

The background of the advertisement is a large, circular, stainless steel industrial machine, likely a milking parlor. It has a complex structure with multiple levels, railings, and various mechanical components. The lighting is dramatic, with strong highlights and deep shadows, giving it a futuristic and industrial feel. The machine is viewed from an elevated perspective, looking down into the center.

# DeLaval AMR™

Tikiu tuo, ką matau



## Nuo ko pradėti

Ar norėtumėte pakeisti melžimo būdą taip, kad išeitų į gera jūsų darbuotojams, karvėms ir visam jūsų verslui?

Ar galvojate apie tai, kaip optimizuoti darbą, sumažinti pieno gamybos išlaidas, pagerinti karvių sveikatos būklę ir pieno kokybę?

Jei taip, tuomet jūs jau pasiruošę „DeLaval“ AMR™ – pirmajai visiškai automatinei karuselinei melžimo aikštelei.

# Pritaikyta jūsų ūkininkavimo poreikiams tenkinti

## Turint „DeLaval“ AMR™, melžimo sistema nebediktuoja, kaip turite ūkininkauti.

**Kiekvienas ūkis, kaip ir kiekvienas ūkininkas, yra vis kitoks. Iki šiol nebuvo vienos sistemos, kuri gebėtų patenkinti skirtingus visų poreikius. Bet sukūrus AMR, viskas pasikeitė – ji tinka ir vidutiniams, ir dideliems ūkiams.**

„DeLaval“ AMR yra pati universaliausia melžimo sistema, kokią tik galima šiuo metu įsigyti. Ji vienintelė sudaro sąlygas ūkininkui pasirinkti tokį ūkininkavimo modelį, kokio jis pageidauja.

Šiandien AMR naudojama visame pasaulyje tiek tuose pieno ūkiuose, kuriuose karvės laikomos tvartuose, tiek tuose, kuriuose karvės ganosi ganyklose. Ji tinka ir pasirinkus savanoriško melžimo būdą, ir tada, kai karvės melžiamos grupėmis. Sistema gali veikti tiek visiškai automatiškai, tiek gali būti valdoma mechaniškai. Bet kokiu atveju, kiekvienas tešmens ketvirtis yra visada iki galo išmelžiamas.



## Karvių melžimas grupėmis

Karvės melžiant grupėmis su „DeLaval“ AMR™ darbo krūvį ūkyje galima sumažinti perpus. Efektyvus karvių judėjimas leidžia vienu metu suburti karves į vieną vietą – laukimo zoną. Iš čia gyvulių vartuvu karvės išlėto suvaromos į automatinę karuselinę melžimo aikštelę.

*„Ūkyje turėdami tradicinę visiškai veikiančią melžimo aikštelę ir AMR sistemą, akivaizdžiai matome AMR privalumus. Toje karvidėje, kurioje yra tradicinė melžimo aikštelė, vienas žmogus vienai karvei per metus turi skirti iš viso 38 darbo valandas, o toje, kur įdiegta AMR – užtenka vos 20 darbo val. Melžiant su AMR, vienam litrai pieno pagaminti išleidžiama maždaug 4 euro centais mažiau. Be to, AMR karvidėje per metus karvės duoda apie 1 000 litrų daugiau pieno.“*

