

„DeLaval“ karuselinē melžimo aikštelē E300

Sisteminis požiūris

VISKAS SUKURTA
JŪSŲ ŪKIUI

VISKAS SUKURTA JŪSŲ ŪKIUI

**„DeLaval“ karuselinė
melžimo aikštelė E300
sukurta taip, kad melžimui
sugaišus kuo mažiau
operatoriaus darbo valandų
būtų pasiektas maksimalus
gyvulių pralaidumas per
sistemą.**

Visas žinias, kurias įgijome ir sukaupėme kurdami, gamindami ir stebėdami, kaip veikia didžiausiu gyvulių pralaidumu pasižyminčios melžimo sistemos pasaulyje, pritaikėme kurdami ypač laidžią „DeLaval“ karuselinę melžimo aikštelę E300.

Tam neužtenka tiesiog sukurti melžimo aikštelę; reikia visapusiškai integruotos melžimo sistemos –

karuselinės melžimo sistemos su daugiau duomenų, daugiau automatikos, daugiau funkcijų ir daugiau technologijų, nei buvo iki šiol, ir viskas turi būti pateikta taip, kad vienas vienintelis asmuo galėtų su ja dirbti saugiai, patogiai, paprastai ir lengvai, būdamas jos centre.

Ir paprastesnis, ramesnis bei patogesnis yra ne tik pats melžimas, bet ir techninė priežiūra, pagalba ir konsultavimas, kurie sudaro neatsiejamą dalį visos jūsų karuselinės sistemos E300, kuri šiandien yra viena našiausių melžimo sistemų.





**Iš kiekvienos
darbo valandos
išspauskite
maksimumą.**



Gyvulių gerovė

Karuselinė melžimo aikštelė E300 suprojektuota taip, kad jūsų karvės greičiau atsistotų į reikiamą padėtį, kad būtų pamelžtos greitai ir švelniai, ir kad grįžtų prie pašaro sklandžiai ir ramiai.

**Visa
apimantis**

360
Į JŪSŲ



Darbo našumas

Ar norite, kad melžimas būtų atliekamas dalyvaujant tik vienam operatoriui, ar kad melžimas vyktų greičiau ir su mažiau įtampos, E300 sukurta tam, kad leistų jums primelžti maksimaliai pieno per vieną darbo valandą.

0° požiūris ŪKĮ

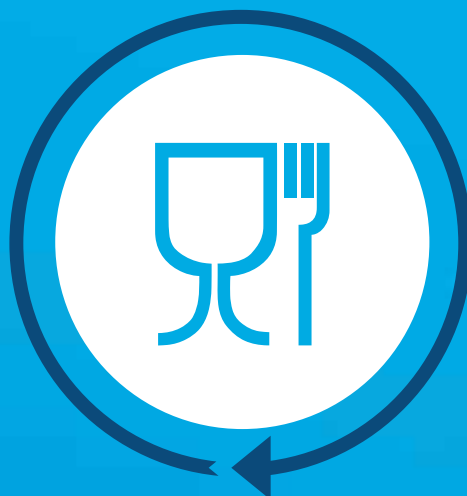
Ūkio pelningumas

Melžimo aikštelės esmė – pamelžti daugiau karvių greičiau, pagaminant daugiau pieno ir mokant iš anksto sutartą fiksuotą sumą už jos techninę ir eksploatacinę priežiūrą bei eksploatacines medžiagas.



Maisto sauga

Pritaikius mūsų geriausias melžimo ir vakuumo technologijas, pieno perdavimo ir laikymo sprendimus, E300 maisto saugos požiūriu yra pienininkystės pramonės priešakyje.



KUO JI GERESNĖ?

Savo naujausią karuselinę melžimo aikštelę E300 sukūrėme remdamiesi spartaus srauto principu – tai reiškia, kad sistema yra sukurta taip, kad padėtų jums melžti greitai, našiai, saugiai ir ramiai, užtikrindama sklandų karvių judėjimo srautą. Taip sukurama malonesnė vieta būti ir jums, ir jūsų darbuotojams, ir jūsų karvėms.

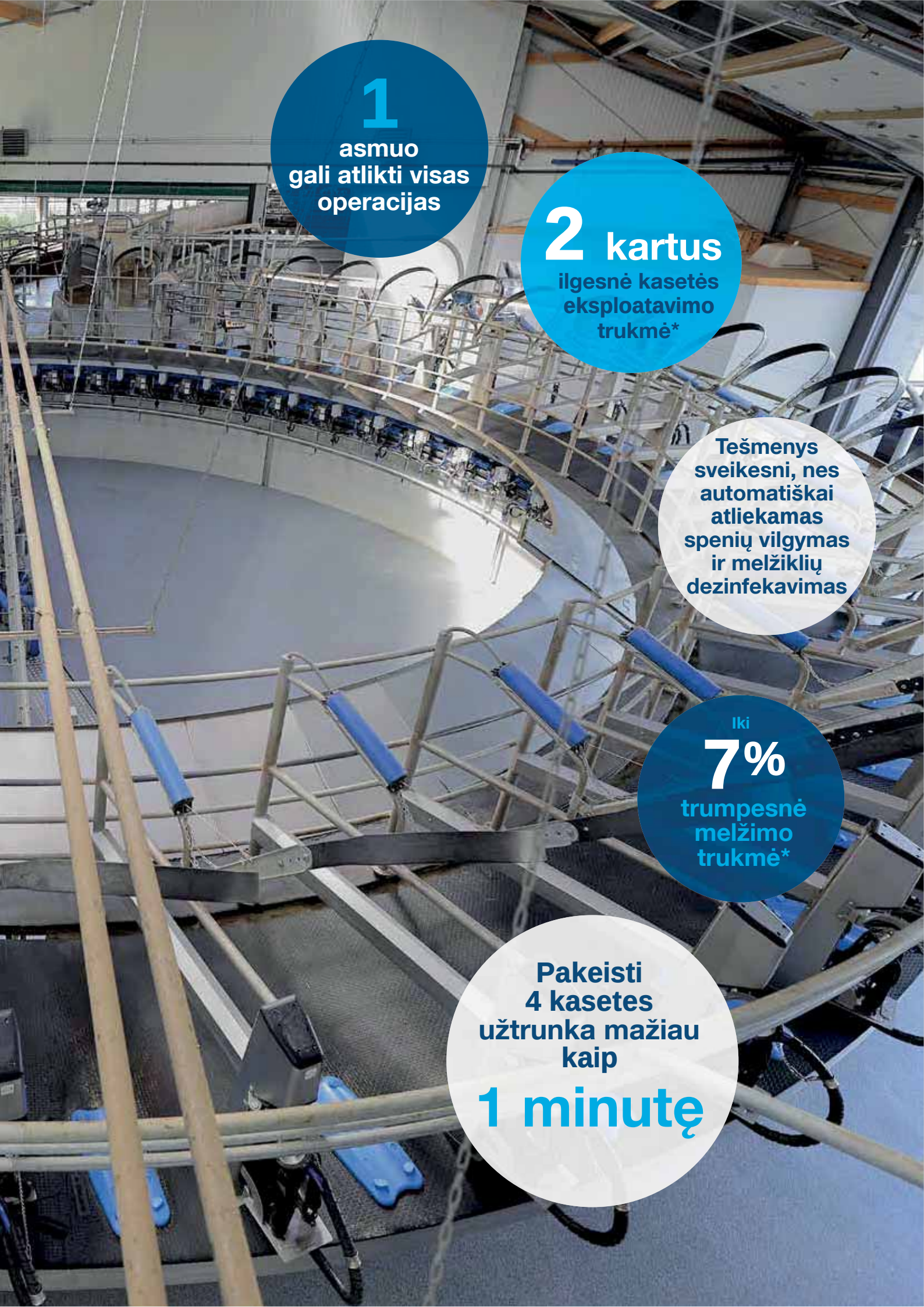
Iki
+9,3%
didesnis
pieno srautas*

Iki
58%
trumpiau
trunkanti
techninė
priežiūra*

Didesnis našumas
Iki
1500 kg
pieno per FTE
valandą**

* Susiję su „Evanza™“ melžtuvais: užregistruota bandomuosiuose ūkiuose.

** Duomenys gauti atliekant tyrimus bandomuosiuose ir eksperimentiniuose ūkiuose. Rezultatai gali skirtis ir jokios garantijos dėl jų nesuteikiamos.



1

asmuo
gali atlikti visas
operacijas

2 kartus

ilgesnė kasetės
eksploatavimo
trukmė*

Tešmenys
sveikesni, nes
automatiškai
atliekamas
spenių vilgymas
ir melžiklių
dezinfekavimas

Iki

7%

trumpesnė
melžimo
trukmė*

Pakeisti
4 kasetes
užtrunka mažiau
kaip

1 minutę

PAGRINDINĖS SAVYBĖS

Spartaus srauto principas, kuris sudaro pagrindą viskam, ką sudėjome į karuselinę melžimo aikštelę E300, yra paremtas nepastebimu kiekvienos sistemos dalies tarpusavio sąveikavimu.





DeLaval DelPro™

Galia priimti geresnius sprendimus



DeLaval Cockpit™

Daugiau kontrolės prietaisų ten, kur juos lengviausia pasiekti.



DeLaval FastBail™

Karvės ramesnės ir sveikesnės, pačios atsistoja į geriausią melžimui padėtį.



DeLaval FastExit™

Nuo sistemos pralaidumo priklauso našumas, o sistemos „FastExit™“ esmė tokia ir yra.



DeLaval patariamoji komanda

Mūsų patariamoji komanda yra pasiruošusi jums padėti suprojektuoti ir eksploatuoti E300 visą jos eksploatavimo laiką.



DeLaval InService™ „Viskas įskaičiuota“

Eksploatavimo planas, idealiai pritaikytas našiai dirbančiai sistemai.

„DeLaval DelPro™“

„DelPro“ yra visko, ką mes darome, šerdis, o naudojama su karuselės tipo melžimo aikštele E300, ji taps šerdimi ir visko, ką darysite jūs.

