα του κάθε τεταρτημορίου
- Η προηγμένη τεχνολογία αισθητήρων ενεργοποιεί τους παλμούς βάσει του τεταρτημορίου
- Προσαρμόζει αυτόματα το άρμεγμα και τη σίτιση στις ατομικές ανάγκες της αγελάδας

### 4 Βελτιστοποιεί την υγεία της αγελάδας

Οι επιδόσεις της αγελάδας βελτιστοποιούνται όταν οι αγελάδες είναι υγιείς. Πρέπει να πληρούνται οι απαιτήσεις που αφορούν στην υγεία.



- Υγιεινό άρμεγμα χάρη στον καθαρισμό με βούρτσες και το σύστημα ατμοκαθαρισμού Ruga
- Οι εκθέσεις για την υγεία σε πραγματικό χρόνο εμφανίζουν μόνο τις αγελάδες που απαιτούν προσοχή
- Έγκαιρη αντιμετώπιση χάρη στον έξυπνο συνδυασμό δεδομένων γάλακτος και αγελάδας

### 5 Χειρίζεται το γάλα με προσοχή

Το γάλα είναι ένα πολύτιμο αλλά ευπαθές αγαθό γι' αυτό και ο χειρισμός απαιτεί προσοχή ώστε να διατηρηθεί η ποιότητά του.



- Αποτρέπει τις απώλειες γάλακτος κατά το άρμεγμα
- Προηγμένα συστήματα ελέγχου ποιότητας γάλακτος MQC και MQC-C
- Διαφύλαξη της ποιότητας του γάλακτος μέσω της προσεκτικής του επεξεργασίας

- Χώρος
- Σίτιση
- Νερό
- Φως
- Αέρας
- Ανάπαυση

# Ελεύθερη κυκλοφορία αγελάδας

## Γάλα & εντοπισμός

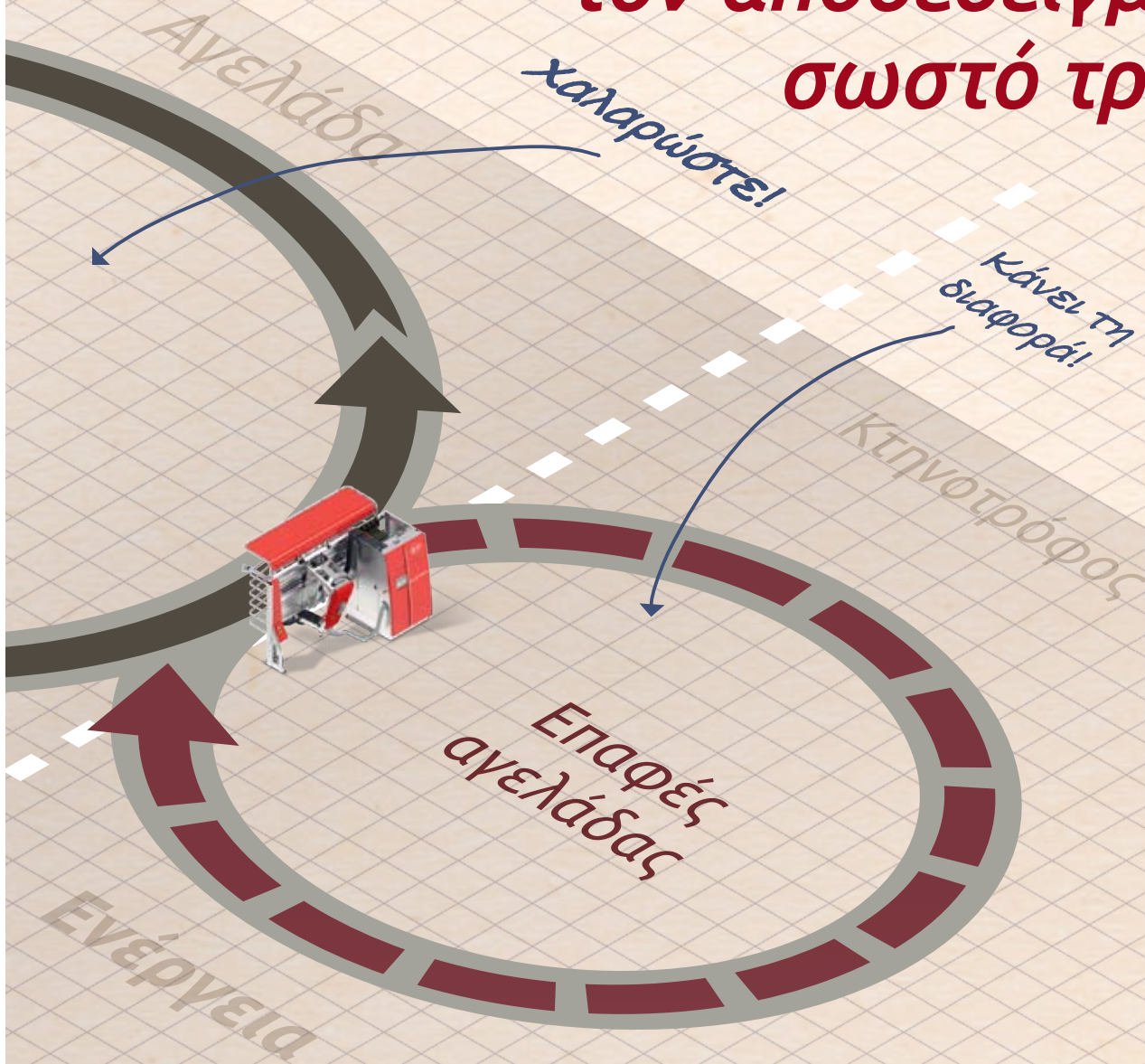
Παρακινήστε τη φυσική συμπεριφορά του κοπαδιού σας προσφέροντας ήρεμο περιβάλλον. Κάτι που βελτιώνει, επίσης, τον έγκαιρο εντοπισμό των αγελάδων που απαιτούν προσοχή.

Καθημερινές ρουτίνες

- Καθαρά ατομικά κλουβιά και κρεβάτια
- Καθαρά ποτίστρες
- Μάζεμα αγελάδων
- Δραστηριότητες
- Επρά περίοδος
- Ποδοκομία 1 (κόψιμο νυχιών)
- Τοκετός
- Φρεσκογέννη αγελάδα
- Πρώτο άρμεγμα
- Αναπαραγωγή 1
- Αναπαραγωγή 2
- Ελεγχος κυοφορίας
- Ποδοκομία 2 (κόψιμο νυχιών)
- Εμβολιασμός



# Δουλέψτε εξυπνότερα με τον αποδεδειγμένα σωστό τρόπο



Είναι γνωστό ότι, κατά μέσο όρο το 20% του κοπαδιού απαιτεί το 80% του διαθέσιμου εργατικού δυναμικού. Έχοντας αυτό κατά νου, ο σχεδιασμός του στάβλου σας για βελτιστοποίηση της δρομολόγησης, του διαχωρισμού και της περιποίησης είναι κάτι το ουσιώδες προς όφελος του εργατικού δυναμικού και του κοπαδιού. Δημιουργώντας μια λογική ροή εργασίας γύρω από το Astronaut, το ρομπότ αρμέγματος σας προσφέρει πολύ περισσότερο από ένα απλό άρμεγμα.

## Η χαλάρωση αποδίδει

Σε ένα ήσυχο και χωρίς στρες περιβάλλον, οι αγελάδες επιδεικνύουν μια πιο φυσική συμπεριφορά. Κάτι που διευκολύνει τον εντοπισμό με ακρίβεια όλων των ειδών των αποκλίσεων, όπως τα ζητήματα γονιμότητας, υγείας ή τυχόν προβλήματα ποδιών.

## Απαιτείται μόνο η απαραίτητη δουλειά στο κοπάδι

Όσο περισσότερο παραμένετε εκτός του κοπαδιού τόσο πιο ήρεμο θα είναι το κοπάδι σας. Περιποιηθείτε τις αγελάδες σας στις περιοχές διαχωρισμού. Χρησιμοποιήστε τις εκθέσεις για την υγεία, τα εργαλεία αγελάδων και τις πύλες διαχωρισμού για να περιμένουν οι αγελάδες στις προσδιορισμένες περιοχές.

## Ρουτίνες για ρομποτικό άρμεγμα

Είναι δυνατό να διαχειριστείτε ένα κοπάδι με όχι παραπάνω από εννέα επαφές ανά αγελάδα ανά γαλακτοφορία. Οι ροές εργασίας μας, αναπτυγμένες για ρομποτικό άρμεγμα, θα προσφέρουν σε σας και τους εργαζόμενούς σας τα απαραίτητα εργαλεία για να το επιτύχετε με όσο το δυνατό εξυπνότερο τρόπο. Μία καλή διαρρύθμιση στάβλου και καλά μελετημένες ρουτίνες και κανόνες μπορεί να κάνουν πολύ αισθητή τη διαφορά στην αποδοτικότητα της εργασίας.

# Βασισμένο στην αγελάδα

Αποφύγαμε απλά να αυτοματοποιήσουμε τις ενέργειες του ίδιου του αρμέγματος και, αντιθέτως, θεμελιώσαμε μία ιδέα γύρω από την αγελάδα για να είναι βέβαιο ότι στις αγελάδες αρέσει να αρμέγονται μέσα σε ένα σύστημα άμεσης πρόσβασης. Η πραγματικά μοναδική ιδέα μας του ρομποτικού βραχίονα, καθώς και η ιδέα I-flow για εύκολη είσοδο και έξοδο από το κλουβί, είναι κάποια απτά παραδείγματα αυτής της στρατηγικής.