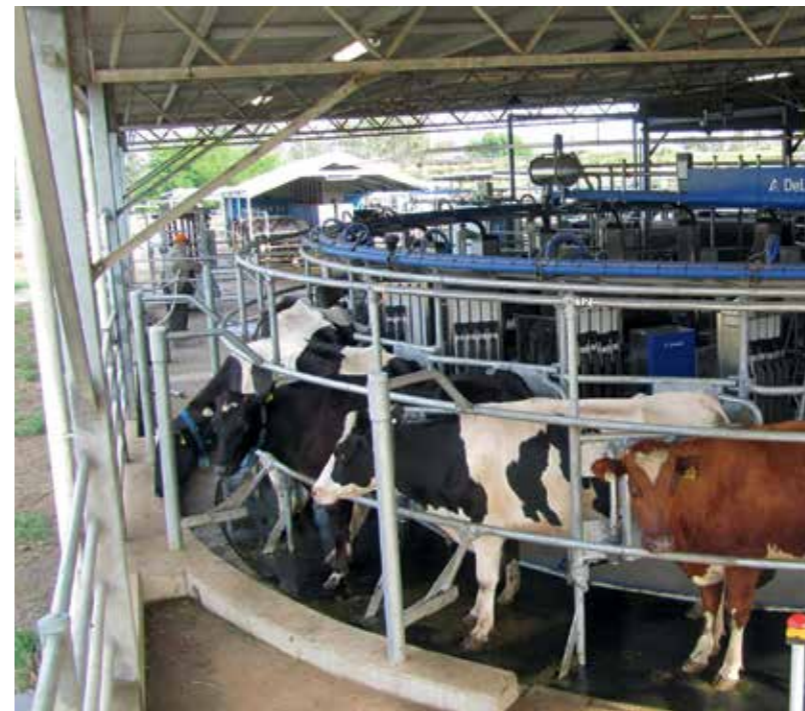
Ponas Kirchneris, ūkio vadovas  
„Laproma“ ūkis, Vokietija



Centrinėje Vokietijos dalyje įsikūręs „Laproma“ ūkis turi dvi beveik identiškas karvides, kuriose laiko karves. Subūrus karves į vieną vietą ir pamelžus jas, naudojant išmaniąją karvių judėjimo valdymo sistemą, jos nukreipiamos atgal į atitinkamas karvides. 750 karvių melžiamos dukart per parą.

# Savanoriško melžimo būdas

„DeLaval“ AMR™ idealiai tinka dideliems ūkiams, norintiems pereiti prie savanoriško karvių melžimo ir turėti centralizuotą melžimo sistemą vietoj kelių atskirų melžimo robotų, įrengtų skirtingose vietose. „DeLaval“ AMR™ turi penkis specifines užduotis atliekančius robotus, kurie centralizuotai melžia visą karvių bandą vienoje vietoje.



# Ūkininkavimas, galvijus ganant ganyklose

Tuose ūkiuose, kuriuose galvijai laikomi ne tvartuose, o ganosi ganyklose, yra galimybė rinktis, ar karvės bus melžiamos grupėmis, ar savanoriško melžimo būdu. Abiem atvejais tai atliekama su viena ir ta pačia „DeLaval“ AMR™ sistema. Toks pasirinkimas ypač naudingas ūkiams, kuriuose veršiamasis yra sezoninis reiškinys.

Idealiu atveju AMR sistema įrengiama ūkio viduryje, kad karvės nesunkiai ir netrukdomos galėtų į ją patekti. Pro „DeLaval“ išmaniuosius vartus karvės patenka į ganyklą ir ateina iš jos, kad būtų pamelžtos, – tiek savanoriškai, tiek grupėmis.

*„Neįtikėtina, kaip greitai karvės prisitaiko ir pripranta prie savanoriško melžimo būdo. Šio naujo melžimo būdo pasirinkimas reiškė milžiniškas permainas ir mums patiems. Dabar mes turime daugiau laiko ūkiui valdyti. Be to, „DeLaval“ AMR™ technologija mums suteikia daugiau lankstumo darbo dienos metu, kai vyksta sezoniniai veršiamaisi. Mums užtenka užsukti į karvidę vos kelis kartus per dieną, kad atliktume tik neatidėliotinas užduotis“.*

Chrisas ir Nickas Dornaufai, „Gala“ ūkis



„Gala“ ūkyje Tasmanijoje (Australijoje) įdiegta triukryptė gyvulių ganymo sistema. Kelios aptvertos ganyklos yra vienodai išdėstytos trijose ganymo zonose. Pamelžtos karvės automatiškai nukreipiamos į nenuganytą ganyklą.

# Suprojektuota ir pagaminta pagal jūsų poreikius

Nepriekaištingai suprojektavę idealią karvidę, galite būti tikri, kad jūsų karvės bus sveikos, laimingos ir duos daug pieno.