Registruoti duomenis ir paskandinti jus tarp skaičių ir daugybės skaičiuoklės lapų biure – tai viena. Visai kas kita – laiku pateikti jums tikslią ir naudingą informaciją, padedančią priimti sprendimus realiuoju laiku, fiziškai būnant karvidėje.

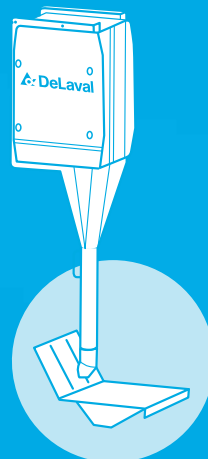
„DelPro“ nėra koks nors vienas ūkininkavimo programinės įrangos elementas. Tai visas komplektas taikomųjų programų, jutiklių, bi modelių ir sąsajų, kurios dėl to, kad yra integruotai sujungtos su jūsų E300, suteikia jums galimybę priimti geresnius sprendimus dėl melžimo, reprodukcijos, mastito kontrolės, šėrimo, gyvulių sveikatos priežiūros, primilžio ir produktyvumo.

Privalumai

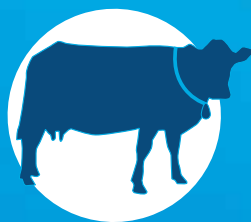
- Viena paprastai naudojama platforma
- Veiksmas, ko rekomenduojama imtis
- Visa apimanti viso jūsų ūkio apžvalga
- Grupinių rodiklių palyginimas
- Rujos aptikimas
- Reprodukcijos analizė
- Saugios ir kontroliuojamos šėrimo strategijos
- Gyvulių šėrimo stebėsena
- Užregistruoti gyvulių sveikatos duomenys
- Planiniai sveikatos patikrinimai ir skiepijimas
- Perspėjimai dėl gyvulių sveikatos
- Pagrindiniai veiklos rodikliai
- Įrenginių ir techninės priežiūros stebėsena



„DeLaval“ karuselinė melžimo aikštelė E300



Šėrimas melžimo aikštelėje



Aktyvumo stebėjimas

NAŠUMAS



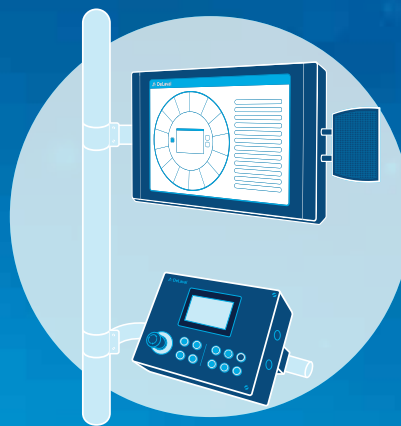
DelPro™
Sprendimų
priėmimas
prasideda
čia.

REPRODUKCIJA





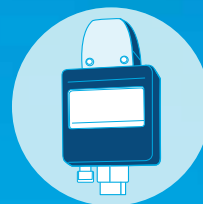
Automatinė
svėrimo sistema



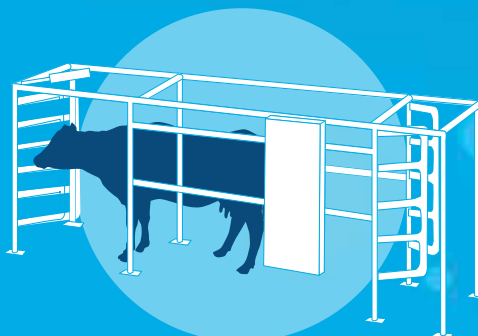
„DeLaval Cockpit™“ – IDD ir
karuselinės melžimo
aikštelės valdiklis



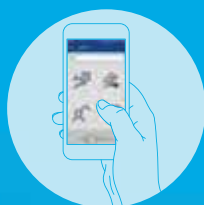
Somatinių ląstelių
skaitiklis



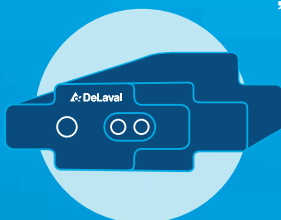
Pieno matuoklis



Paskirstymo vartai



„DeLPro™“ programa „Companion“



Kūno būklės vertinimo kamera (BCS)

ŠĖRIMAS

SVEIKATA

MELŽIMAS

Sisteminė mąstysena

Kiekvieno „DeLaval“ sprendimo šerdis yra ūkio valdymo platforma „DeLPro™“. Tai ji paverčia visus jūsų karuselinės melžimo aikštelės E300 ir kitų ūkio valdymui naudojamų jutiklių surinktus duomenis į naudingą, lengvai suprantamą informaciją, kuria vadovaudamiesi galite greičiau priimti geresnius ir tikslesnius sprendimus.

„DeLaval Cockpit™“

„Cockpit™“ suteikia galimybę visas operacijas atlikti vienam asmeniui.

Čia svarbiausia suteikti jums visas galimybes gauti daugiau duomenų, daugiau automatikos, daugiau funkcijų ir daugiau technologijų, nei buvome suteikę iki šiol, ir viskas turi būti pateikta taip, kad vienas vienintelis asmuo galėtų su melžimo sistema dirbti saugiai, patogiai, paprastai ir lengvai, neišsėdėdamas iš jos vidurio, t. y. „DeLaval“ karuselinės melžimo aikštelės kokpito, kuriame visa kontrolė yra jūsų rankose.

Viskas sukurta jūsų ūkiui

Nors fiziškai gal ir nesate melžimo aikštelės viduryje, bet viskas, kas į ją sudėta, yra sukurta jums išlaikyti proceso centre.

Ne tik tai, kad viską galima valdyti ir kontroliuoti.

Mes ją sukūrėme taip, kad ji būtų paprastesnė, greitesnė ir kad jums fiziškai būtų lengviau.

Tokie paprasti dalykai kaip melžtuvų subalansavimas, kad kaušelius būtų lengviau užmauti, arba valdymo pultas su didesniu geresnės rezoliucijos jutikliniu ekranu, perregimas gardas, kad galėtumėte dirbti neatitraukdami akių nuo to, kas vyksta, ir greitai imtis reikalingų veiksmų, kai pastebite, kad to reikia.

Karvių grupės greičio kontrolė

Greitis pritaikomas skirtingoms gyvulių bandoms ar grupėms.

Komfortiškas paleidimas

Išijungia automatiškai, melžtuvas uždedamas greičiau, gyvuliai patiria mažiau fizinio streso.

Karvių atsitraukimo sistema

Sumažina antrą ratą besisukančių karvių skaičių, todėl padidėja sistemos pralaidumas.

Avarinis režimas

Tam atvejui, jei valdymo sistema sugestų, yra numatyta galimybė prasukti aikštelę nemelžiant, kad karvės galėtų iš jos išeiti.

Valdymas karvių vartuvu

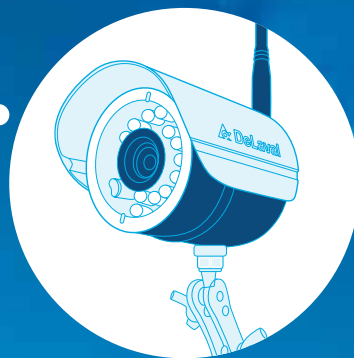
Galimybė sustabdyti ir paleisti vienu prisilietimu, kad galėtumėte labai tiksliai valdyti karves.

Neprilygstamos sveikatos ir saugumo užtikrinimo savybės

Karuselinės melžimo aikštelės valdiklis jutikliniame ekrane rodo visą saugumo įtaisų seką paeiliui ir parodo, jei kuris nors iš jų suveikė melžimo sesijos metu. Sveikata ir saugumas yra „DeLaval“ prioritetas.

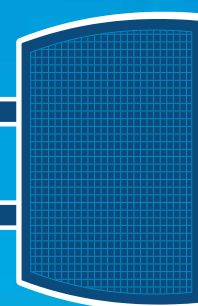
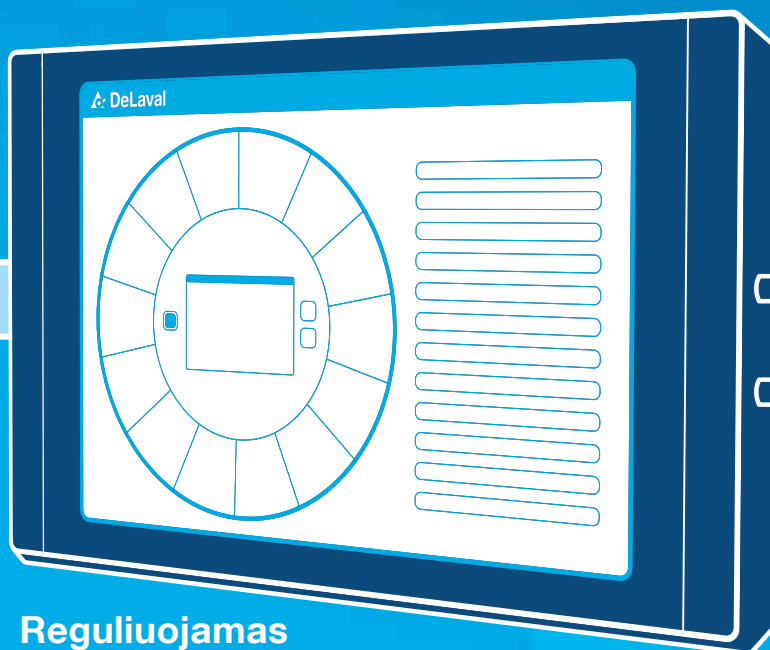
Ūkio stebėjimo kamera

Per „DeLaval“ ūkio stebėjimo kamerą galima saugiai stebėti karves. Nešiojamasis belaidis imtuvas leidžia nuolat stebėti karves. Melžimo operatorius gali užmesti akį į išėjimo zoną, galinius vartus ir laikymo zoną.



Vaizdiniai pavojaus signalai

Vaizdingai pateikiami pavojaus signalai yra greitai pastebimi ir leidžia išvengti melžimo sutrikdymų bei užtikrina darbuotojų ir gyvulių saugumą.



