

Šviežias
požiūris
į pieno
aušinimą

 DeLaval

**VISKAS SUKURTA
JŪSŲ ŪKIUI**

 DeLaval

Kad visame pasaulyje pienas visada būtų šviežias

Nėra taip, kad gamintume įvairias skirtingiems skysčiams aušinti skirtas sistemas ir kai kurias jų parduotume pienininkams.

Mes kuriame ir gaminame specialią būtent pienui aušinti, laikyti ir saugoti skirtą įrangą.

Manome, kad išlaikyti pienu šviežią – gana nepaprasta užduotis, ir čia negali būti jokių kompromisų.

Mes žinome, kad jums išsaugoti savo pajamas yra tas pats, kaip išsaugoti pienu, todėl turite užtikrinti, kad pienu išliktų šviežias. Būtent dėl to bendrovė „DeLaval“ yra sukūrusi būtent pienui aušinti skirtų įrangos sprendimų, nes kai pienu yra tavo gyvenimas, turi didelių ambicijų išsaugoti jį šviežią.



Daugiau nei tik aušinimas

Mūsų stimulo padėti jums priduoti tik aukščiausios kokybės pienu šaknys siekia kur kas giliau nei tik pienui aušinti, laikyti ir (kartu ir jūsų pajamoms) išsaugoti skirtos įrangos kūrimas ir gamyba. Mūsų technologijos buvo sukurtos turint omeny veiklos sąnaudas, energijos taupymą ir aplinkosaugą. Sukūrėme sprendimus, leidžiančius jums sutaupyti pinigų ir padidinti pelno ataskaitos paskutinėje eilutėje esantį skaičių, kartu sumažinant išmetamo anglies dioksido kiekį ir išsaugant aplinką mūsų ateities kartoms.

Taip pat puikiai suprantame, kaip svarbu tiksliai žinoti, kas vyksta su jūsų sistema, ir greitai reaguoti, jei reikalai pašlyja. Būtent todėl siūlome instrumentus, skirtus nuotoliniu būdu stebėti, kaip veikia pienu aušinimo įranga, kad ir kuriame pasaulio kampelyje būtumėte. Prie viso to siūlome sudaryti techninės ir eksploatacinės priežiūros sutartį, kad žinant, jog jūsų sistema visą laiką yra geros rankose, jūsų galva būtų visiškai rami.



Kuo ji geresnė?

Bendrovėje „DeLaval“ kuriama ir gaminama pienui aušinti, laikyti, perduoti ir išsaugoti skirtų sprendimų visuma. Šie mūsų gaminiai gali veikti ir kaip sistema, ir kaip atskiri įrenginiai. Taip galime užtikrinti, kad kiekviename pieno aušinimo proceso etape jūs turėsite sprendimą, kaip išsaugoti savo pieną šviežią – nuo tos akimirkos, kai karvė pamelžiama, iki supylimo į pienovežį.

Mažos eksploatacinės sąnaudos

Techninė ir eksploatacinė priežiūra

50%
mažiau aušinimo skysčio*

Savo pieno aušintuvą stebėkite nuotoliniu būdu

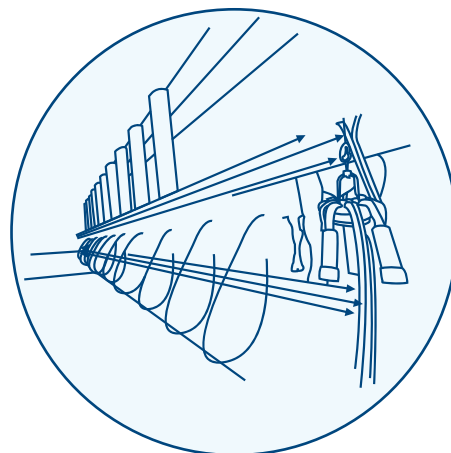
Ataušinkite iki 4 laipsnių per 4 sekundes**