**Tinkamas planavimas yra esminė bet kokio ūkio investicijų dalis. Jei planuojate investuoti į „DeLaval“ AMR™, žinokite, kad turėsite galimybę pasinaudoti „DeLaval“ pasaulinės projektavimo komandos žiniomis.**

**Šie žmonės turi sukaupę pačios įvairiausios patirties, todėl gali visokeriopai jums padėti – nuo geriausios vietos karvidei parinkimo iki optimalaus karvidės projekto.**

Neatsižvelgdama į tai, ar ketinate perdaryti turimą karvidę, ar planuojate statyti visiškai naują, mūsų pasaulinė projektavimo komanda gali padėti jums rasti optimalų sprendimą pagal jūsų turimą biudžetą. Pastaruosius 20 metų šie žmonės tą ir veikė – padėjo „DeLaval“ ūkininkams siekti geriausių rezultatų iš jų investicijų į savo pieno ūkius.

**Suprantame jūsų poreikius**  
Mes glaudžiai bendradarbiaujame su jumis, kad įsigilintume ir iki smulkmenų suprastume, koks yra jūsų ūkis ir kaip jūs jame norėsite tvarkytis ateityje.

Po to seka išsami analizė ir vertinimai. Tokiu būdu parengiame išsamų planą ir karvidės projektą, padėsiančius pasiekti jūsų tikslus.

**Finansiškai pagrįsti ir patikimi sprendimai**  
Dėmesio centre yra pastangos pasiekti, kad iš paskirto biudžeto gautumėte didžiausią įmanomą naudą. Mes galime padėti jums sudaryti veiklos kaštų finansinę prognozę, numatyti augimo tempus ir tikėtinus trumpalaikius bei ilgalaikius pinigų srautus.

## Tipiškas karvidės planavimo procesas

1

### Galimybių tyrimas

Ūkyje esančių sąlygų įvertinimas, įskaitant vandentiekio ir vandens kokybės ištyrimą, vėjo krypties, topografijos, klimato sąlygų, turimo žemės ploto, ūkyje esamų patogumų ir ryšio priemonių prieinamumo ir kt. analizę.

2

### Projekto vertinimas

Galimybių tyrimo duomenų palyginimas su pirminiais jūsų ūkininkavimui keliamais reikalavimais.

3

### Projektavimas

Karvidės projekto rengimas (dydis ir vieta), pastatai, tvarkymo, laikino ir nuolatinio laikymo zonos, šėrimas, karvių judėjimo sistema ir kt.

4

### Statyba

Ketvirtajame etape jūsų projektą perima rangovas. Šiame etape mes reguliariai lankomės ūkyje ir prižiūrime, ar viskas vyksta pagal planą.