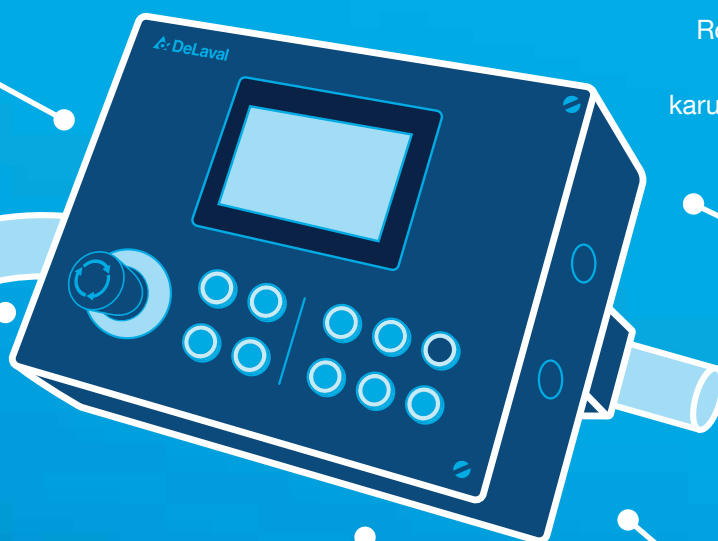
Garsiniai pavojaus signalai

Reguliuojamas lėtėjimas

Sumažina antrą ratą besisukančių karvių skaičių.

Interaktyvus duomenų pateikimas (IDD)

Rodoma būsena visų karvių, kurios yra melžiamos bet kurioje jūsų karuselinės melžimo aikštelės vietoje.



Kintamas greitis

Aikštelės sukimosi greitį galima reguliuoti, kad būtų pasiektas optimalus jos pralaidumas, o operatorius visą dėmesį galėtų sutelkti į melžtuvo uždėjimą.

Valdiklis

Mes naudojame visus žodžius ir grafinius simbolius, ne kodus, todėl sprendimus galima priimti ir nesant darbo vietoje.

Konfigūruojamas sustabdymas ties išėjimu

„DeLaval FastBail™“

„DeLaval“ karuselinė melžimo aikštelė E300 yra sukurta taip, kad užtikrintų nuolatinį tolygų karvių judėjimą per melžimo procesą, ir mes tai vadiname sparčiu srautu. Šios sistemos esmė yra gardas, į kurį karvės patinka ateiti. Tai „DeLaval FastBail™“ paslaptis.

Gardas yra žemas, atviros konstrukcijos, pagamintas iš laibo profilio ir neturi jokių aštrių kraštų, todėl karvės nekantrauja patekti ant melžimo aikštelės, būtent todėl „FastBail™“ „sukinkėme“ su 1,5 karvės įėjimu.

Šį derinį sudaro gardas, į kurį norėdamos patekti karvės varžosi tarpusavy, o įėjimas yra taip sukonstruotas, kad ne tik susitvarkytų su šiuo varžymusi, bet panaudotų jį taip, kad užtikrintų greitesnį ir efektyvesnį melžimo aikštelės pripildymą.

Rezultatus pastebėsite greičio, aikštelės pralaidumo forma ir tuo, kad joje nebus tuščių gardų.



**Esminiai
spartaus karvių
judėjimo srauto
dalykai**

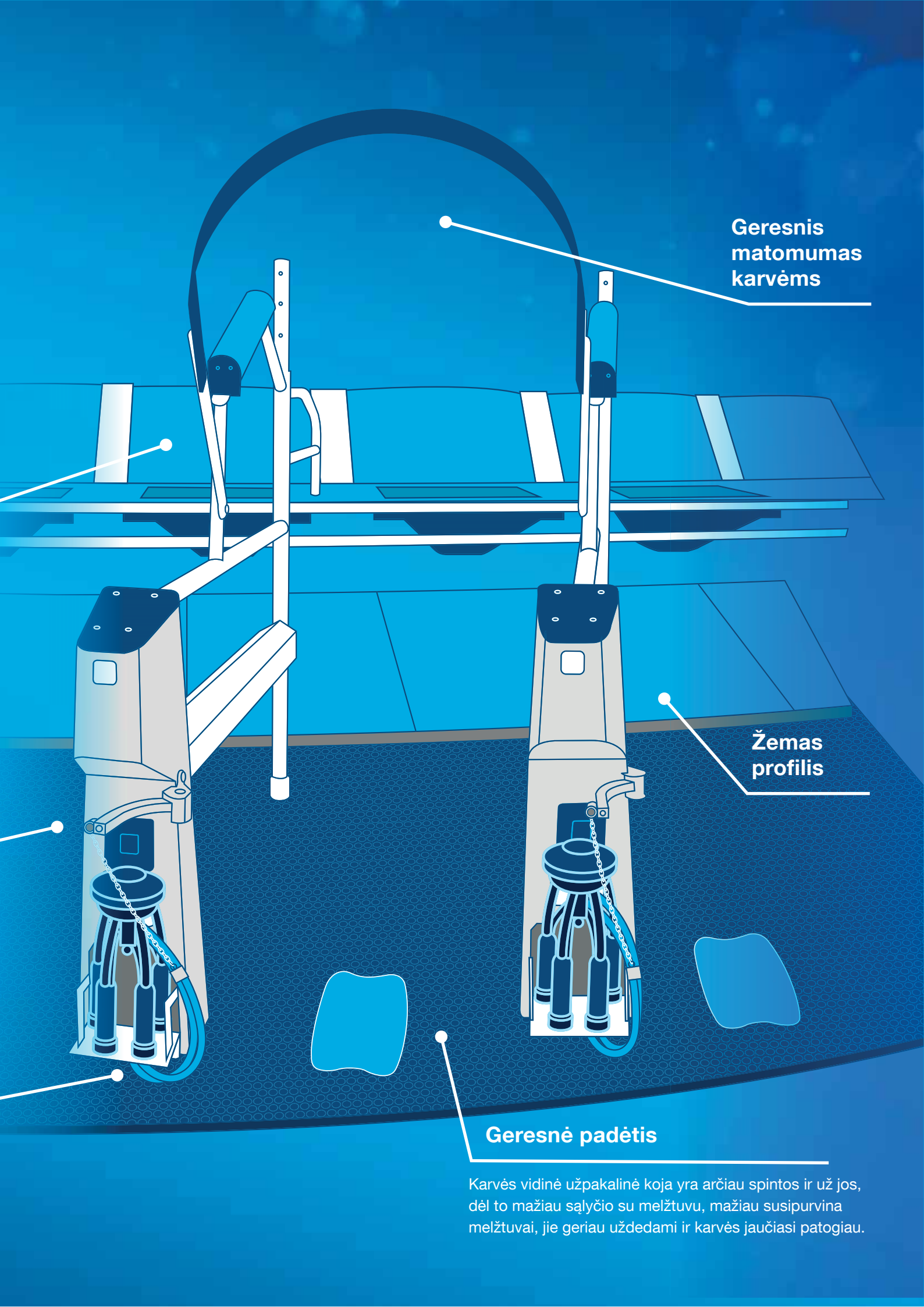
Patogūs gardai

15 laipsnių kampu pakreiptas gardas

Tešmuo yra arčiau melžimo operatoriaus, kad galėtų greičiau ir lengviau uždėti melžtuvą.

Pieno žarna

Melžimo operatoriui reikia mažiau judinti pieno žarnos atramą.



Geresnis
matomumas
karvėms

Žemas
profilis

Geresnė padėtis

Karvės vidinė užpakalinė koja yra arčiau spintos ir už jos, dėl to mažiau sąlyčio su melžtuvu, mažiau susipurvina melžtuvai, jie geriau uždedami ir karvės jaučiasi patogiau.

„DeLaval FastExit™“

Vienintelis dalykas, ribojantis karvių judėjimo srautą melžimo sistemoje, yra grūstis prie išėjimo. Bet tik ne „DeLaval“ karuselinėje melžimo aikštelėje E300. „DeLaval“ karuselinėje melžimo aikštelėje E300 yra įdiegta daug išėjimo funkcijų, kurias bendrovė „DeLaval“ pirmoji pasiūlė per paskutinius kelis dešimtmečius ir įgyvendino iki tol didžiausioje pagamintoje ir didžiausiu karvių pralaidumu pasižyminčioje karuselės tipo melžimo sistemoje.

Šias funkcijas sudėję į karuselinę melžimo aikštelę E300, sukūrėme didelio pralaidumo mašiną.

Visa paslaptis yra sumanus kampu pakreipto gardo, žemo gardo profilio ir išėjimo lanko suderinimas.

Taip sukuriamas paprastas ir karvėms patogus išėjimas, o tai lemia, kad karvės greitai išeina iš aikštelės.