## Φιλικό προς την αγελάδα σχέδιο

Το σύστημα I-flow του Lely Astronaut προσφέρει ένα φυσικό τρόπο αρμέγματος, με ένα φιλικό προς την αγελάδα σχέδιο. Οι αγελάδες μπορούν να μπαίνουν στο Astronaut εύκολα, απλά περπατώντας ευθεία μπροστά. Το σύστημα βελτιστοποιεί την άνεση. Τίποτα δεν 'πιέζει' ή περιορίζει την αγελάδα και τίποτα δεν την σπρώχνει. Η αγελάδα στέκεται άνετα και με φυσικότητα. Της συμπεριφερόμαστε όπως προτιμάει.

## Κοντά στο κοπάδι

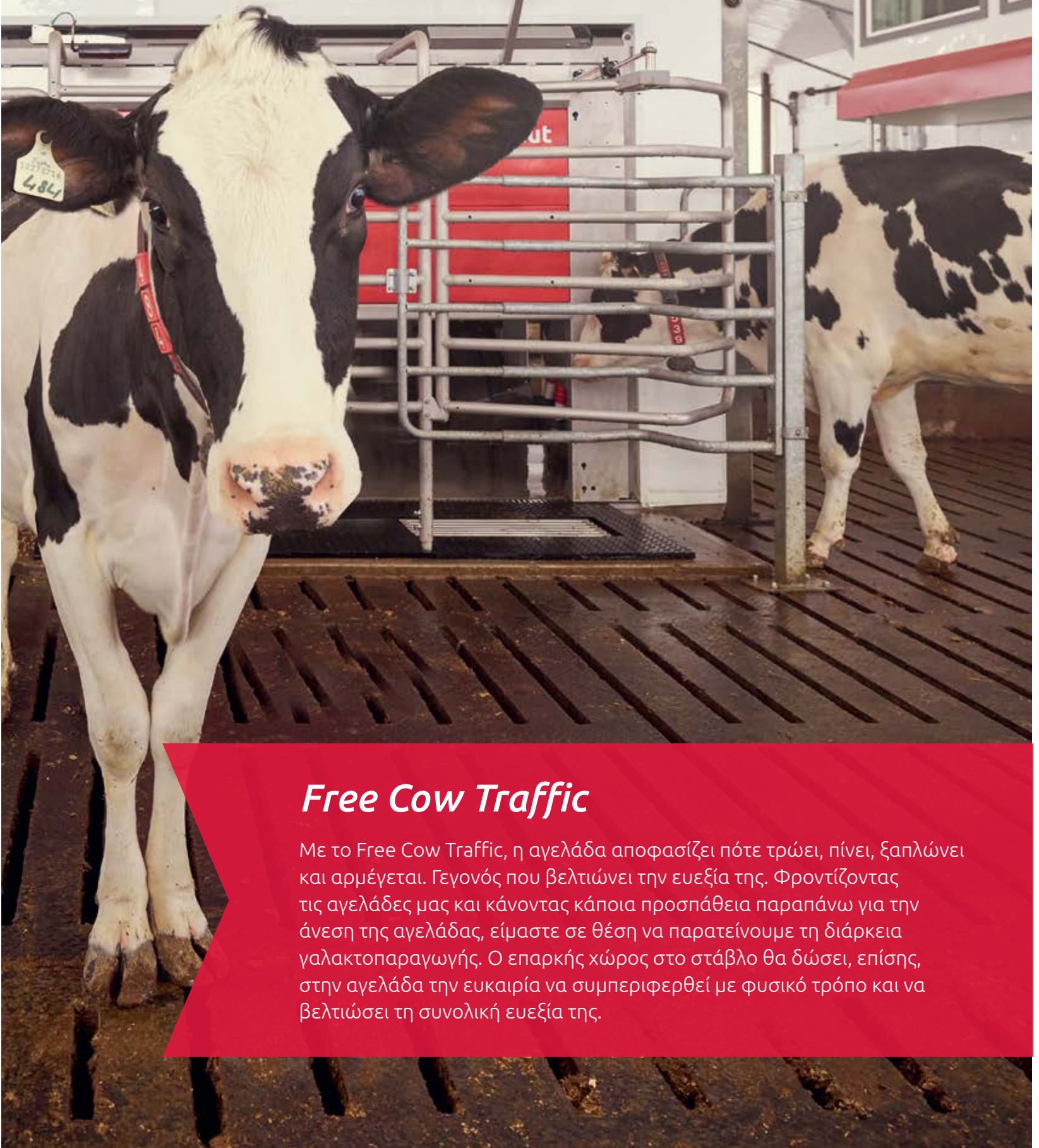
Η ανοιχτή σχεδίαση του κλουβιού αγελάδας σημαίνει ότι η αγελάδα παραμένει κοντά στο υπόλοιπο κοπάδι. Αυτό βελτιώνει τη διαδικασία αρμέγματος και, λόγω ενός ταχύτερου ρυθμού διέλευσης, αυξάνει την παραγωγικότητα του ρομπότ. Σημαίνει, επίσης, ότι η αγελάδα είναι δυνατό να επισκέπτεται το ρομπότ συχνότερα – να αρμέγεται περισσότερες από δυο φορές την ημέρα. Αυτό συνεπάγεται οφέλη για τον μαστό και την υγεία της αγελάδας, καθώς και αυξημένη απόδοση γάλακτος.

## Εφαρμόζει σε όλες τις θηλές

Η ευρεία έκταση του βραχίονα εξασφαλίζει ομαλή σύνδεση για σχεδόν όλες τις φυλές αγελάδων ή για αγελάδες με διασταυρωμένες θηλές. Το σύστημα βαθμονομεί πολύ εύκολα τη θέση του βραχίονα για κάθε αγελάδα στο πρώτο της άρμεγμα. Το μεταβαλλόμενο σχήμα του μαστού κατά τη διάρκεια της γαλακτοφορίας της αγελάδας δεν αποτελεί πρόβλημα για το ρομπότ.



**+4%**  
Παραγωγική  
ικανότητα με  
I-flow



## *Free Cow Traffic*

Με το Free Cow Traffic, η αγελάδα αποφασίζει πότε τρώει, πίνει, ξαπλώνει και αρμέγεται. Γεγονός που βελτιώνει την ευεξία της. Φροντίζοντας τις αγελάδες μας και κάνοντας κάποια προσπάθεια παραπάνω για την άνεση της αγελάδας, είμαστε σε θέση να παρατείνουμε τη διάρκεια γαλακτοπαραγωγής. Ο επαρκής χώρος στο στάβλο θα δώσει, επίσης, στην αγελάδα την ευκαιρία να συμπεριφερθεί με φυσικό τρόπο και να βελτιώσει τη συνολική ευεξία της.

Το άρμεγμα των αγελάδων – που βασίστηκε αρχικά στον θηλασμό του μοσχαριού – είναι μια ισορροπημένη διαδικασία που λαμβάνει υπόψη ένα μεγάλο αριθμό ατομικών χαρακτηριστικών της αγελάδας. Το ρομπότ αρμέγματος έχει γίνει το τέλειο εργαλείο για το άρμεγμα μιας αγελάδας σύμφωνα με τις συγκεκριμένες – ατομικές – ανάγκες της. Βασισμένο σε περισσότερα από 25 χρόνια πείρας με δεδομένα από πολλά εκατομμύρια αγελάδες, το Lely Astronaut εξελίχθηκε για να γίνει ο πιο σταθερός και εξατομικευμένος τρόπος αρμέγματος.



## Η τέχνη του αρμέγματος

### Άρμεγμα ανάλογα με το στάδιο γαλακτοφορίας

Διαφορετικές γαλακτικές περίοδοι και στάδια γαλακτοφορίας απαιτούν διαφορετική προσέγγιση. Για αυτόν το λόγο κάθε άρμεγμα βασίζεται στα ιστορικά δεδομένα της κάθε αγελάδας που έχουν αποθηκευτεί στο πρόγραμμα διαχείρισης T4C. Με αυτόν τον τρόπο, το σύστημα καθορίζει αυτόματα το χρονικό διάστημα αρμέγματος και υπολογίζει το σιτηρέσιο που πρέπει να χορηγηθεί.

### Θέση μαστού και θηλής

Για να αυξηθούν οι επιδόσεις του ρομπότ, η θέση μαστού και θηλής αποθηκεύεται μετά από κάθε άρμεγμα. Μια κάμερα 3D συμβάλλει στην ακριβή τοποθέτηση αγελάδας ώστε οι βούρτσες να μπορούν να βρουν εύκολα τις θηλές χωρίς να χρειάζεται σάρωση μαστού. ακόμα κι όταν οι αγελάδες αρμέγονται για πρώτη φορά τοποθετείται ο ρομποτικός βραχίονας ευκολότερα απ' όση ποτέ πριν χάρη στο Easy First Milking.