5

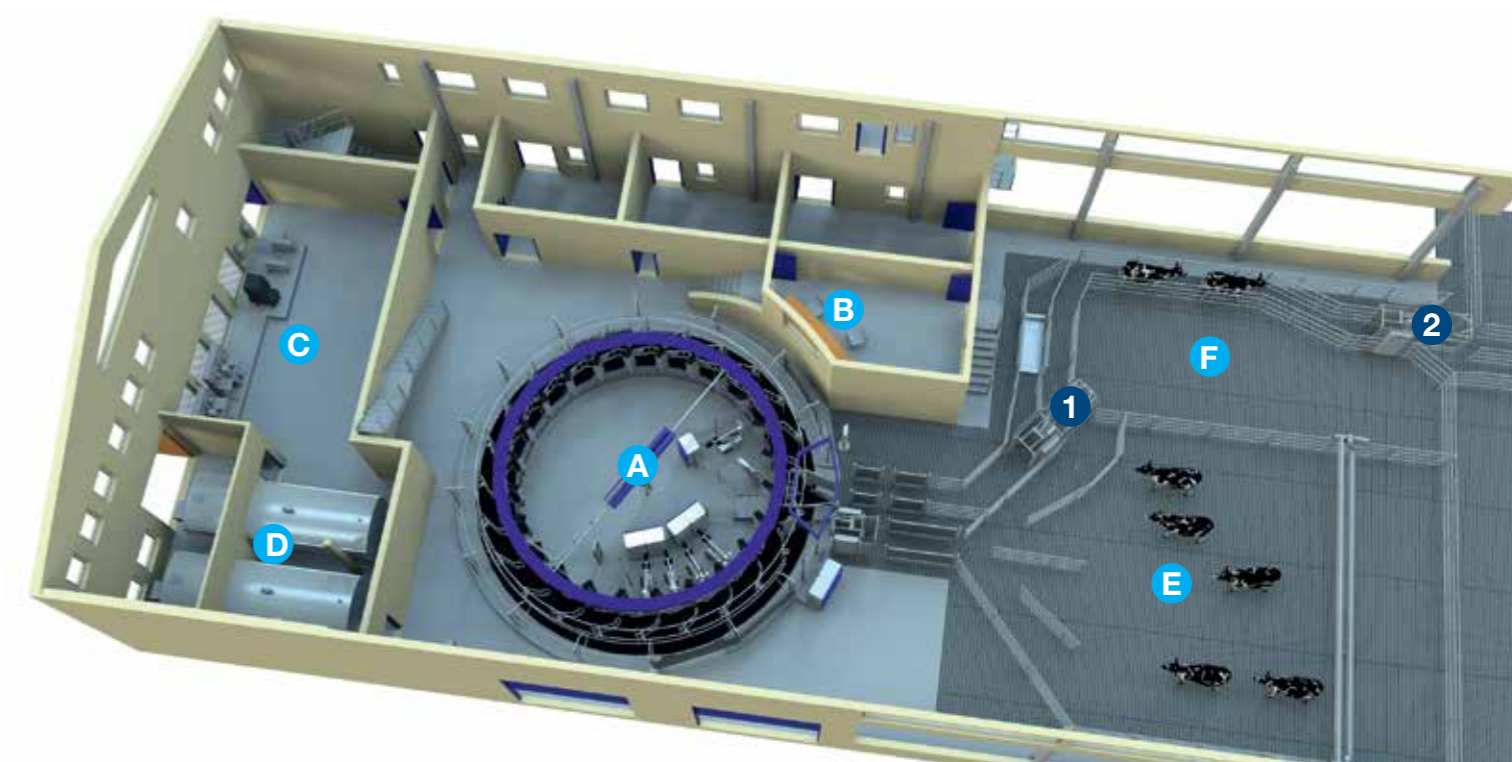
### Įrengimas ir užbaigimo darbai

Sertifikuoti „DeLaval“ technikai atlieka įrenginių montavimo darbus ir nuodugniai išbando „DeLaval“ įrangą.

6

### Pagalba ūkininkaujant

Baigus įrengti naują karvidę ir paleidus „DeLaval“ AMR™ melžimo sistemą, mūsų techninės priežiūros specialistai – visada jūsų paslaugoms, kad ir kada prireiktų pagalbos.



### Tipinės „DeLaval“ AMR™ sistemos planavimas

- A „DeLaval“ AMR™ automatinė karuselinė melžimo aikštelė
- B Ūkio raštinė-biuras
- C Aparatų patalpa
- D Pieno laikymo patalpa (pagrindinė ir tarpinė pieno talpyklos)
- E Laukimo zona su karvių vartuvu
- F Trumpalaikio atskyrimo zona