Kampu pakreiptas gargas

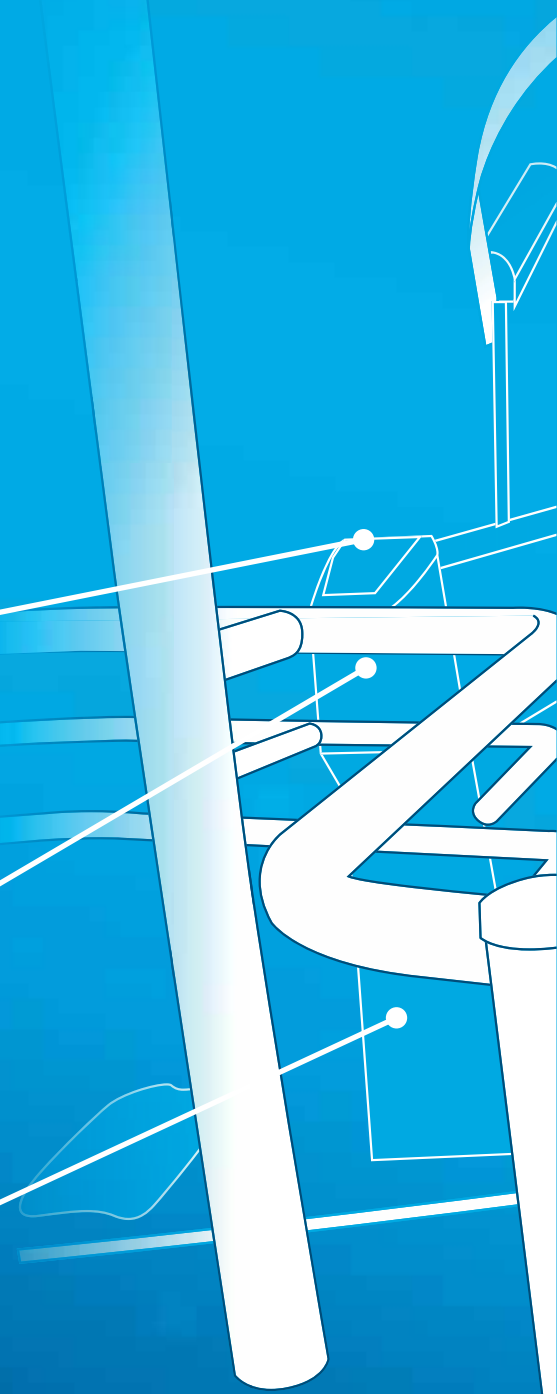
Sudaro tobulą liniją su išėjimo lanku, kad karvės galėtų natūraliau judėti lanku, vadinasi, karvės greitai išeina iš aikštelės.

Žemo profilio gargas

Leidžia karvėms pradėti suktis anksčiau ir joms nereikia pakelti galvų į nepatogią padėtį – daryti nenatūralaus judesio.

Išėjimo lankas

Karvė atsitraukia atbula, lanko forma skatina ją natūraliai pasisukti ir, judant lanku, nedelsiant imti judėti išėjimo tako link.



A stylized illustration of a dark blue cow standing in a white-fenced pen. The cow is facing right. In the background, there are white vertical posts and curved lines representing the fence. A white speech bubble with a blue border and a blue arrow pointing to the cow's head is located in the upper right. The background is a solid blue color.

**Judėjimo
srautas
išlieka
spartus ir
prie išėjimo**

Matymo barjerai

Karvės natūraliai stumia kitas karves išėjimo taku, bet įrengti matymo barjerai neleidžia karvėms stoviniuoti ir toliau žiūrėti į sueinančias karves.

„DeLaval“

patariamoji komanda

Bendrovė „DeLaval“ didžiuojasi partneryste su pienininkyste besiverčiančiais ūkininkais iš viso pasaulio, nuo pačių didžiausių pienininkystės ūkių iki visai mažyčių ir įvairiausių vidutinio dydžio fermų. Šeimyninis ūkis, kurį Gustafas DeLavalis įsigijo 1894 m., tebevykdo komercinę veiklą. Čia įsikūrusi pagrindinė mūsų buveinė ir biuras.

Vadinasi, pienininkystė yra mūsų kraujyje. Tai yra tai, ką mes veikiamo. Tiesą sakant, tai vienintelis dalykas, kuo užsiimame. Būtent todėl esame sukaupę tiek daug patirties, praktinių žinių ir erudicijos. Pasirinkę „DeLaval“, turėsite galimybę pasinaudoti visomis tomis žiniomis ir gauti praktiškų patarimų.

Mūsų patarėjų komanda gali padėti jums vertingais patarimais dar prieš įrengiant aikštelę, visą laiką ją įrenginėjant ir dar ilgai po to, kai ji bus įrengta.

- Susiplanuokite tinkamai.
- Pasistatykite pilnai sukomplektuotą sistemą.
- Modifikuokite ir koreguokite.
- Nuolat optimizuokite veikimą.

**Standartinės
veiksmų
procedūros
(SOP)**

**Augimo
planavimas ir
valdymas**

**Mokymai ir
darbo
tvarkos**

**Visą sistemą
aprepiantis
požiūris**

**Šėrimo
valdymas**



Mes jūsų ūkį matome kaip visumą

Tam, kad jūsų „DeLaval“ karuselinė melžimo aikštelė E300 duotų pačių geriausių rezultatų, labai svarbu į ją žvelgti kaip į visumą, kaip į jūsų ūkio sistemos dalį. Nepastebimai veikiančios sistemos – kad su mažiau padarytų daugiau.

**Veiklos rodiklių
optimizavimas**

**Maksimali
nauda iš
„DeLaval DelPro™“
naudojimo**

**Jutiklių integravimas į
sistemą ir pritaikymas
pagal konkrečius
reikalavimus**

**Kiek energijos
sutaupoma iš
1 kg pieno**

**Karvidės
planavimas:
perdaryti ar
statyti naują**

**Vaisingumo
valdymas**

**Pieno aušinimas,
transportavimas
ir laikymas**

Optimizavimas baigus įrengti

Kai įsirengsite naująją sistemą, padėsime jums nuolat optimizuoti jos veikimą. Šio proceso centre yra „DelPro™“. Mūsų komanda padės jums išmokyti panaudoti ir praktikoje pritaikyti gausybę ten esančios informacijos, kaip stebėti ir įgyvendinti susidarytus veiklos planus.



DeLaval

„DeLaval“ „InService™ Viskas įskaičiuota“

Puikiai suprantame, kad darbas nesibaigia ties tuo, kai jūs sėkmingai įsirengiate naująją „DeLaval“ karuselinę melžimo aikštelę savo ūkyje – nuo to darbas tik prasideda.

Tam, kad būtų išnaudotas visas karuselinės melžimo aikštelės E300 potencialas ir kad būtų pasiektas žadėtas didžiulis gyvulių pralaidumas, sistemos patikimumas, saugumas ir pieno kokybė, kurių jus pelnytai galite reikalauti, kiekvienai karuselinei melžimo aikštei E300 yra sudaromas eksploataavimo planas.



Jei savo sistemos
techninę priežiūrą
atliksite čia, našumas
ir eksploatacinės
savybės
nenukentės.



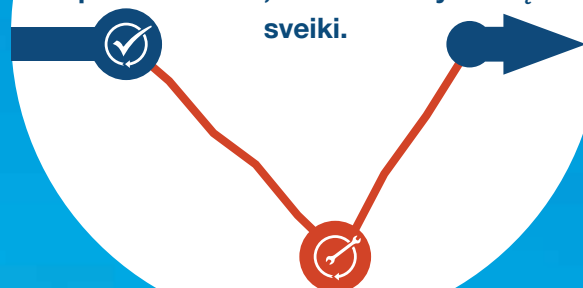
Kaip ir bet kuriam daug dirbančiam įrenginiui, jūsų melžimo sistemai reikalinga eksploatacinė ir techninė priežiūra, reikia keisti alyvą, filtrus, melžiklius ir papildyti ploviklių, taip pat reguliariai atlikti valymo ir plovimo darbus, kad sistema veiktų taip gerai ir produktyviai, kaip tikėjotės ir reikalavote tada, kai ją įsigijote. Optimalų veikimo lygį mes žymime mėlyna linija, o eksploataavimo planus, padedančius jį užtikrinti, vadiname „InService™ Viskas įskaičiuota“.

Jūsų sistemos eksploatavimo planas

Jis leidžia jums pasirinkti tokį veikimo optimizavimo lygį, kokio reikia būtent jums. Nuo paprasčiausio plano iki pilnutinio paketo, apimančio visus planinius techninės priežiūros darbus ir nustatymų sureguliuojimą, taip pat reguliarių E300 pritaikytų ploviklių, spenių pavilgų, purškalo, alyvos, filtrų ir melžiklių pristatymą ir pakeitimą – ir visa tai už fiksuotą, iš anksto sutartą mėnesinį mokestį, o tai reiškia, kad kiekvieną kartą pradėdami melžti galėsite būti tikri, kad jūsų E300 yra paruošta melžti mėlynos linijos lygmeniu.

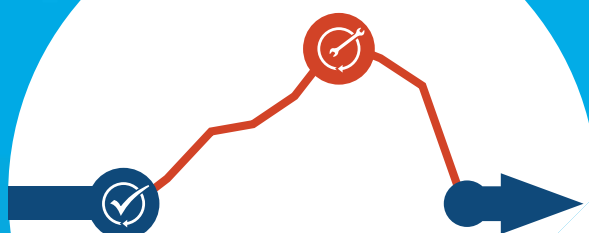
Spenių būklė

Pulsavimo ir vakuumo nustatymai, melžikliai – viskas sureguliuota ir pakeista laiku, kad tešmenys būtų sveiki.



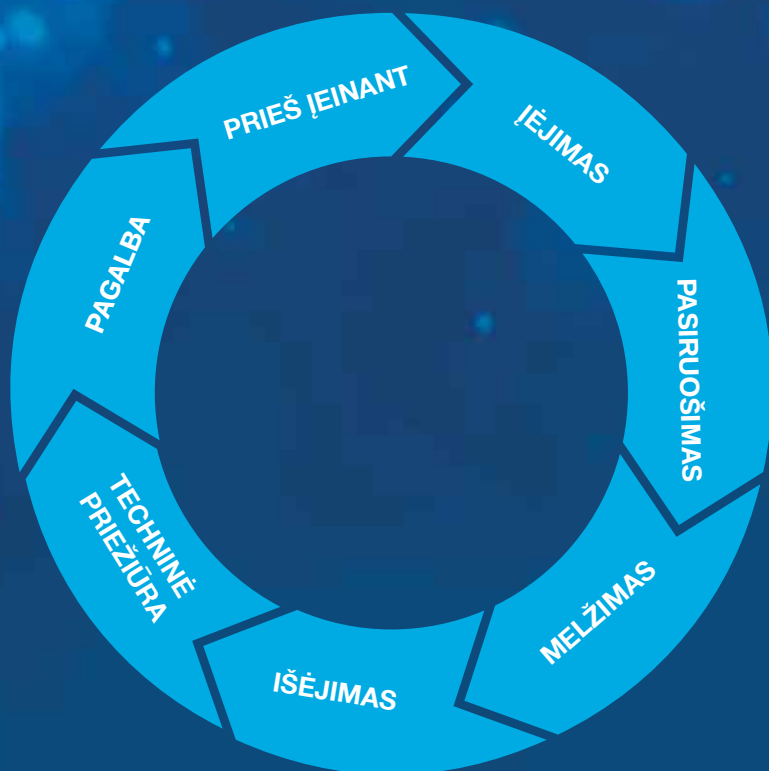
Mastitas

Nelaukite, kol somatinių ląstelių skaičius padidės; imkitės veiksmų iš anksto.