### Βέλτιστη υγιεινή

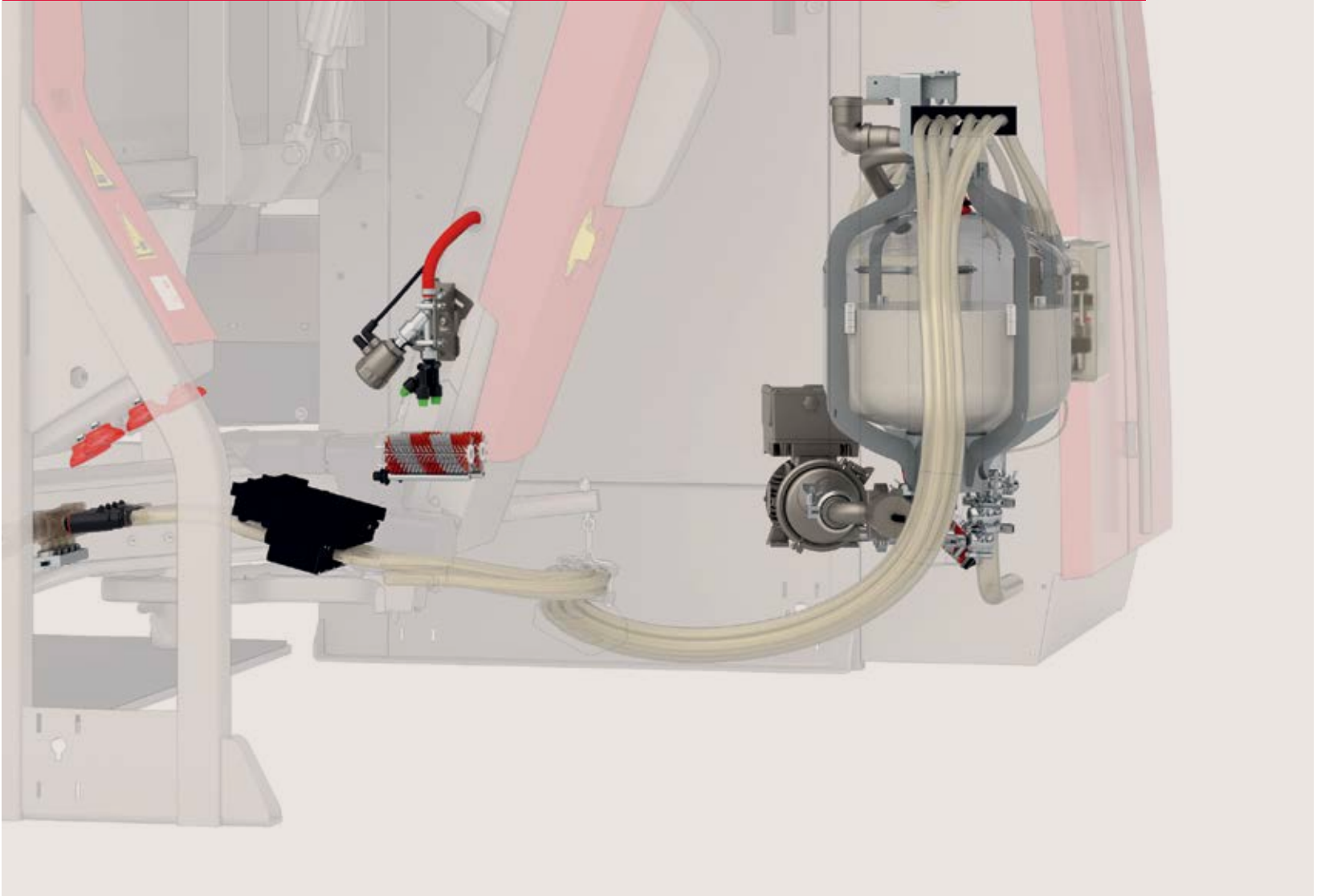
Για βέλτιστη υγιεινή και διέγερση, οι βούρτσες καθαρίζουν τις θηλές και το κάτω μέρος του μαστού. Ο καθαρισμός των θηλών με βούρτσες παρέχει την καλύτερη διέγερση για την ταχύτερη εξαγωγή του γάλακτος. Μετά από κάθε άρμεγμα οι βούρτσες απολυμαίνονται.

### Σταθερή σύνδεση

Η γρήγορη, σταθερή και ακριβής τοποθέτηση του θηλάστρου στις θηλές είναι πιο χαλαρωτική για την αγελάδα. Για αυτόν τον λόγο ένα ρομπότ είναι καταλληλότερο για άρμεγμα σε σχέση με έναν άνθρωπο. Το σύστημα λειζερ τριών στρωμάτων παρέχει τις ακριβέστερες πληροφορίες για τη θέση θηλής, ανεξάρτητα από το φως ή το φόντο. Το δυσπρόσιτο τεταρτημόριο για άρμεγμα πρέπει να συνδέεται πρώτο.



**Συντομότερο  
άρμεγμα!**



### Ελαχιστοποίηση απωλειών γάλακτος

Σε κάθε θηλή υπάρχει μια μικρή ποσότητα γάλακτος χαμηλής ποιότητας, η οποία αφαιρείται κατά τη διάρκεια του προαρμέγματος. Η ταχύτητα με την οποία η αγελάδα εκκρίνει αυτό το γάλα διαφέρει, ακόμη και σε επίπεδο τεταρτημόριου, έτσι το Astronaut διαχωρίζει πάντα μόλις 9ml προαρμέγματος ανά τεταρτημόριο. Κάτι που αποτρέπει την απόρριψη του καλού, κατάλληλου προς πώληση γάλακτος.

### Υγιεινό άρμεγμα

Για να αυξηθεί η υγεία του μαστού, είναι σημαντικό, να διατηρείται το επίπεδο κενού στο άκρο της θηλής όσο το δυνατόν πιο σταθερό. Για αυτό το Astronaut είναι εξοπλισμένο με δυο ξεχωριστά κυκλώματα κενού και ένα ενδιάμεσο κενό στον βραχίονα. Κάτι που εξασφαλίζει σταθερό κενό στο άκρο της θηλής.

### Μέτρηση κοντά στον μαστό

Το γάλα ελέγχεται από ένα ενσωματωμένο σύστημα MQC για ροή, χρώμα, θερμοκρασία, επίπεδο λακτόζης, λόγο λίπους/πρωτεΐνης και αγωγιμότητα. Η μέτρηση όσο το δυνατόν πιο κοντά στον μαστό είναι καίρια για τη συλλογή δεδομένων ακριβείας.

### Παρακολούθηση ανά τεταρτημόριο

Για να προσαρμόζεται η διαδικασία αρμέγματος σε κάθε αγελάδα, να εξασφαλίζεται η ποιότητα γάλακτος και να εντοπίζονται τυχόν αποκλίσεις, το γάλα παρακολουθείται συνεχώς ανά τεταρτημόριο. Οι παλμοί, για παράδειγμα, ρυθμίζονται για κάθε τεταρτημόριο βάσει της ροής γάλακτος. Όταν η ροή γάλακτος ενός τεταρτημορίου πέφτει κάτω από ένα επίπεδο, το θήλαστρο αφαιρείται.

### Ασφαλές και αποτελεσματικό

Αν μια ανήσυχη αγελάδα κλωτσήσει ένα θήλαστρο, η γραμμή γάλακτος κλείνει αμέσως και το θήλαστρο επιστρέφει στη βάση του. Το θήλαστρο δεν πέφτει ποτέ στο πάτωμα. Το θήλαστρο θα επανασυνδεθεί ενόσω τα υπόλοιπα τεταρτημόρια συνεχίζουν να αρμέγονται.

### Φροντίδα μαστού

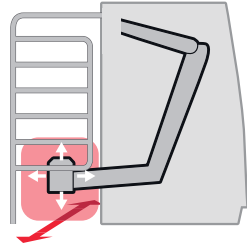
Μετά την αφαίρεση του θήλαστρου, οι θηλές ψεκάζονται με ειδικό ιωδιούχο διάλυμα. Κατά τη διάρκεια της αρμεγής, γίνεται δειγματοληψία του γάλακτος για μέτρηση αριθμού σωματικών κυττάρων προαιρετικά με το MQCC. Πριν την αρμεγή της επόμενης αγελάδας, τα θήλαστρα καθαρίζονται επιμελώς με νερό. Το προαιρετικό σύστημα ατμοκαθαρισμού εξοντώνει τα βακτήρια στο θήλαστρο.



## *Ο υβριδικός βραχίονας Ακριβώς εκεί που χρειάζεται να βρίσκεται!*

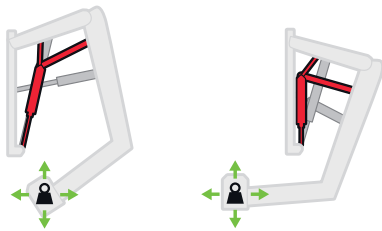
Το γάλα είναι η σημαντικότερη πηγή δεδομένων εξατομικευμένου αρμέγματος αφού μπορεί να παρέχει πληροφορίες αναφορικά με την ποιότητα, την υγεία της αγελάδας και την υγεία του μαστού. Για να παρέχουν πολύτιμα και ακριβή δεδομένα οι ενσωματωμένοι αισθητήρες βρίσκονται όσο το δυνατόν πιο κοντά στον μαστό. Η πρώτη προτεραιότητα της διαδικασίας αρμέγματος είναι να διαφυλάξει την παραγωγικότητα και την υγιεινή σε κάθε περίπτωση.

Για αυτό το λόγο ο βραχίονας είναι τόσο κοντά στον μαστό κατά τη διάρκεια ολόκληρης της διαδικασίας αρμέγματος.



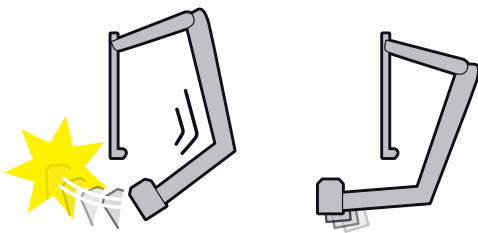
### Μεγάλος βραχίονας που φτάνει – εφαρμόζει σε όλες τις αγελάδες

Το σχέδιο και το σχήμα του υβριδικού βραχίονα επιτρέπει στο Astronaut να αρμέγει όλων των ειδών τις θηλές σε όλων των ειδών τους μαστούς σε όλα τα διάφορα μεγέθη των αγελάδων. Ο εκ νέου σχεδιασμένος βραχίονας και τα σημεία περιστροφής εξασφαλίζουν τη βέλτιστη θέση των θηλάστρων για μια μεγάλη περιοχή, κάτι που είναι καίριο για γρήγορη και ακριβή εφαρμογή.



### Η τέλεια ισορροπία εξοικονομεί ενέργεια

Η υβριδική τεχνολογία του βραχίονα εξοικονομεί ενέργεια. Επειδή το βάρος του βραχίονα μεταφέρεται σε ένα μεγάλο πνευματικό κύλινδρο, οι ηλεκτρικοί οδηγοί απαιτούν πολύ λίγο ρεύμα για να κινήσουν τον βραχίονα. Ένα προσεκτικά μελετημένο σύστημα εξασφαλίζει αυτή την εύκολη κίνηση για όλες τις θέσεις βραχίονα.