Pieno aušintuvai iš 100% nerūdijančiojo plieno

* Remiantis AFCC, palyginti su standartiniu pieno aušintuvu**
Remiantis CWC

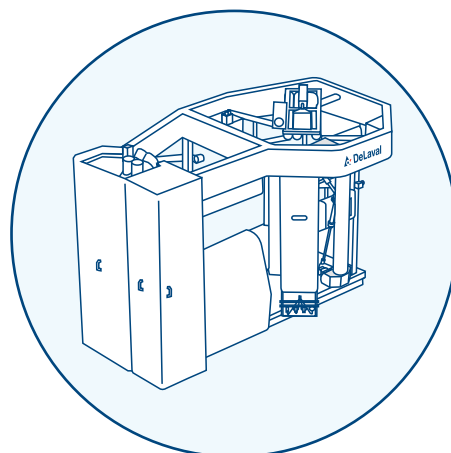
„DeLaval“ sukomplektuota pieno aušinimo sistema

„DeLaval“ pieno aušinimo sprendimai universalūs. Juos galima naudoti kartu su melžimo robotais, tradicinėmis ir karuselinėmis melžimo aikštelėmis. Sujunkite „DeLaval“ pieno laikymo cisterną su plokšteliu šilumokaičiu, kompaktišku vandens atšaldymo įrenginiu ir šilumos regeneracijos rezervuaru, ir turėsite sukomplektuotą pažangiausią efektyvią „DeLaval“ pieno aušinimo sistemą.