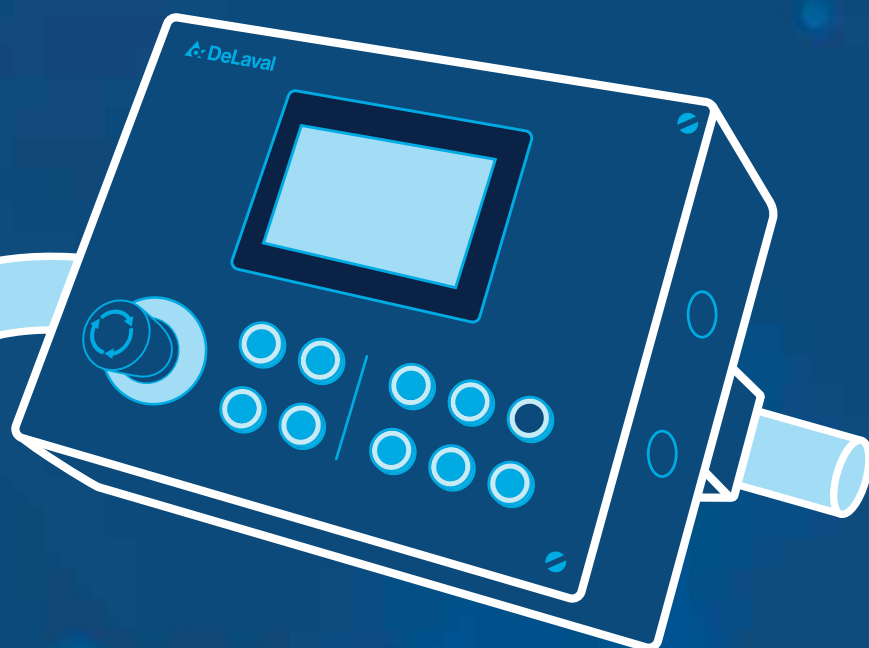
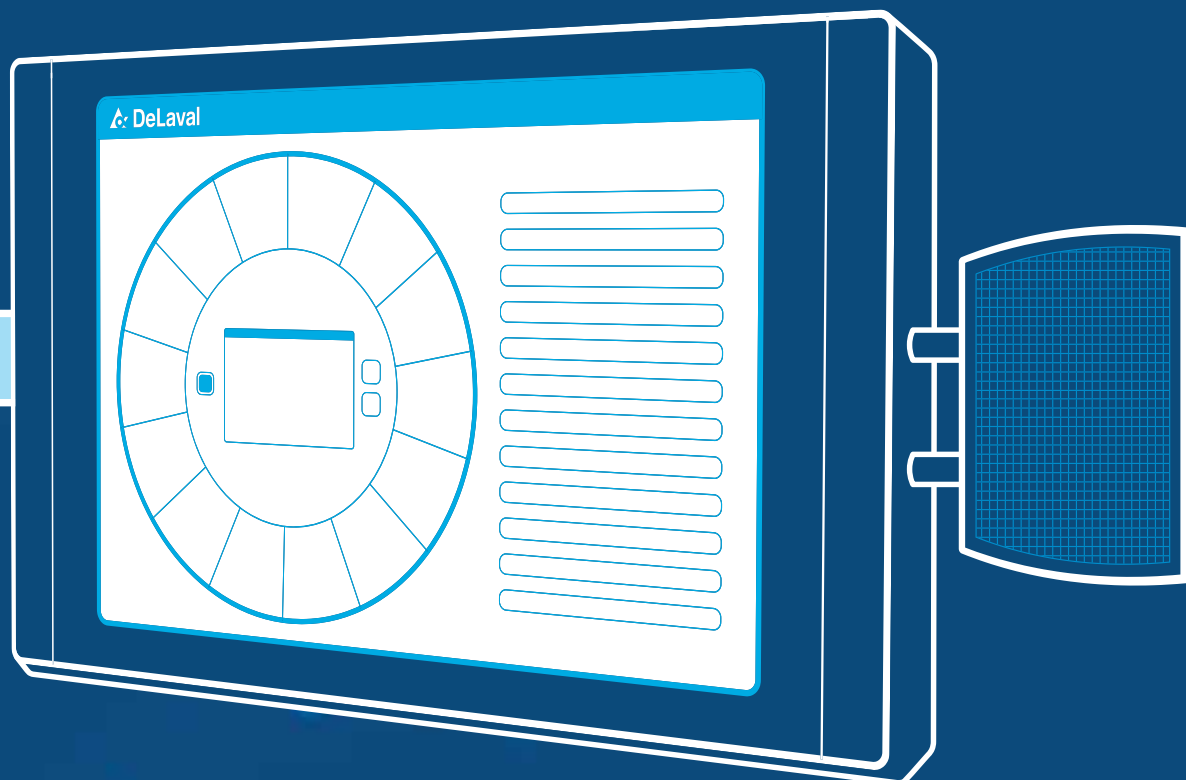
Jeigu lauksite iki čia, nedarydami techninės priežiūros darbų:

- Kaip numatysite biudžetą šioms išlaidoms?
- Kiek produktyvumo prarasite?
- Ar buvo verta rizikuoti, suges sistema ar ne?



KAS IŠEINA VISKĄ SUDĖJUS

Panaudodami gilų suvokimą, kurį įgijome per daugiau kaip 135 darbo metus, sukūrėme „DeLaval“ karuselinę melžimo aikštelę E300 taip, kad generuotų gyvulių pralaidumą ir melžimo našumą. Šios patirties, suderintos su dėmesiu smulkmenoms, teikiamus privalumus pastebėsite visur: pradedant nuo to, kaip karuselinė melžimo aikštelė E300 veikia suderintai su natūraliais karvių judesiais ir fiziologija, ir baigiant tuo, kaip saugu, paprasta ir lengva darbuotojams su ja dirbti. Visa tai tam, kad melžimo sistema pažangiai ištrauktų pieną, o vakuumo ir pulsacijos nustatymai užtikrintų greitą, bet švelnų melžimą.





PRIEŠ ĮEINANT

„DeLaval“ karuselinės melžimo aikštelės E300 generuojamas gyvulių pralaidumo greitis ir našumas prasideda etape dar prieš karvėms įeinant į ją.

Laukimo zonoje praleistas laikas yra iššvaistytas veltui. Būtų kur kas geriau, jei šį laiką gyvuliai skirtų ēsti, ilsėtis ir melžti. Būtent todėl E300 suprojektuota taip, kad neproduktyvus laukimo laikas būtų kuo trumpesnis.



Rekomenduojame pailginti guminį paklotą tiek, kad iš E300 melžimo aikštelės jis nusidriektų į laukimo zoną.

Tai naudinga gyvulių nagų sveikatai, be to, paspartina karvių judėjimą, nes karvėms netenka pereiti nuo vieno paviršiaus ant kito, o tai verstų karves elgtis nenatūraliai.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Trumpesnė laukimo trukmė ir ramiau, greičiau vykstantis procesas – raktas į atrajojimą ir gerą gyvulių sveikatos būklę



Ūkio pelningumas

Kai nereikia švaistyti laiko gyvuliams atvesti, lieka daugiau laiko kitoms užduotims.



Darbo našumas

Galimybė padidinti sistemos pralaidumą ir karvių produktyvumą.



Maisto sauga

Mažiau streso patiriančios karvės duoda kokybiškesnį pieną.



Svarbiausia – srautas

Štai keletas E300 būdingų dalykų, kurie leidžia iki minimumo sumažinti laukimą:

Kai likusi proceso dalis atliekama greičiau, mažiau laiko reikia bandai apdoroti.

Centralizuotai iš „Cockpit™“ valdomas karvių varytuvas padeda efektyviau varyti karves prie įėjimo, operatoriui nereikia atsitraukti nuo melžimo užduočių – tai labai paspartina visą melžimo procesą.



JĖJIMAS

Mes sukūrėme ir pagaminome daug didžiausių pasaulyje pienininkystės sistemų, todėl žinome, ką reikia daryti, kad jos veiktų kuo našiau. Karvės juda nesustojančiu srautu, ir būtent todėl jėjimas į melžimo aikštelę yra toks svarbus.



Pačiose našiausiose melžimo sistemose greitesnio gyvulių suėjimo paslaptis yra pats jėjimo aptvaras. Suprojektavus netinkamai, čia susidaro kamščiai, ir atitinkamai sulėtėja gyvulių suėjimas į melžimo aikštelę, kyla daug triukšmo ir įsivyrėja įtampa.

Melžimo aikštelėje įgyvendinta 1,5 karvės jėjimo koncepcija, kurią pirmieji pasiūlėme savo didžiausiose ir sparčiausiose melžimo sistemose.

Per pastaruosius 10 metų surinkti duomenys rodo, kad, taikant 1,5 karvės jėjimo sprendimą, kitos bandos karvės per aikštelę prastumia 20 kartų karvių daugiau. Šis stūmimas ir konkurencija tarp karvių paspartina suėjimą, nes priekyje stoviniuojančias ir iš lėto judančias karves tiesiog apeina greitesnės, kol galiausiai ir jos pasijunta pasiruošusios įeiti, todėl melžimo aikštelėje būna mažiau tuščių gardų.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Suteikia galimybę gyvuliams pasiskirstyti pagal jų hierarchiją bandoje ir judėti savo tempu, netrukdam įeiti kitiems.



Ūkio pelningumas

Greitas ir sklandus gyvulių jėjimas reiškia, kad mažiau trikdomi operatoriaus atliekami darbai.