### Πρώτα απ' όλα η ασφάλεια

Οι νευρικές αγελάδες μπορεί να κλωτσούν συνεχώς. Ο βραχίονας του Astronaut είναι σε θέση να το διαχειριστεί. Η ενέργεια μιας κλωτσιάς απορροφάται από ένα βασιζόμενο στον βραχίονα σύστημα, το οποίο έχει δυο ελατήρια αερίου. Αυτό το σύστημα δίνει τη δυνατότητα στον βραχίονα να μετακινηθεί, διαφυλάσσοντας την αγελάδα και προστατεύοντας όλα τα ηλεκτρικά εξαρτήματα. Ο βραχίονας θα επιστρέφει πάντα στη θέση αρμέγματος μόνος του.

### Φιλικός προς την αγελάδα

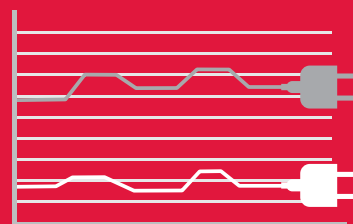
Ο υβριδικός βραχίονας του Astronaut A5 δημιουργεί ένα ήσυχο, χαλαρωτικό περιβάλλον για αγελάδες που πρέπει να αρμεχθούν. Η αθόρυβη λειτουργία, οι σωστές κινήσεις και η ταχεία εφαρμογή του δίνουν ελάχιστους λόγους στις αγελάδες να γίνουν νευρικές. Η μεγάλη έκταση του βραχίονα διευκολύνει το άρμεγμα αγελάδων διαφορετικών μεγεθών παρέχοντάς τους την ευρυχωρία που χρειάζονται.

### Ενεργειακά φιλικός

Η αρχή του βραχίονα του Astronaut βασίζεται στην ελαχιστοποίηση των κινήσεών του. Μετά από μια ταλάντωση κάτω από την αγελάδα, ο βραχίονας κινείται ξανά ελάχιστα έως ότου στραφεί προς τα έξω μόλις ολοκληρωθεί η αρμεγή. Με τον νέο υβριδικό βραχίονα αυτές οι κινήσεις γίνονται ηλεκτρικά, χωρίς τη χρήση αέρα, κάτι που σημαίνει μεγάλο κέρδος σε ενεργειακή απόδοση.

### Ταχύς και αξιόπιστος

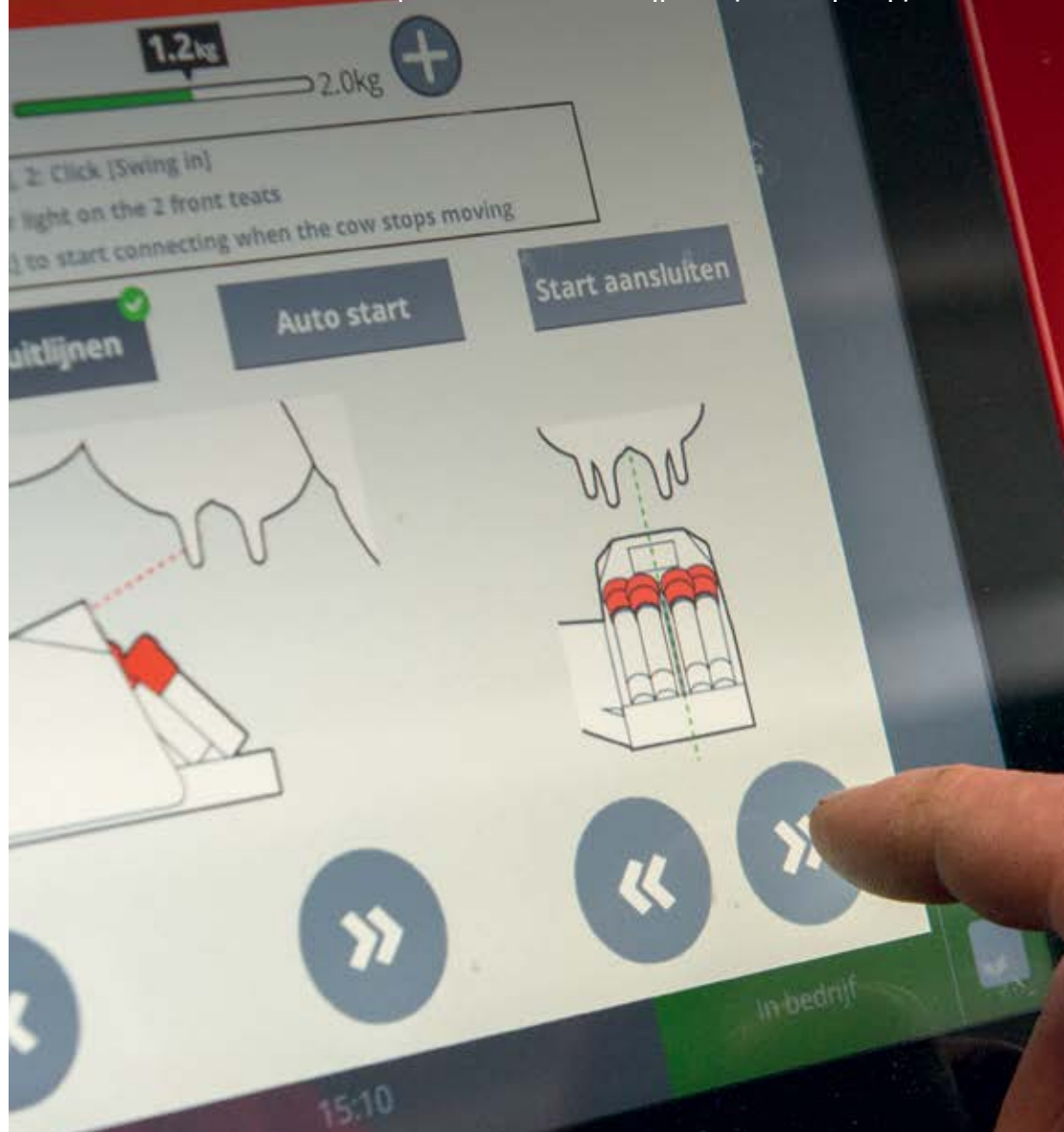
Ο βραχίονας είναι σίγουρα το σημαντικότερο μέρος του ρομπότ. Εμπλέκεται σχεδόν σε κάθε βήμα της διαδικασίας αρμέγματος. Πρέπει να κάνει τη δουλειά του γρήγορα και με ακρίβεια χωρίς να ενοχλεί την αγελάδα και ασφαλώς θα πρέπει να είναι 100% αξιόπιστος. Ο βραχίονας του A5 πληροί τις υψηλότερες απαιτήσεις όσον αφορά στην αξιοπιστία του.



**Χαμηλότερη  
κατανάλωση  
ενέργειας**

## Εύχρηστο περιβάλλον χρήστη

Οι εύκολοι τρόποι ελέγχου του ρομπότ αρμέγματος αυξάνουν τη δική σας επαγγελματική ικανοποίηση καθώς και αυτή των συνεργατών σας, ακόμη και όσων έχουν ελάχιστη πείρα. Με ένα φιλικό σχεδιασμό περιβάλλοντος εργασίας για τον χρήστη, θα παρατηρήσετε ότι είναι ιδιαίτερα εύκολο να πλοηγηθείτε στις λειτουργίες, ρυθμίσεις, πληροφορίες και αναφορές. Η στενή επαφή με τους χρήστες και η δυνατότητα να ακούσουμε τις εμπειρίες τους καθόρισε την επιτυχία του πίνακα ελέγχου και του συστήματος διαχείρισης T4C.



# 9.1

Μέση βαθμολογία  
φιλικότητας προς  
τον χρήστη



### Μια γρήγορη ματιά κατά το άρμεγμα

Αρκεί μόνο μια γρήγορη ματιά για να δείτε ποια αγελάδα αρμέγεται και ποια είναι η κατάστασή της. Μπορείτε να δείτε πως αποδίδουν όλα τα τεταρτημόρια και που, για παράδειγμα, πηγαίνει η αγελάδα και το γάλα μετά το άρμεγμα. Αρκεί μόνο ένα άγγιγμα για να ελέγξετε τις λειτουργίες, όπως τη δρομολόγηση ή την αλλαγή προορισμού γάλακτος.



### Εύκολο πρώτο άρμεγμα

Το άρμεγμα μίας φρεσκόγεννης αγελάδας δεν ήταν ποτέ τόσο εύκολο. Με όλες τις λειτουργίες σε μια οθόνη, ο βραχίονας κατεβαίνει για να τοποθετήσει τα θηλαστρα κοντά στον μαστό. Όταν το λέιζερ δει τις μπροστινές θηλές, απλά πατήστε το κουμπί εφαρμογής. Χρησιμοποιήστε το κουμπί σίτισης για επιπλέον συμπυκνώματα για να κάνετε την αγελάδα να αισθάνεται άνετα, όταν χρειάζεται.



### Βολικές λειτουργίες

Η συντήρηση του συστήματός σας είναι μια από τις καθημερινές σας εργασίες. Με την εύχρηστη οθόνη σέρβις έχετε στη διάθεσή σας όλες τις αναγκαίες λειτουργίες. Απλά πατήστε ένα κουμπί για να θέσετε τον βραχίονα στη θέση συντήρησης. Πατήστε ένα άλλο κουμπί όταν τελειώσετε και είστε έτοιμοι να ξεκινήσετε και πάλι το άρμεγμα.



## Εύκολη πρόσβαση

Το Astronaut A5 σχεδιάστηκε για να παρέχει εύκολη πρόσβαση σε όλα τα μέρη του. Κάτι που μειώνει τη σπατάλη χρόνου για τη συντήρηση και αυξάνει τον χρόνο λειτουργίας.



Ο νέος φιλικός προς το χρήστη σχεδιασμός της κεντρικής μονάδας προσφέρει περισσότερο χώρο, μειώνει τους χρόνους συντήρησης και διευκολύνει την τοποθέτηση των δοχείων.