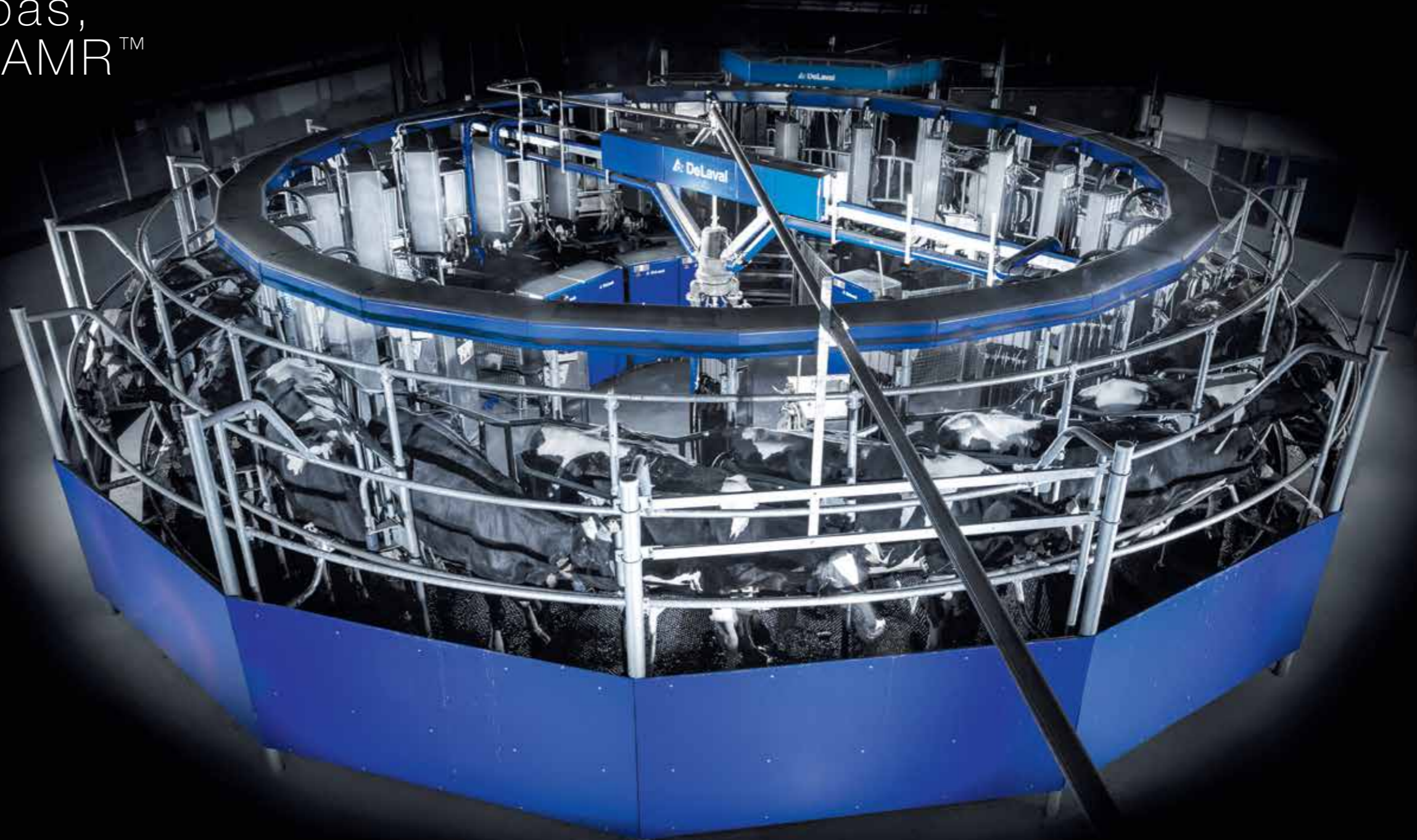
### Karvių judėjimo valdymas

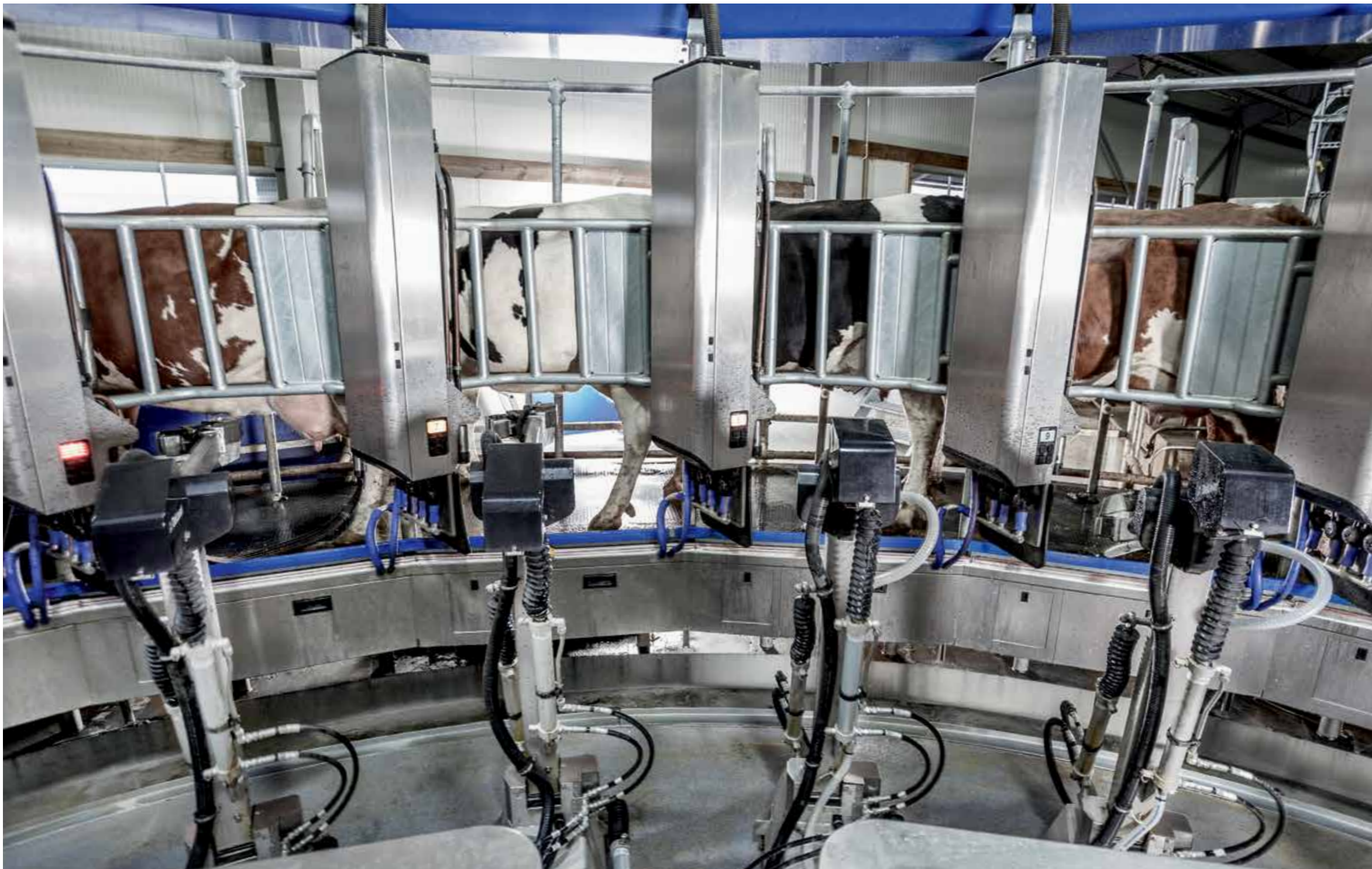
1. Išmanieji vartai leidžia karvėms grįžti į melžimo zoną, jei to reikia, arba išrūšiuoja karves į F zoną.
2. Išmanieji vartai išrūšiuoja pamelžtas karves, kad kiekviena grįžtų į jai priklausančią karvidę (kairiąją arba dešiniąją), arba nukreipia į specialios priežiūros zoną.