Darbo našumas

Greitas ir saugus jėjimas reiškia, kad galite pamelžti daugiau karvių sugaišdami mažiau darbo valandų.



Maisto sauga

Karvės atsistoja į tokią padėtį, kad procesus būtų galima atlikti nepriekaištingai, ir, kadangi karvės būna ramios, mažiau pieno tenka išpilti į atliekas.



1,5 karvės įėjimas*

Panaudojus lygiai tokį patį įėjimo mechanizmą kaip legendinėje „DeLaval“ karuselinėje melžimo aikštelėje PR3100, kurią standartu laiko dauguma didžiausių pasaulyje pienininkystės įmonių, karuselinė melžimo aikštelė E300 tapo sistema, leidžiančia padidinti pralaidumą, ir tai vis patvirtina atliekami bandymai bei vykdomos veiklos.

*1,5 karvės įėjimo sprendimas įmanomas tik be šėrimo.



PARUOŠIMAS

Gardas „FastBail™“ yra tobulai sukonstruotas, todėl paruošimas vyksta paprastai, greitai ir efektyviai. Pastūmus vidinę koją link vidurio, gardo konstrukcija atsiveria, kad būtų galima pasiekti tešmenį, ir kad jis būtų arčiau melžimo operatoriaus.



Geras paruošimas – našaus melžimo proceso paslaptis

- Skatina atleisti pieną
- Užtikrina higieną
- Užtikrina gerą tešmens sveikatos būklę
- Maksimizuoja pieno srautą
- Sutrumpina melžimo trukmę

Tinkamai paruošus ir pamasažavus tešmenį, melžimas trunka trumpiau ir mažiau nukenčia speniai. Moksliniai tyrimai sutartinai rodo, kad spenių galų sveikatos būklė yra tiesiogiai susijusi su naujų mastito infekcijų skaičiumi. Būtent todėl paruošimas yra toks svarbus.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Sukurta taip, kad būtų geriau ir lengviau pasiekti ir matyti tešmenį, todėl užtikrinama kruopštesnė ir tolygesnė tešmens priežiūra.



Ūkio pelningumas

Geriau paruošus melžimui, galima tikėtis primelžti daugiau ir kokybiškesnio pieno, o kartu sumažinti išlaidas sveikatos priežiūrai.



Darbo našumas

Geresnė higiena ir nepriekaištingas tešmens stimuliavimas gali duoti didesnį primilžį.



Maisto sauga

Švariai nuplaunant ir gerai stimuliuojant tešmenį, pienas būna kokybiškesnis.



Viso to esmė – oksitocinas

Karvei atėjus į melžimo aikštelę, jos tešmenyje ir speniuose jau būna susikaupę šiek tiek pieno, kuris yra pasiruošęs tuoj pat ištekti. Tiek išmelžti galima per 45 sekundes. Tačiau tikrasis pieno srautas susidaro tik išsiskyrus oksitocinui ir jam spaudžiant karvės alveoles.

Jeigu prietaisas uždedamas neatsižvelgus į šį laiko tarpą, atsiranda uždelsimas tarp pirminio pieno tekėjimo pabaigos ir pagrindinio pieno tekėjimo pradžios. Veikiamas nuolatinio vakuumo, kol pienas neteka, spenio galiukas įsitempia. „DeLaval“ technologija „Duovac“ šią grėsmę sumažina, nes vakuumo stiprumas sumažinamas, kai melžimo pradžioje arba pabaigoje pienas teka lėtai arba neteka išvis. Tai leidžia apsaugoti spenių galų audinius ir palaikyti atitinkamai geresnę tešmens sveikatos būklę.



MELŽIMAS

Viskas, kuo užsiimame bendrovėje „DeLaval“, yra vienaip ar kitaip susiję su geresniu melžimu. Karuselinė melžimo aikštelė E300 sukurta panaudojus ir pritaikius daugelį mūsų naujausių ir išskirtinių melžimo naujovių. Tai apima ir mūsų visų laikų geriausią melžtuvą, puikiausią vakuumo technologiją ir geriausią gardo konstrukciją.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Mūsų geriausia pulsavimo technologija yra suderinta su geriausia melžtuvo ir melžiklių technologija, tai reiškia geresnę tešmens sveikatos būklę.



Ūkio pelningumas

Daugiau, greičiau, švelniau – visa tai didina produktyvumą ir veiklos pelningumą.



Darbo našumas

Ergonomiškos, supaprastintos ir greičiau įvykdomos darbo tvarkos ir galimybė saugiai pasiekti tešmenį virsta į daugiau karvių per valandą vienam darbo jėgos vienetui.



Maisto sauga

Melžtuvuose „Evanza™“ įgyvendinta išteklėjimo per viršų „TopFlow“ technologija, kad nebūtų užtvindymų ir užkrato perdavimo nuo vieno gyvulio kitam.

Sukurta geresniam melžimui



Lengviau ir paprasčiau pasiekti tešmenį

Melžimas priklauso nuo šiose procese dalyvaujančių žmonių atliekamų veiksmų, o karuselinėje melžimo aikštelėje E300 melžimo operatorių darbo padėtis yra tokia gera kaip nė vienoje kitoje melžimo aikštelėje. Vadinasi, jums pačiam ir jūsų darbuotojams yra saugu, paprasta ir patogiu valdyti visą melžimo procesą nuosekliai iš „DeLaval Cockpit™“ vietos.



Melžtuvas „Evanza™“

Mūsų pirmaujanti „Clover™“ technologija buvo įdiegta melžtuvuose „Evanza™“, ir tai lėmė, kad buvo sukurti karvėms ir darbuotojams pritaikyti ir didesniai produktyvumui pasiekti skirti melžtuvai. Palyginti su tradiciniais melžtuvais, kuriuose naudojami apvalūs melžikliai, „Evanza™“ leidžia pasiekti trumpesnę melžimo trukmę, primelžti daugiau pieno, patirti mažiau nuslydimų ir užtikrinti kur kas geresnę spenių sveikatos būklę. Maža to, naudojant melžtuvus „Evanza™“, ne taip dažnai reikia keisti melžiklius ir žarnas, o keitimas užtrunka akimirką.



„DeLaval DuoVac™“

Kitaip nei tradicinės vieno vakuumo stiprumo sistemos, neatsižvelgiančios į oksitocino išsiskyrimą, technologija „DuoVac™“ sudaro sąlygas melžimo proceso eigoje taikyti pieno ištraukimą skirtingu stiprumu. Vadinasi, labai nesunkiai galima pasiekti, kad sistema dirbtų valdoma vieno asmens, prie išėjimo įrengus automatizuotą spenių apipurškimą.

„DeLaval Evanza™“

Įjunkite melžimą „DeLaval Evanza™“ melžtuvais.

Tai našiausias iš visų kada nors mūsų sukurtų melžtuvų, kuris garantuoja daugiau pieno ir geresnę tešmens sveikatos būklę įdedant mažiau pastangų ir darbo.

Revoliucinis, išskirtinis ir patentuotas melžtuvas „Evanza™“ ne tik greitesnis, bet ir geresnis – geresnis jūsų karvėms, pas jus dirbantiems melžimo operatoriams ir jūsų ataskaitos apatinei eilutei. Tai paprasčiausiai pats pažangiausias mūsų melžtuvas, o naudojant jį kartu su karuseline melžimo aikštele E300, jis yra svarbi dalis, lemianti milžinišką jos našumą.

O su „AirWash“ jie dar geresni

Karuselinėje melžimo aikštelėje E300 įdiegta „AirWash“ funkcija, automatiškai visiškai švariai nuplaunanti Evanza™ melžtuvus po kiekvieno melžimo. Taip sumažinama kryžminio nešvarumų pernešimo ir mastito rizika, ir pagerinama bendra melžimo tvarka.

„DeLaval Clover™“ kasetė

Novatoriška kasetės konstrukcija su įgyvendintu „Clover™“ dizainu – kad melžimas būtų našesnis, ir kad būtų galima ilgiau ją eksploatuoti.

Patvarūs kaušeliai tvirtumui užtikrinti

Mažesnės darbo sąnaudos

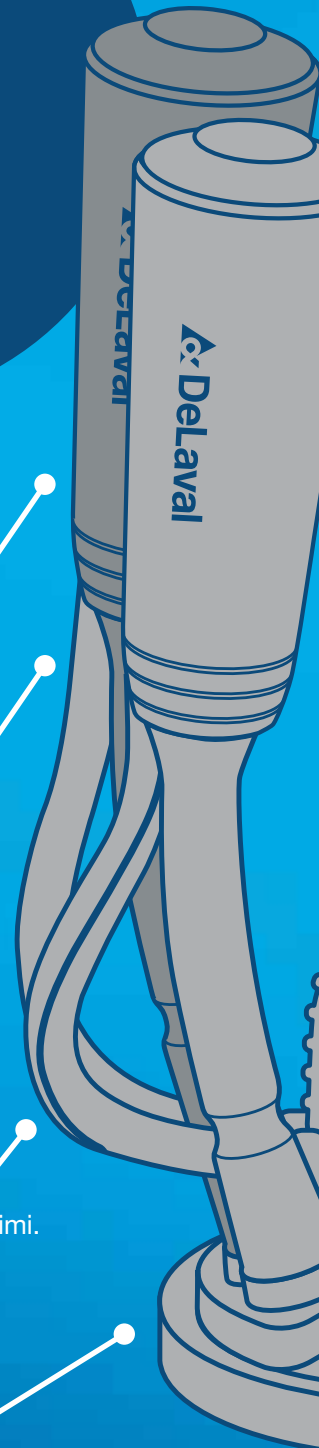
Aukščiausios kokybės medžiagos

Trumpoji pieno žarna

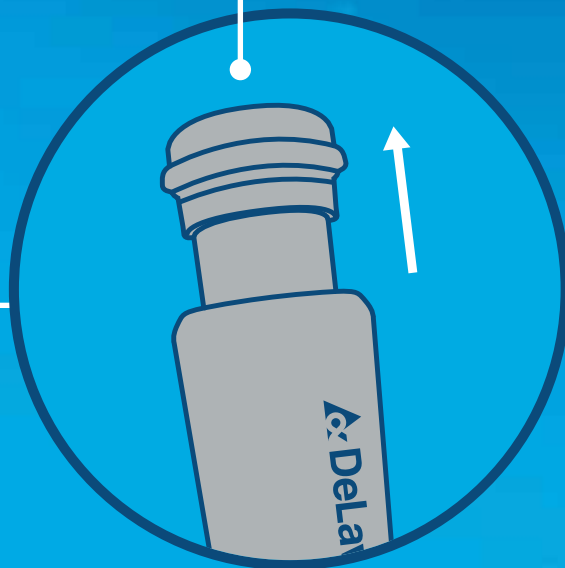
Prijungiama kaištinio tipo jungtimi.