## **Η εστίαση στις αγελάδες που χρειάζονται προσοχή, προέρχεται από το αυτόματο άρμεγμα**

Όταν έχετε καλή επισκόπηση του κοπαδιού σας και οι αγελάδες σας είναι υγιείς και όλα λειτουργούν καλά, θα έχετε την ησυχία σας. Αυτό ακριβώς είναι η ουσία του προγράμματος διαχείρισης Lely T4C. Σας παρουσιάζει, οπουδήποτε και αν βρίσκεστε, πως λειτουργεί η φάρμα σας. Θα διαχωρίσει τις αγελάδες που χρειάζονται την προσοχή σας και θα σας παρέχει σαφείς αναφορές και εργασίες. Βοηθά να διαρθρώσετε τις εργασίες σας ενώ παράλληλα σας παρέχει, με τρία κλικ, πληροφορίες που αφορούν ολόκληρο το κοπάδι αλλά και κάθε αγελάδα που χρειάζεται την προσοχή σας ξεχωριστά. Το T4C σας βάζει πραγματικά στη θέση του οδηγού.

### **T4C: σχεδιασμένο για αυτοματισμό**

Αυτό το πρόγραμμα διαχείρισης είναι μοναδικό στην εγκατάστασή του γιατί προέρχεται από αυτόματο άρμεγμα. Σχεδιάστηκε για να συνδυάζει δεδομένα από διαφορετικούς εξοπλισμούς και να σας παρέχει χρήσιμες πληροφορίες. Σας επιτρέπει να ελέγχετε τον συνδεδεμένο εξοπλισμό και να προσαρμόζετε τις ρυθμίσεις. Το T4C είναι επίσης σε θέση να συνδέει και να ανταλλάσσει δεδομένα με άλλα συστήματα, κάτι που σας κάνει τη ζωή πιο εύκολη.

### **Προσέγγιση της φάρμας στο σύνολό της**

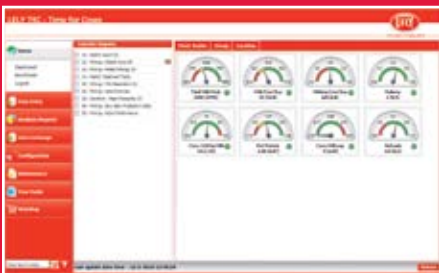
Οι αναφορές σχετικά με τη σίτιση είναι πιθανώς το καλύτερο παράδειγμα της δύναμης του συστήματος T4C. Δεδομένα από το σύστημα σίτισης Vector συνδυάζονται με τις πληροφορίες του Astronaut και τις έξυπνες ετικέτες. Το αποτέλεσμα παρέχεται με σαφή KPIs σχετικά με την απόδοση και τα χαρακτηριστικά της σίτισης, κάτι που σας βοηθά να λάβετε αποφάσεις με ακρίβεια για τα σιτηρέσια.





# Lely T4C: σχεδιασμένο για εσάς

## Με τρία βήματα στο επίπεδο αγελάδας



Ελέγξτε τον πίνακα εργαλείων σας

Health Report	Animal	Health Score	Health Index	Health Index	Health Index	Health Index	Health Index	Health Index	Health Index
2704	2704	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2705	2705	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
2706	2706	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2

Μεταβείτε στην αναφορά για να μάθετε περισσότερα σχετικά με τις αγελάδες που χρειάζεται να διαχειριστείτε.



Αν χρειάζεται, βρείτε όλες τις λεπτομέρειες σχετικά με την κάθε αγελάδα στην κάρτα αγελάδας.

## Οι αισθητήρες μας δημιουργούν δεδομένα, το T4C παρέχει γνώσεις

Το σύστημα, με την τεχνολογία αισθητήρων του, κοιτάζει, ακούει, μυρίζει και γεύεται με μεγάλη ακρίβεια και είναι σε θέση να διαχειριστεί πολλά περισσότερα δεδομένα από όσα θα μπορούσαν ποτέ να διαχειριστούν οι άνθρωποι. Η ανάλυση των δεδομένων σας παρέχεται ως πολύτιμη πληροφορία, επισημαίνοντας τις αγελάδες που πραγματικά χρειάζονται την προσοχή σας. Αυτό σας επιτρέπει να δουλεύετε αποτελεσματικά χωρίς να ενοχλείτε το κοπάδι σας. Το αποτέλεσμα είναι υψηλότερη απόδοση γάλακτος ανά εργατοώρα.

- Δεδομένα γάλακτος  
- Επιδόσεις ρομπότ  
- Δρομολόγηση

Δρομολόγηση,  
επιδόσεις ρομπότ,  
ανάλυση και  
ρυθμίσεις

- Επισκόπηση  
- Καθημερινές εργασίες  
- Επιλογές  
διαχείρισης

## Από τη στρατηγική στην πράξη



Θα έπρεπε να αφιερώνετε τον περισσότερο χρόνο σας στις αγελάδες που χρειάζονται την προσοχή σας. Για αυτόν τον λόγο η διαχείριση της φάρμας δεν περιορίζεται σε ένα γραφείο. Το Lely T4C παρέχει δυο επιφάνειες εργασίας για να κάνετε στρατηγικές και πρακτικές δουλειές. Η έκδοση γραφείου T4C προσφέρει την άνεση μίας τέλει επισκόπησης σε μεγάλη οθόνη για ανάλυση, ρυθμίσεις και λήψη στρατηγικών αποφάσεων. Η κινητή έκδοση T4C InHerd σας παρουσιάζει μια σύντομη επισκόπηση με όλα τα δεδομένα που χρειάζεται να γνωρίζετε και σας παρέχει τα εργαλεία που χρειάζεστε για έλεγχο, δράση και βελτίωση. Οπουδήποτε, ανά πάσα στιγμή.

# Εργαλεία T4C που κάνουν τη ζωή πιο εύκολη

## Ο πίνακας εργαλείων σας

Κάθε κτηνοτρόφος έχει διαφορετική προσέγγιση στη διαχείριση της επιχείρησής του. Επιλέγοντας τους πλέον ενδεικνυόμενους Key Performance Indicators (KPIs / Καίριοι Δείκτες Απόδοσης - ΚΔΑ), οικοδομείτε τον δικό σας πίνακα εργαλείων. Η σαφής παρουσίαση των KPIs σας δίνει τη δυνατότητα να δείτε γρήγορα αν όλα λειτουργούν καλά ή αν χρειάζεται κάποια περαιτέρω ενέργεια.

## Έκθεση υγείας

αυτό είναι σίγουρα το πλέον πολύτιμο στο T4C. Αυτή η σύνθετη έκθεση είναι πολύ ακριβής και εμφανίζει μόνο τις αγελάδες που χρειάζονται προσοχή. Η έκθεση υγείας αναλύει και συνδυάζει δεδομένα από όλους τους αισθητήρες και δίνει μια βαθμολογία υγείας, βασισμένη πάνω σε έξι διαφορετικές παραμέτρους.

## Έτοιμες για περιποίηση

Έχετε τις αγελάδες που πρέπει να περιποιηθείτε να σας περιμένουν την κατάλληλη στιγμή. Υπάρχουν πολλοί τρόποι με τους οποίους το T4C μπορεί να σας υποστηρίξει. Εδώ με την αυτόματη δρομολόγηση μπορείτε να συνδέσετε εργασίες και αναφορές στις διαφορετικές περιοχές διαχωρισμού. Οι αγελάδες οδηγούνται αυτόματα, μετά το άρμεγμα, στην επιλεγμένη περιοχή.

## Ορισμός χρόνων βοσκής

Προσδιορίστε πότε μπορούν να βγουν έξω οι αγελάδες σας, ανάλογα με τους χρόνους αρμέγματος. Το T4C παρέχει εύκολα τροποποιήσιμες ρυθμίσεις για να εκτελέσετε τη στρατηγική βοσκής με τη χρήση της πύλης επιλογής Grazeway.

## Έλεγχος όλου του εξοπλισμού

Το T4C είναι το σημείο αναφοράς που συνδέει εσάς, τις αγελάδες σας και όλο τον συνδεδεμένο εξοπλισμό στο στάβλο.

## Σύνδεση όλου του εξοπλισμού

Ο αυτοματισμός προσφέρει πολλές ευκαιρίες όταν συνδυάζετε δεδομένα δημιουργημένα από όλα τα διαφορετικά συστήματα της φάρμας σας. Σκεφτείτε την ανταλλαγή δεδομένων ανάμεσα στο σύστημα σιτηρεσίου Lely Vector και το Astronaut. Λαμβάνετε, επιτέλους, το άμεσο αποτέλεσμα του σιτηρεσίου στις αγελάδες σας. Είναι δυνατή ακόμη και η σύνδεση σε εξωτερικές βάσεις δεδομένων.

## Παρακολούθηση από κοντά μετά τον τοκετό

Οι αγελάδες που μόλις γέννησαν χρειάζονται ιδιαίτερη προσοχή για να διασφαλιστεί η καλύτερη έναρξη στη γαλακτοφορία τους. Σε συνδυασμό με το σωστό περιλαίμιο Lely, το T4C αντιλαμβάνεται γρήγορα τις αποκλίσεις και σας αποστέλλει μια 'ειδοποίηση συναγερμού κινδύνου' έτσι ώστε να μπορείτε να λάβετε άμεσα μέτρα.

## Αύξηση επιδόσεων ρομπότ

Δείτε πού μπορείτε να βελτιστοποιήσετε τις επιδόσεις του ρομπότ με μια καλή επισκόπηση των KPIs του ρομπότ. Θα σας βοηθήσει να ψάξετε για δυνατότητες ανάλυσης και βελτιστοποίησης της διαδικασίας αρμέγματος, όπως χρόνο στο κλουβί, ελεύθερο χρόνο και ταχύτητα αρμέγματος.