# Kaip vyksta darbas, turint „DeLaval“ AMR™

Jūsų ūkyje įrengus  
ir paleidus AMR,  
bus pasiekiamos  
tokios naudos:

- iki 50 proc. mažesnės darbo sąnaudos
- ramesnės ir sveikesnės karvės
- mažesnės veterinarinės priežiūros išlaidos
- didesnis pasitenkinimas darbu
- mažesnės pieno gamybos išlaidos





## Kaip vyksta darbas su „DeLaval“ AMR™

Ką pirmiausia pastebėsite pradėję dirbti su AMR, tai, kad nusistovėjęs naujai melžimo tvarkai, karvės tapo neįtikėtinai ramios ir puikiai jaučiasi. Jums nebereikia dalyvauti melžimo procese ir būti karvidėje, kai tai vyksta. O jei esate pasirinkę savanorišką melžimo būdą, jums net nebereikia suburti karvių į vieną vietą, į AMR melžimo sistemą karvės sueina pačios.

**Kadangi jums nebereikia būti melžimo vietoje tada, kai karvės yra melžiamos, tuo metu galite imtis kitų ūkio darbų.** Turėdami daugiau laiko ūkiui valdyti, galite nuodugniau išanalizuoti savo verslą ir imtis įgyvendinti permainas, kurios leistų pagerinti gyvulių šėrimą ar veisimą, padidinti pieno primilžį ir pagerinti visus kitus ūkio veiklos rodiklius.

**Pastebėsite milžinišką skirtumą ir tarp savo darbuotojų.** Darbuotojų nuotaika greitai pagerėja, kai fiziškai sunkų melžimo darbą už juos atlieka penki specializuoti AMR robotai, nes tuo metu ūkyje darbuotojai gali atlikti naudingesnius darbus.

**Permainos atneš naudos ir karvėms –** labai gali būti, kad karvės prie pasikeitimų prisitaikys ir pripras kur kas greičiau nei jūs patys. Melžimo metu naudojami kiti kaušelių žarnelių ir pieno linijų komplektai nei plaunant ir numelžiant pradžioje, todėl nešvarumų pernešimo rizika iš vienos karvės kitai garduose labai sumažėja.

**Galiausiai pastebėsite, kad itin pagerėjo melžimo rezultatai.** Kai kiekvienas tešmens ketvirtis visiškai išmelžiamas ir dar realioju laiku yra atliekama nuodugni pieno analizė, visas pienas išmelžiamas iš kiekvieno spenio. Sumažėjus darbo sąnaudoms ir pagerėjus karvių sveikatos būklei, pieno gamyba tampa pigesnė.



## Sklandūs melžimo darbai

„DeLaval“ teikiamos „InService™“ priežiūros paslaugos garantuoja, kad jūsų AMR be trikdžių veiks visu pajėgumu.

**Kai melžimo įrangai tenka nuolat dirbti 365 dienas per metus, greičiausiai norite būti tikri, kad nesusidursite su ilgalaikiais nesklandumais. „DeLaval“ teikia „InService™“ priežiūros paslaugas, kurios yra pritaikytos pagal jūsų „DeLaval“ AMR™ karvidės poreikius ir užtikrina optimalų įrangos funkcionavimą kiaurą parą.**

Bendrovė „DeLaval“ AMR klientams teikia visapusiškos prevencinės priežiūros paslaugas. Visus techninės priežiūros darbus atlieka sertifikuoti AMR technikai – ar reikėtų tik išplauti, patikrinti, sutepti, pakeisti, ar tiksliai sukalibruoti įrenginius. Be to, reguliariai atliekame įrenginių bandymus tam naudodami specializuotus testavimo instrumentus, kad AMR veiktų kiek įmanoma sklandžiau ir našiau.

Jei ūkyje atsitiktų bėda ir prireiktų skubios pagalbos, mūsų techninės priežiūros specialistai užklausas telefonu priima kiaurą parą ištisus metus. Galite kreiptis bet kuriuo metu, nes mes žinome, kad melžiama visą parą.

Mūsų „InService™“ programa apima ir konsultavimo paslaugas. Jei kokius nors procesus įmanoma sureguliuoti ir sutvarkyti, mes padėsime jums tai padaryti, kad su savo turima sistema realizuotumėte visą jos potencialą.



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

## „DeLaval“ AMR™ Pažangiausia karuselinė melžimo sistema pasaulyje