Ergonomiškas

Ergonomiškos suėmimo vietos ir tobulai paskirstytas svoris, kad būtų lengviau uždėti melžtuvą.



Naudojant
kasetę,
nesusisuka
melžikliai



„DeLaval Turn&Milk™“

Melžtuvui „Evanza™“
būdingas principas
„Turn & Milk“ –
užtenka pasukti ir
galima pradėti melžti,
todėl pakeitimas
atliekamas lengvai,
be pastangų ir
taupant laiką.

Lengvesnis,
todėl paprasčiau
su juo dirbti



„DeLaval“ TopFlow™

Unikali ištekėjimo
per viršų TopFlow™
technologija užtikrina
geresnį pieno tekėjimą ir
tešmens sveikatą.



IŠĖJIMAS

Įdėjus tiek daug pastangų, kad karvės greičiau įeitų į melžimo aikštelę, būtų gerai paruoštos melžti ir greičiau pamelžtos, ne mažiau svarbu užtikrinti, kad išėjimo stadija netaptų veiksnium, ribojančiu sistemos pralaidumą.



Įdiegus „DeLaval FastExit™“, tai – ne problema.

Kaip ir žmonės, eidamos pirmyn karvės juda kur kas greičiau. Kampu pakreiptas gardas sumaniai suderintas su išėjimo lanku, todėl karvės greičiau pradeda suktis, tad greičiau apsisuka. Visa tai lemia, kad karvės juda greičiau, joms judėti yra patogiau, o jums tai reiškia, kad galite pervaryti daugiau karvių su mažiau pastangų per trumpesnę laiką.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

„FastExit™“ lemia natūralesnį karvių judėjimą, todėl jos, kaip ir jūs, patiria mažiau streso.



Ūkio pelningumas

Automatinis sulaikymas ir kintamas aikštelės sukimosi greitis užtikrina maksimalų primilžį kiekvieną kartą melžiant.



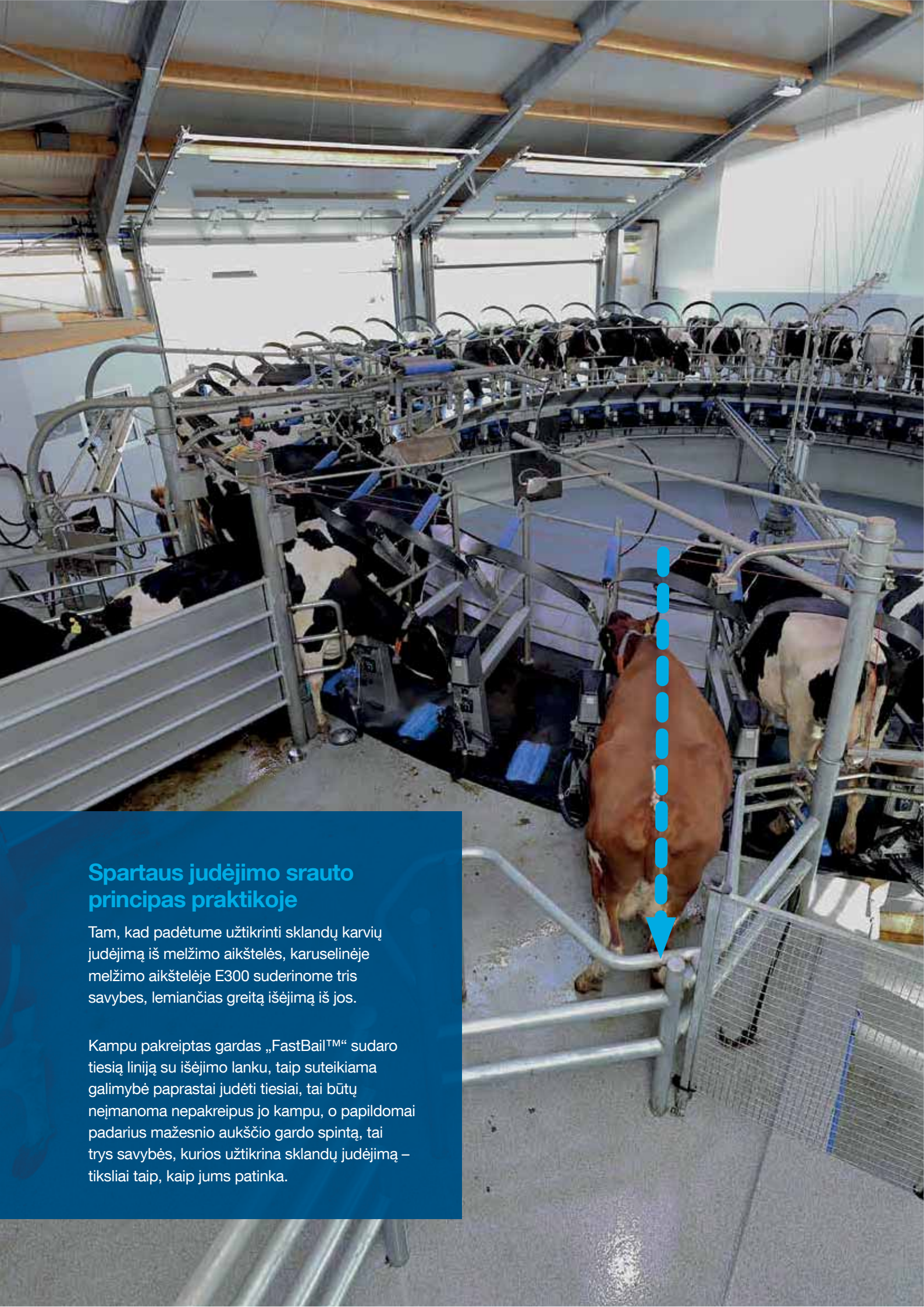
Darbo našumas

Automatinis atsitraukimas, sulaikymas ir nepriekaištingas karvių judėjimo srautas reiškia, kad pasitaiko mažiau sutrikimų, o operatoriui nereikia nukreipti dėmesio nuo melžimo.



Maisto sauga

Kai gyvulių išėjimo procesas vyksta optimaliai, įskaitant ir spenių apipurškimą, kitas melžimas irgi bus optimalus.



Spartaus judėjimo srauto principas praktikoje

Tam, kad padėtume užtikrinti sklandų karvių judėjimą iš melžimo aikštelės, karuselinėje melžimo aikštelėje E300 suderinome tris savybes, lemiančias greitą išėjimą iš jos.

Kampu pakreiptas gardas „FastBail™“ sudaro tiesią liniją su išėjimo lanku, taip suteikiama galimybė paprastai judėti tiesiai, tai būtų neįmanoma nepakreipus jo kampų, o papildomai padarius mažesnio aukščio gardo spintą, tai trys savybės, kurios užtikrina sklandų judėjimą – tiksliai taip, kaip jums patinka.



TECHNINĖ PRIEŽIŪRA

Kaip ir jūs, dirbdami bendrovėje „DeLaval“ mes darome viską, kad būtų pagaminta kuo daugiau kuo kokybiškesnio pieno.



Svarbiausia, kad veiktų optimaliai

Tam, kad užtikrintume sistemos veikimą tokiu aukštu lygiu, kokio jūs reikalaujate, net menkausio proceso aspekto nepaliekame atsitiktinumui. Būtent dėl šios priežasties mes ne tik kuriame ir gaminame melžimo techniką, bet ir turime nuosavas modernias specializuotas gamyklas, kuriose patys gaminame gausų asortimentą ploviklių, spenių pavilgų, melžiklių ir kitų eksploatacinių medžiagų, kurios būtinos jums norint gauti maksimalią investicijų grąžą.

- Sistemos tepimo priemonės
- Reguliari eksploatacinė priežiūra
- Melžikliai ir gumos
- Filtrai
- Plovikliai
- Spenių pavilgai
- Žarnos

Bet visa tai netektų prasmės, jei neturėtume puikios patyrusių technikų komandos, kurie nuolat dalyvauja „DeLaval“ mokymuose tam, kad kiekvieną kartą atvykdami į jūsų ūkį atsivežtų specializuotus diagnostikos prietaisus, reikiamas medžiagas, turėtų įgūdžių ir žinių, kad jūsų karuselinė melžimo aikštelė niekada nenustotų suktis.

VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Kai melžikliai, nustatymai ir plovikliai yra suderinti tarpusavyje, pasiekama geresnė tešmens sveikata.



Ūkio pelningumas

Kai palaikomas sistemos veikimas našiausiu lygiu, veltui neiššvaistoma nė viena darbo valanda.



Darbo našumas

Sąnaudos žinomos iš anksto, todėl biudžetą galima susiplanuoti labai tiksliai.



Maisto sauga

Viskas veikia suderintai, kad būtų išsaugota jūsų gaminamo pieno kokybė.



„DeLaval“ karuselinė melžimo aikštelė E300 buvo sukurta taip, kad jūsų ūkiui tektų kuo mažesnis techninės priežiūros krūvis. Viskam – nuo pneumatinių cilindų, kuriems priežiūros beveik nereikia, iki patvarios grandinės iš nerūdijančiojo plieno ir išleidimo per „FastBail™“ gardą. Karuselinė melžimo aikštelė E300 sukurta būti tvirta, patikima ir paruošta melžti kiekvieną melžimo kartą.