Αυτόματες ρυθμίσεις

- Μηρυκασμός  
- Δραστηριότητα  
- Τοποθεσία

Αγελάδες που απαιτούν προσοχή



# Που βλέπετε τις ευκαιρίες;



Έχετε υπό έλεγχο την υγεία  
της αγελάδας;  
*Επιλογή υγείας αγελάδας*



Θέλετε να προσφέρετε στις αγελάδες  
το ιδανικό σιτηρέσιο;  
*Επιλογή σιτηρεσίου*



Θέλετε να βοσκήσουν  
οι αγελάδες;  
*Επιλογή βοσκής*





Προσθέστε ακρίβεια στην αναπαραγωγή αγελάδων  
Θέλετε να μάθετε την ιδανική χρονική στιγμή για την AI  
(Τεχνητή Σπερματέγχυση);  
**Επιλογή αναπαραγωγής**



Σας νοιάζουν οι μαστοί των αγελάδων;  
**Επιλογή μαστού**



Σας νοιάζουν τα πέλματα και τα πόδια;  
**Επιλογή υγείας αγελάδας ποδιών**

## Δημιουργήστε το δικό σας Astronaut

Εσείς γνωρίζετε τι είναι καλύτερο για τη δική σας μονάδα. Συνδυάστε αυτή τη γνώση με τη δική μας εμπειρία στον τομέα του αυτόματου αρμέγματος. Κάντε την επιλογή σας και δημιουργήστε το δικό σας Lely Astronaut ειδικά προσαρμοσμένο στους δικούς σας στόχους.

Δώστε μας τη δυνατότητα να σας βοηθήσουμε με καινοτόμες λύσεις να διασφαλίσετε το μέλλον που επιθυμείτε ή να καλύψετε τις σημερινές σας ανάγκες. Αυτός είναι ο λόγος για τον οποίο οι στόχοι σας είναι και δικοί μας στόχοι – θέλουμε να σας υποστηρίξουμε στην αναζήτηση των βέλτιστων λύσεων προστιθέμενης αξίας. Η μακρόχρονη σχέση μας με τους κτηνοτρόφους βασίζεται στην εμπιστοσύνη. Θέλουμε να γνωρίζουμε τα κίνητρα των πελατών μας και τι είναι αυτό που εσείς θεωρείτε ως το πλέον σημαντικό. Μόνον τότε θα είμαστε σε θέση να σας παρέχουμε προσαρμοσμένες λύσεις σχεδιασμένες αποκλειστικά για τη μονάδα σας. Επιλέξτε την έξυπνη κτηνοτροφία.



## Εστίαση στην αποδοτικότητα σίτισης

### Επιλογή σιτηρεσίου

Η σίτιση είναι ένα από τα βασικά έξοδα σε μια γαλακτοπαραγωγική μονάδα. Κατ' επέκταση είναι σημαντικό να εκτρέφεται η κάθε αγελάδα σύμφωνα με τις πραγματικές της ανάγκες για να βελτιστοποιείται η αποδοτικότητα σίτισης. Η επιλογή σίτισης παρέχει τη δυνατότητα σίτισης πιο προηγμένων σιτηρεσίων, ακόμη και σε συνδυασμό με υγρή τροφή.

### Τα κυριότερα οφέλη της επιλογής σίτισης:

- Σίτιση της αγελάδας βάσει των αναγκών της
- Βελτιωμένη αποδοτικότητα σίτισης
- Πιο υγιείς αγελάδες
- Μειωμένο κόστος σίτισης
- Λιγότερο απαιτούμενο εργατικό δυναμικό για σίτιση και έλεγχο

### Η επιλογή σιτηρεσίου περιλαμβάνει:

- Λογισμικό δυναμικής σίτισης
- Δεύτερο διανομέα ζωτροφής
- Διανομέα υγρών ζωτροφών Titania
- Αισθητήρα παρουσίας τροφής





## Διατήρηση ελέγχου της υγείας μαστού

### Επιλογή ελέγχου μαστού

το ποιοτικό γάλα προέρχεται από έναν υγιή μαστό. Αποκτήστε σαφή αντίληψη σε ό,τι αφορά στην υγεία του μαστού και κατανοήστε πότε πρέπει να λαμβάνετε μέτρα. Εξαλείψτε τα βακτήρια και αποφύγετε διασταυρούμενες επιμολύνσεις πριν από κάθε άρμεγμα. Ελέγξτε την υγεία του μαστού. Βελτιώστε την και μειώστε τα έξοδά σας.

### Κυριότερα οφέλη από την επιλογή ελέγχου μαστού:

- Καλύτερη υγεία του μαστού
- Βελτιωμένη ποιότητα γάλακτος
- Αποδοτικότερη παραγωγή γάλακτος
- Μειωμένα έξοδα περιποίησης

### Η επιλογή ελέγχου μαστού περιλαμβάνει:

- Αριθμό σωματικών κυττάρων MQC-C και έλεγχο θερμοκρασίας ανά τεταρτημόριο
- Ατμοκαθαρισμό Lely Pura μετά από κάθε άρμεγμα



## Προσθέστε ακρίβεια στην αναπαραγωγή

### Επιλογή αναπαραγωγής

Για να έχετε τον έλεγχο της φάρμας σας, βασίστε στην αναπαραγωγή. Χρησιμοποιήστε ένα επιπλέον ζευγάρι ματιών για να βοηθήσετε τις αγελάδες σας να ξαναγεννήσουν. Προσθέστε ακρίβεια στην αναπαραγωγή και θα είστε σε θέση να βλέπετε ποιες αγελάδες είναι σε οίστρο και γονιμοποιήστε τις στη βέλτιστη στιγμή. Αυτό θα αυξήσει τον ρυθμό σύλληψης και θα σας εξοικονομήσει χρόνο.

### Τα κυριότερα οφέλη της επιλογής αναπαραγωγής:

- Υψηλότερος ρυθμός σύλληψης
- Πιο επιτυχείς σπερματεγχύσεις
- Εξοικονόμηση κόστους σε εργατικό δυναμικό και σπέρμα
- Μειωμένα διαστήματα τοκετών

### Η επιλογή αναπαραγωγής περιλαμβάνει:

- Μακροπρόθεσμες ετικέτες
- Δάπεδο ζύγισης Graviton
- Πύλη διαχωρισμού
- Πρόγραμμα αναπαραγωγής T4C



## Γνωρίστε τις αγελάδες σας

### Επιλογή υγείας αγελάδας

Αυτή μεριμνά για τον πολυτιμότερο πόρο σας: τις αγελάδες σας. Οι υγιείς αγελάδες εξοικονομούν κόστος και χρόνο και αποτελούν κεντρικό στοιχείο της παραγωγής γάλακτος. Ελέγξτε καλύτερα την υγεία των αγελάδων και πάρτε τις σωστές αποφάσεις με προηγμένους αισθητήρες και εύχρηστες πληροφορίες. Κάτι που θα σας βοηθήσει να διασφαλίσετε τα έσοδά σας.

### Τα κυριότερα οφέλη της επιλογής υγείας αγελάδας:

- Αποτελεσματικότερες διαδικασίες
- Αυξημένη υγεία αγελάδας και γαλακτοπαραγωγή
- Μειωμένα έξοδα κτηνίατρου
- Μειωμένος φόρτος εργασίας

### Η επιλογή υγείας αγελάδας περιλαμβάνει:

- Σύστημα παρακολούθησης μηρυκασμού από μεγάλη απόσταση
- Περιλαΐμια και βαρίδια
- Μέτρηση και ανάλυση λίπους, πρωτεΐνης και λακτόζης



## Βελτίωση της υγείας των ποδιών

### Επιλογή υγείας ποδιών

Η καλή υγεία των ποδιών είναι σημαντική για την ευζωία των αγελάδων και την απόδοση ολόκληρης της γαλακτοπαραγωγικής επιχείρησης. Για να είναι σε θέση να κινείται ελεύθερα, η αγελάδα πρέπει να έχει υγιή πόδια. Με υγιή πόδια μπορεί να κάνει ό,τι της αρέσει στον στάβλο ή στο λιβάδι: ανάπαυση, σίτιση, πόση ή επίσκεψη στο ρομπότ αρμέγματος. Με την προσέγγιση υγείας ποδιών Lely Meteor, η υγεία των ποδιών βελτιώνεται με βιώσιμο, φιλικό προς το ζώο και ασφαλή τρόπο.

### Τα κυριότερα οφέλη της επιλογής υγείας ποδιών:

- Βελτιωμένη κινητικότητα αγελάδας
- Μειωμένα έξοδα κτηνίατρου
- Μείωση χρόνου παραμονής στο ρομπότ
- Αυξημένη υγεία αγελάδας και γαλακτοπαραγωγή

### Η επιλογή υγείας ποδιών περιλαμβάνει:

- Αυτόματο ψεκαστήρα Lely Meteor
- Κινητό ψεκαστήρα Lely Meteor
- Παροχή συμβουλών Farm Management Support
- Προϊόντα φροντίδας Lely Consumables



## Υποστήριξη της δικής σας στρατηγικής βοσκής

### Επιλογή βοσκής

Η βοσκή είναι ο φυσικότερος τρόπος σίτισης των αγελάδων. Η βοσκή έχει θετικό αντίκτυπο στην υγεία και ευημερία της αγελάδας. Έχετε υγιείς, ευτυχισμένες αγελάδες στο λιβάδι ενώ έχετε πάντα τον πλήρη έλεγχο της παραγωγής γάλακτος του κοπαδιού σας. Η βοσκή αναδεικνύεται ολοένα και περισσότερο σε μια κοινωνική προσδοκία, καθώς η κοινωνία προσδοκά να βλέπει αγελάδες στους αγρούς.

### Τα κυριότερα οφέλη της επιλογής υγείας βοσκής:

- Δεν χρειάζεται η συγκέντρωση αγελάδων
- Εξοικονόμηση χρόνου καθώς δεν απαιτείται αναμονή στην περιοχή συγκέντρωσης
- Περισσότερος χρόνος για τις αγελάδες για να φάνε, να αναπαυτούν και να αρμεχτούν

### Η επιλογή βοσκής περιλαμβάνει:

- Κλουβί διαλογής Grazeway ISO\*
- Κλουβί επιστροφής Grazeway R για αναγνώριση ISO
- Παροχή συμβουλών Farm Management Support



## To Lely Center

# Ο συνεργάτης σας για το σήμερα και το αύριο

Το Lely Center στην περιοχή σας είναι ο τοπικός συνεργάτης σας στον αυτοματισμό της γαλακτοπαραγωγής και της σίτισης. Εδώ και χρόνια, η Lely δημιούργησε ένα εκτεταμένο δίκτυο ειδικών, οι οποίοι συνδυάζουν την εμπειρία τους στον γαλακτοπαραγωγικό αυτοματισμό με τη γνώση του τόπου τους. Ο κύριος στόχος τους είναι να σας βοηθήσουν να παραλάβετε όλα τα οφέλη που έχει να σας προσφέρει ο εξοπλισμός Lely.

### Εξατομικευμένο σέρβις και υποστήριξη

Κάθε Lely Center παρέχει σέρβις και υποστήριξη ανάλογα με τις συγκεκριμένες φιλοδοξίες και επιχειρηματικές απαιτήσεις των πελατών του. Το Lely Life Cycle Services παρέχει εξατομικευμένη παράδοση και εκπλήρωση αυτών των απαιτήσεων. Για τους πελάτες μας αυτό σημαίνει ότι έχουν την ησυχία τους γιατί εξασφαλίζεται μια συνέχεια. Μπορούν να απολαύσουν τις βελτιστοποιημένες επιδόσεις εξοπλισμού και τα έξοδά τους είναι διαφανή.

### Πέρα από τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού

Το Lely Life Cycle Services είναι μια ιδέα συνολικής λύσης προϊόντων και υπηρεσιών για την αντιμετώπιση των αναγκών των κτηνοτρόφων και πέρα από τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού. Για να ανταποκριθεί σε αυτή την υπόσχεση, η ιδέα συνίσταται σε διάφορα προϊόντα υπηρεσιών τα οποία είτε πωλούνται μεμονωμένα είτε – κατά προτίμηση – ως συνδυασμός ενοτήτων υπηρεσιών.

### Technical Service Support 24/7 – υποστήριξη για να έχετε πάντα την ησυχία σας

Μέσα από την ειδικευμένη κατάρτισή τους και την εμπειρία στον τομέα, οι πιστοποιημένοι τεχνικοί της Lely μιλάνε την ίδια γλώσσα. Όλοι οι τεχνικοί δουλεύουν στην περιοχή τους και έχουν καλή κατανόηση του ιστορικού της φάρμας, των λεπτομερειών της φάρμας και του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού. Μπορούν, κατ'επέκταση, να πάρουν και τις σωστές αποφάσεις και να λύσουν γρήγορα οποιαδήποτε πιθανά ζητήματα.

### Farm Management Support – για βελτιστοποίηση της φάρμας σας, κατά την επιλογή σας

Το Farm Management Support έχει έναν καίριο στόχο: να βελτιστοποιήσει την ιδέα του στάβλου Lely στη φάρμα σας, κατά την επιλογή σας. Λαμβάνετε καθοδήγηση πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την εγκατάσταση του νέου εξοπλισμού σας. Μόλις στηθεί και λειτουργήσει, σας βοηθάμε να βελτιστοποιήσετε τη διαχείριση της φάρμας σας.

Στη σύμβαση σέρβις Lely, περιλαμβάνονται τέσσερα επίπεδα Farm Management Support. Από την online αντίδραση μέχρι την ενεργητική και εντατική διδασκαλία εντός της φάρμας. Κατά τη διάρκεια του πρώτου έτους χρήσης, η υπηρεσία επιπέδου 3 είναι δεδομένη για τον κάθε κτηνοτρόφο. Μετά το πρώτο έτος μπορείτε να επιλέξετε ένα άλλο επίπεδο σύμβασης σέρβις που να ανταποκρίνεται στις ανάγκες της φάρμας σας.

### Τα Lely Consumables για καθημερινές ανάγκες, που υποστηρίζει μια ομαλή και κερδοφόρα λειτουργία

Η Lely προσφέρει ένα ευρύ φάσμα αναλώσιμων προϊόντων και ανταλλακτικών πρώτης τάξης, ειδικά σχεδιασμένων για το Lely Astronaut. Σε συνδυασμό με την τεχνική υπηρεσία και το farm management support, θα διασφαλίσουν μια ομαλή και κερδοφόρα λειτουργία στη φάρμα αυξάνοντας την ευημερία των ζώων, την ποιότητα του γάλακτος και βελτιώνοντας τη διάρκεια ζωής του εξοπλισμού Lely.



Προσφέρουμε τέσσερα επίπεδα ξεχωριστής κάλυψης τεχνικών υπηρεσιών:

1. Προληπτικό service (Maintained)
2. Επισκευή και προληπτική συντήριση (Covered)
3. Πλήρης κάλυψη (Complete)
4. Advanced υποστήριξη (Assured)

## Υποστήριξη Lely startup

# Τα σωστά βήματα στη σωστή στιγμή

Βασισμένη σε 25 χρόνια πείρας στον τομέα, η υπηρεσία Farm Management Support ανέπτυξε κατευθυντήριες γραμμές και πρωτόκολλα για να δημιουργήσει μια διαρκή αλλά αδιάσειστη καμπύλη εκμάθησης με τις σωστές πληροφορίες στη σωστή στιγμή. Με αυτόν τον τρόπο συζητούνται όλα τα σχετικά θέματα και παρέχεται κατάρτιση, όποτε σας βολεύει, έχοντας ως αποτέλεσμα τη μείωση του άγχους και την ομαλή μετάβαση στο αυτόματο άρμεγμα.

Ο Σύμβουλος Διαχείρισης Κτηνοτροφικών Μονάδων, μαζί με εσάς, θα ακολουθήσει τα προκαθορισμένα βήματα και ενέργειες πριν, κατά τη διάρκεια και μετά την ουσιαστική έναρξη λειτουργίας για μια περίοδο έξι μηνών. Στη διάρκεια αυτής της περιόδου, έχουν οριστεί έξι συναντήσεις για να συζητηθούν διάφορα θέματα, από τις (καθημερινές) ρουτίνες, το πρόγραμμα διαχείρισης T4C, το InHerd, μέχρι την προετοιμασία των αγελάδων για το Free Cow Traffic και τη σίτιση. Μετά από κάθε επίσκεψη, δημιουργείται μια κοινόχρηστη ψηφιακή αναφορά με τις αντίστοιχες κάρτες γνώσης, κάτι που σας επιτρέπει να ακολουθήσετε τα σημεία δράσης και γνώσης με τους ρυθμούς σας.

### Διαχείριση

Ξεκινάμε με την εισαγωγή του Farm Management Support. Βλέπουμε τι μπορούμε να περιμένουμε ο ένας από τον άλλον στους επόμενους έξι μήνες. Μιλάμε σχετικά με τους προσωπικούς σας στόχους και τους στόχους της φάρμας. Καλύπτουμε θέματα που περιλαμβάνουν την υγεία των αγελάδων, τη σίτιση και τις (καθημερινές) ρουτίνες στη φάρμα σας και σας παρουσιάζουμε το Free Cow Traffic, το σιτηρέσιο PMR και τις καθημερινές ρουτίνες σε συνδυασμό με το αυτόματο άρμεγμα.

### T4C και Προετοιμασία

Σας δείχνουμε πως να προετοιμάσετε τις αγελάδες σας, συμπεριλαμβανόμενης της σύνδεσης των περιλαιμίων και του ξυρίσματος των μαστών και των ουρών. Σας παρουσιάζουμε τη δομή του προγράμματος διαχείρισης T4C. Για παράδειγμα: πως καταχωρούνται τα δεδομένα συμπεριλαμβανομένων των αριθμών αποκρίσεων, των φαρμακευτικών αγωγών και των ετοιμόγεννων αγελάδων. Επίσης, διανύουμε βήμα - βήμα την ημέρα έναρξης και συζητάμε τι χρειάζεται να προετοιμαστεί, με χρονολογική σειρά.

### Τελικός έλεγχος

Η ημέρα και ώρα έναρξης ορίστηκαν. Ελέγχουμε, μαζί, αν έχουν γίνει όλες οι προετοιμασίες και αν μπορούν να ερωτηθούν και να απαντηθούν οποιεσδήποτε περαιτέρω ερωτήσεις. Είμαστε έτοιμοι για την έναρξη.

### Ημέρα έναρξης

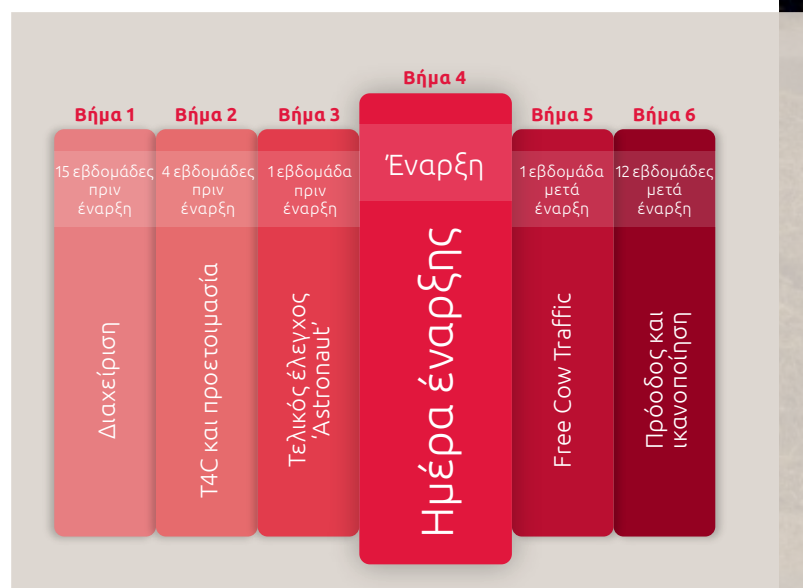
Κάνουμε μαζί τον τελικό έλεγχο, ακολουθούμε τις ρουτίνες του ρομπότ αρμέγματος, ομαδοποιούμε τις αγελάδες και αρχίζουμε το άρμεγμα.