PAGALBA

Vietiniai ekspertai su pasaulinio lygio pagalba

Puikiai žinome, kad rinkdamiesi „DeLaval“ melžimo sistemą, įsipareigojate gana ilgam. Daugeliu atveju tai reiškia, kad teks bendrauti 10–15 metų.

Mes į tai žiūrime labai rimtai, visus šiuos metus galime teikti jums pagalbą ir duoti patarimų, kuriuos laikome savo didžiausiu pranašumu, o viso to pagrindas – mūsų nepriklausomų prekybos atstovų tinklas. Kai yra tiek daug pienininkystės ūkių, įsikūrusių daugelyje pasaulio vietų, būtų neapdairu bandyti juos prižiūrėti, neturint patyrusių ir patikimų vietinių partnerių. Taigi, „DeLaval“ pardavimo atstovybė jūsų šalyje ir yra ta paspartis, kurios jums gali prireikti, kad pasiektumėte pačių geriausių rezultatų, ir visokeriopa pagalba, kad ir kada jos prireiktų.



VISA APIMANTIS POŽIŪRIS



Gyvulių gerovė

Ilgamžiškumas, vaisingumas ir produktyvumas – tai pagrindiniai akstinai mūsų patariamąsios komandos darbe.



Ūkio pelningumas

Geresnės darbo tvarkos, veiksmingas plovimas ir nuolatinis sistemos optimizavimas užtikrina, kad operatoriai padarytų daugiau.



Darbo našumas

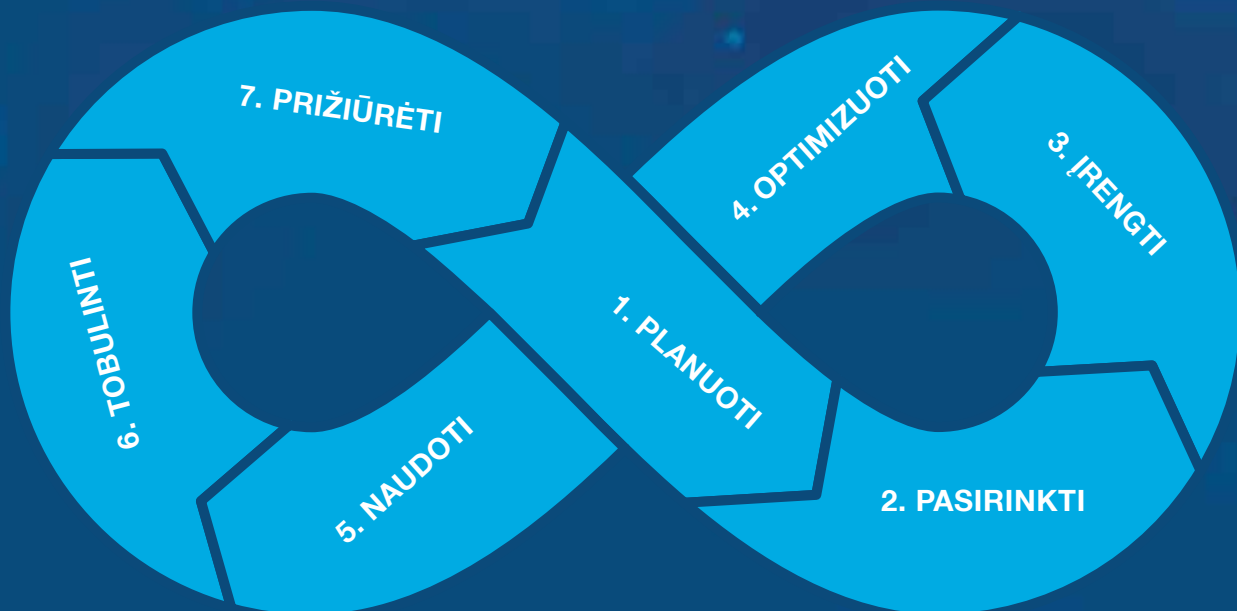
Padedame užtikrinti, kad jūsų sistema būtų optimizuota pagal jūsų bandą, operatorius ir sąlygas dabar ir ateityje.



Maisto sauga

Pieno perdavimas, aušinimas ir laikymas turi lemiamos reikšmės įgyvendinant bet kokią naują sistemą.

Su jumis kartu kiekviename žingsnyje jūsų kelionėje su „DeLaval“ karuseline melžimo aikštele.



1. PLANUOTI

Jūs naujos pienininkystės sistemos kiekvieną dieną neprojektuojate, o mes tą darome kasdien. Leiskite padėti suplanuoti sistemą, kuri jums tiktų, kuri dirbtų taip, kaip norite jūs.

2. PASIRINKTI

„DeLaval“ atstovybė jūsų šalyje turi galimybę apsirūpinti tokiais įrankiais, kurie skirti užtikrinti, kad jūsų įsigyta sistema būtų sukonfigūruota kiekvieną kartą duoti tiksliai tokį rezultatą, kokio jūs pageidaujate.

3. ĮRENGTI

Mūsų profesionalių specialistų komanda įrengs karuselinę melžimo aikštelę E300 jūsų ūkyje, paleis ją, atliks sertifikavimą ir padės pradėti su ja dirbti per neįtikėtinai trumpą laiką.

4. OPTIMIZUOTI

Nebus taip, kad karuselinę melžimo aikštelę E300 jums sumontuos ir paliks. Paleisti ją, kad sėkmingai veiktų jūsų ūkyje, yra sėkmingo įrengimo raktas.

5. NAUDOTI

Aprūpindami jus darbo tvarkomis, standartinėmis veiksmų procedūromis ir ekspertų patarimais, pasistengsime, kad karuselinė melžimo aikštelė E300 teiktų jums maksimalią naudą kiekvieną dieną.

6. TOBULINTI

Paprastai ir lengvai tobulinama, jūsų karuselinė melžimo aikštelė E300 taps visų būsimų sisteminių patobulinimų centru. Prieiga prie šių rekomendacijų yra neatsiejama karuselinės melžimo aikštelės E300 dalis.

7. MPRIŽIŪRĖTI

Karuselinės melžimo aikštelės E300 techninė priežiūra atliekama paprastai ir greitai, todėl pasirūpinsime, kad visą eksploatavimo laiką veiktų nepriekaištingai.



Karuseline melžimo aikštele E300 melžia vienas asmuo

Kadangi „DeLaval“ dvejopo vakuumo sistema „DuoVac™“ atlieka gyvybiškai svarbų spenių pastimuliavimo veiksmą, kuris sudaro neatsiejamą melžimo proceso dalį, karuselinės melžimo aikštelės galutiniame sustojimo taške papildomai įrengus spenių apipurškimo robotą TSR, vienas melžimo operatorius gali efektyviai ir saugiai susitvarkyti su E300 valdymu, nė kiek nerizikuodamas, kad dėl to kaip nors galėtų nukentėti primilžis, pieno kokybė ar gyvulių gerovė.

Daugiau būdų, kaip darbo našumą kilstelėti iki aukščiausio lygio



„DeLaval DuoVac™“

Kitaip nė vienu greičiu veikiančios vakuumo sistemos, DuoVac™ geba veikti prisiderindama pagal karvių biologinius procesus, taip užtikrindama efektyvesnį pieno ištraukimą. Atsižvelgdama į oksitocino poveikį pieno atleidimui, DuoVac™ pakeičia siurbimo stiprumą, kad maksimizuotų teigiamą siurbimą ir panaikintų žalingo siurbimo laikotarpį, be kurio nepasieina vienu stiprumo lygiu veikiančios vakuumo sistemos.



„DeLaval“ spenių apipurškimo robotas

Neilgai trukus į spenių apipurškimo robotą TSR imsite žiūrėti kaip į asmenį, kaip į žmogų, kuris niekada nevėluoja, niekada nepavargsta, kuriam niekada nereikia pertraukėlės, ir kuris niekada nesulėtėja. Jis tiksliai, visada vienodai ir taupiai naudoja spenių purškalą, kad jūsų karvių tešmenys būtų sveiki – ir tą jis daro kiekvieną kartą.



„DeLaval“ programa „Companion“

Nepraleiskite nė vieno sėklinimo, veršingumo patikros ar sveikatos priežiūros įvykio ir tiksliai užregistruokite kiekvieną atliktą veiksmą realiuoju laiku, kad galėtumėte tvirtai priimti geresnius sprendimus, telpančius į jūsų kišenę.

KUO GALĖTUME PADĖTI?

„DeLaval“ pienininkystės versle yra jau daugiau kaip 135 metus. Mūsų pirminis šeimos ūkis šiandien sėkmingai tebevykdo komercinę veiklą visai šalia mūsų pagrindinės buveinės, kurioje įsikūręs mūsų biuras.

Visa tai reiškia, kad šį tą vis dėlto išmanome apie kūrimą, projektavimą ir eksploatavimą infrastruktūros, skirtos padėti pienininkystę besiverčiantiems ūkininkams vykdyti savo veiklą.

Be to, puikiai žinome, jog nėra tokios vienos sistemos, kuri tiktų visiems ūkiams be išimties. Skirtingos ekonomikos ir

aplinkos sąlygos, įvairūs ūkių dydžiai ir ūkininkavimo būdai lemia, kad skirtingiems ūkiams reikia skirtingų sistemų.

Būtent todėl, jei svarstote įsirengti naują melžimo sistemą arba patobulinti turimą, su džiaugsmu padėtume jums ieškoti ir rasti idealiai jums tinkančią sistemą.

Tokią, kuri atitiktų ir jūsų paties, ir visos jūsų šeimos poreikius šiandien ir ateityje.

Sistemą, kuri iš tikrųjų būtų visapusiškai sukurta jūsų ūkiui.

KITAS ŽINGSNIS

Norėdami žengti dar vieną žingsnį būtent jums pritaikytoje „DeLaval“ karuselinės melžimo aikštelės E300 kelionėje, ar prireikus daugiau informacijos, susisiekite su „DeLaval“.

Apsilankykite www.delaval.com



**VIŠKAS SUKURTA
JUSŲ ŪKIUI**

We live milk