### Free Cow Traffic

Οι αγελάδες, σύντομα μετά την έναρξη, συνηθίζουν το Astronaut. Μαζί συντονίζουμε με ακρίβεια το πρόγραμμα διαχείρισης T4C, παρουσιάζουμε τη Free Cow Traffic και εξηγούμε τη διαδικασία δειγματοληψίας γάλακτος. Για άλλη μια φορά, μπορούν να απαντηθούν οποιεσδήποτε περαιτέρω ερωτήσεις.

### Πρόδος και ικανοποίηση

Με έναν περίπατο στη φάρμα και έναν έλεγχο στο T4C, συζητάμε την τρέχουσα κατάσταση, αναλύουμε βήμα - βήμα τις (καθημερινές) ρουτίνες σας, τα αποτελέσματα δειγματοληψίας γάλακτος και όλα τα διαθέσιμα εργαλεία. Ρωτάμε αν είστε ικανοποιημένοι, αν επιτύχατε τους στόχους σας και αν έχουν τυχόν μείνει άλλες ερωτήσεις. Καθώς τελειώνει η περίοδος έναρξης, αρχίζουμε το επόμενο βήμα. Σε οργανωτικό επίπεδο, αναζητάμε την επαφή για να δουλέψουμε μαζί πάνω στη βελτιστοποίηση της φάρμας σας, με ένα επίπεδο σέρβις δική σας επιλογής.





# Παρελκόμενα Lely Astronaut

**Αισθητήρας παρουσίας τροφής**  
Αυτός ο αισθητήρας εξασφαλίζει τη συνεχή διαθεσιμότητα ζωοτροφής με την παρακολούθηση της τροφοδοσίας.

**Διανομέας υγρών ζωοτροφών Lely Titania**  
Αποφύγετε το πρόβλημα κέτωσης με αυτή τη δοσομετρική μονάδα.

**Lely Cow Locator**  
Αυτό το σύστημα εμφανίζει τη θέση κάθε μεμονωμένης αγελάδας στο TAC InHerd.

**Ετικέτες Lely Qwes**  
Παρέχουν πληροφορίες του κοπαδιού 24/7. Είναι διαθέσιμες με διαφορετικές λειτουργίες.



**Δάπεδο ζύγισης**  
Ενα εύκολο εργαλείο για να παρακολουθείτε την υγεία της αγελάδας που παρέχει τη δυνατότητα να αντιδράσετε άμεσα σε τυχόν προβλήματα.

**Lely TAC InHerd**  
Είνας συνδυασμός εργαλείων για την κινητή συσκευή σας που σας βοηθούν να ελέγχετε, να ενεργείτε και να βελτιώνετε τη μονάδα σας.

**Lely Meteor**  
Βελτιστοποιεί την υγεία των ποδιών μέσω αυτής της διαρθρωτικής και προληπτικής προσέγγισης.

**Σύστημα ατμοκαθαρισμού Lely Pura**  
Αυτό το σύστημα εξοντώνει τα βακτήρια στα θήλαστρα χωρίς τη χρήση απορρυπαντικών.

**Συσκευή δειγματοληψίας Lely Shuttle**  
Το Shuttle παίρνει αυτόματα ένα δείγμα από κάθε άρμεγμα κατά την περίοδο του γαλακτοπαραγωγικού ελέγχου.



Το ρομποτικό σύστημα αρμέγματος Lely Astronaut σχεδιάστηκε με ιδιαίτερη εστίαση στη βέλτιστη άνεση τόσο για εσάς όσο και τα ζώα σας. Έχοντας αυτό κατά νου, συμπληρώσαμε το αρμεκτικό μας ρομπότ με ένα φάσμα εξαιρετικά χρήσιμων παρελκόμενων.

### Κλουβί επιλογής Lely Grazeway

Αυτό το κλουβί διαλογής ανταποκρίνεται στη δική σας στρατηγική βοσκής και επιτρέπει στις αγελάδες να μπειν στο βοσκότοπο όταν τους επιτρέπεται.

### Σύστημα ελέγχου ποιότητας γάλακτος Lely MQC-C

Αυτό το σύστημα μετρά τον αριθμό σωματικίων κυττάρων ανά τεταρτημόριο, παρέχοντας άμεση επήνωση της κατάστασης υγείας του μαστού.

### Μονάδα διαχωρισμού Lely MAUse

Αυτή η μονάδα συλλέγει και διαχωρίζει το γάλα. Το TAC σας βοηθά να συλλέξετε το διαχωρισμένο γάλα.

### Διπλό φίλτρο, ευέλικτη αλλαγή φίλτρου

Το διπλό φίλτρο μεταπηδά αυτόματα από το ένα φίλτρο στο άλλο μετά από κάθε βασικό καθαρισμό.

### Συμπανές ψυκτικό σύστημα

Λόγω αυτής της ειδικής κατασκευής, δεν υπάρχει κίνδυνος μόλυνσης του γάλακτος με νερό ψύξης.

### Προσωρινή δεξαμενή γάλακτος

Αυτή η δεξαμενή γάλακτος διασφαλίζει ότι το άρμεγμα μπορεί να συνεχιστεί χωρίς καμία παραγωγική απώλεια κατά τη διάρκεια του καθαρισμού.

### Δεξαμενή γάλακτος Lely Nautilus

Αυτή η δεξαμενή διαφιλιάσει την ποιότητα του γάλακτος σας και παρέχει εξαιρετική υγιεινή.

*“Παρατήρησα αμέσως τα αποτελέσματα από τη βελτίωση της υγείας των αγελάδων.”*



## **Ανακλύψτε τις δυνατότητές σας με το νέο ορόσημο στο άρμεγμα**

Μόνο εσείς ξέρετε ποιες θα θέλατε να είναι οι 'δυνατότητές' σας. Αφήστε τις να σας οδηγήσουν και να σας δείξουν τις λύσεις που υπάρχουν. Κάνοντας ένα βήμα πίσω σκεπτόμενοι το μέλλον μπορεί να είναι το πρώτο βήμα προς μια πιο γεμάτη ζωή. Τι θα κάνατε αν μπορούσατε να εξοικονομήσετε χρόνο; Επικεντρώνεστε στο να γίνετε ένας καλύτερος κτηνοτρόφος, ένας καλύτερος σύντροφος – ή και τα δυο; Το τοπικό Lely Center σας προσκαλεί να εξερευνήσετε τις δυνατότητές σας. Τηλεφωνήστε **23940-20400** ή στείλτε e-mail σε [apapadopoulos@the.lelycenter.com](mailto:apapadopoulos@the.lelycenter.com) ή [gkouimtzis@the.lelycenter.com](mailto:gkouimtzis@the.lelycenter.com)

**Συμβουλευτείτε τους ειδικούς της Lely Ελλάδος**

Lely, Astronaut, Astri, Atlantis, C4C, Calm, Caltive, Capsule, Commodus, Compedes, Cosmix, Dairywise, Discovery, F4C, Gravitor, Grazeway, Hubble, I-flow, InHerd, Juno, L4C, Lely Center, Lelywash, Luna, Nautilus, Orbiter, Quaress, Qwes, Shuttle, T4C, Vector, Viseo, Voyager και Walkway είναι καταχωρισμένες εμπορικές ονομασίες του Ομίλου Lely.

Η Lely διατηρεί όλα τα δικαιώματα όσον αφορά στα εμπορικά της σήματα. Η χρήση χωρίς άδεια, οποιοδήποτε εμπορικού σήματος ιδιοκτησίας της Lely ή η χρήση ενός εμπορικού σήματος που είναι ικανό να δημιουργήσει σύγχυση, ή μπορεί να δημιουργήσει σύγχυση με ένα εμπορικό σήμα ιδιοκτησίας της Lely, θα συνιστά παραβίαση των αποκλειστικών δικαιωμάτων της Lely. Με επιφύλαξη κάθε νόμιμου δικαιώματος.

Οι πληροφορίες που δίνονται στην παρούσα δημοσίευση παρέχονται αποκλειστικά για πληροφοριακούς σκοπούς και δεν συνιστούν προσφορά προς πώληση. Κάποια προϊόντα ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα σε μεμονωμένες χώρες και τα προμηθευόμενα προϊόντα ενδέχεται να διαφέρουν από τα απεικονιζόμενα. Δεν είναι δυνατό να αντιγραφεί ή εκδοθεί κανένα μέρος της παρούσας δημοσίευσης μέσω εκτύπωσης, φωτοτύπησης, μικροδιαφάνειας ή οποιασδήποτε άλλης επεξεργασίας χωρίς προηγούμενη, έγγραφη, έγκριση από τη Lely Holding S.à r.l. Μολονότι τα περιεχόμενα της παρούσας δημοσίευσης έχουν συνταχθεί με τη μεγαλύτερη δυνατή επιμέλεια, η Lely δεν είναι δυνατό να αποδεχθεί την ευθύνη για οποιαδήποτε ζημία που θα μπορούσε να ανακύψει από λάθη ή παραλείψεις στην παρούσα δημοσίευση.

Lely Center Ελλάδα  
3ο χλμ Λαγκαδά - Κολχικού, Θεσ/νίκη, ΤΚ. 57200, Τ.Θ. 212  
T/F: 2394020400

apapadopoulos@the.lelycenter.com  
gkouimtzis@the.lelycenter.com  
www.lely.com/gr/centers/thessaloniki



[www.lely.com](http://www.lely.com)