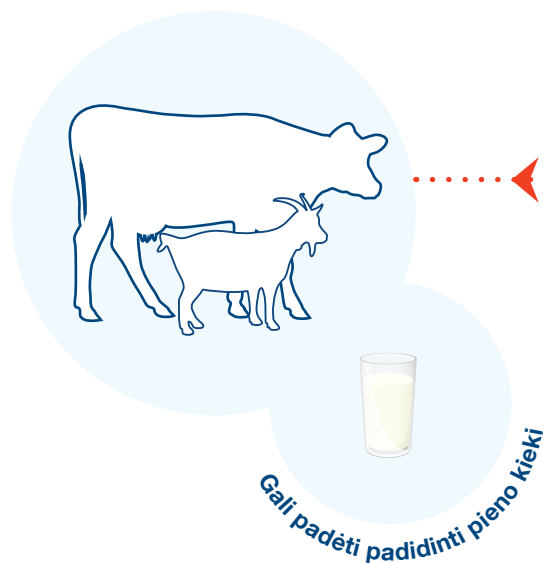
35°C

Tradicinės
melžimo
aikštelės



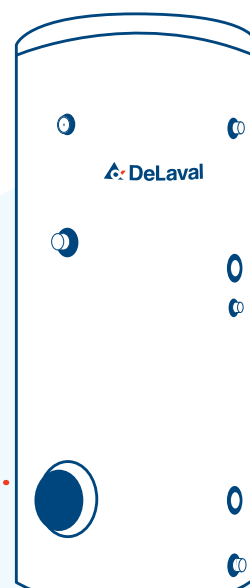
35°C

Melžimo robotas



25°C

Geriamasis vanduo



Karštas
vanduo ir
glikolis

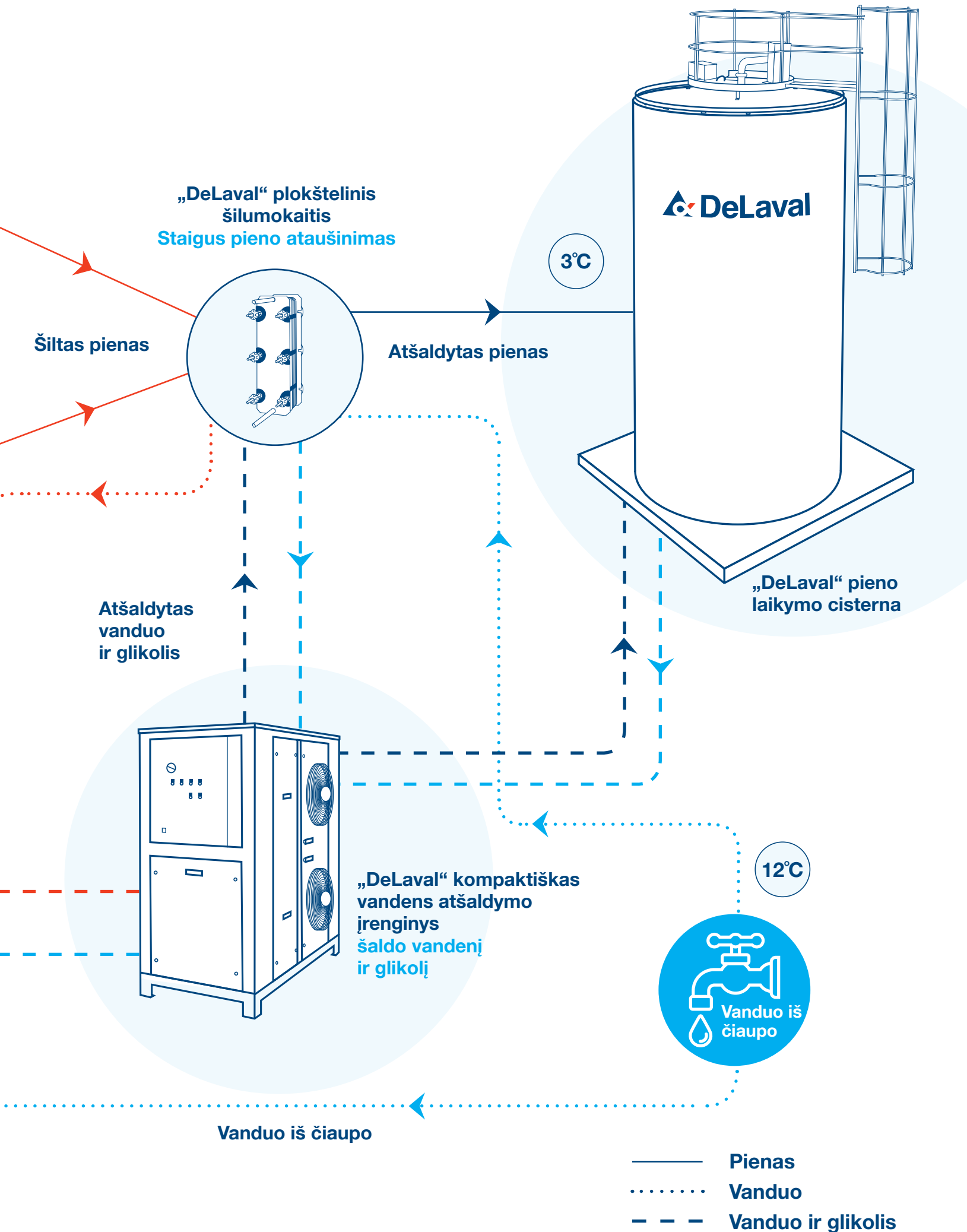
„DeLaval“ šilumos
regeneracijos
rezervuaras



50°C

ūkio reikmėms





Greičiau reiškia šviežesnis

Pieniui ištekėjus iš tešmens, iškart ima sparčiai daugintis jame natūraliai esančios bakterijos. Vos per 2 valandas 1000 bakterijų gali prisidauginti iki 64 000. Kuo greičiau pieną ataušinsite, tuo labiau sulėtinsite šį procesą, ir tuo šviežesnis bus jūsų pienas. Būtent todėl mūsų sukurti aušinimo įrenginiai yra greičiausi iš visų mūsų iki šiol gamintų.



Tvirti ir patikimi

Mažos eksploatacinės sąnaudos

Mažos energijos sąnaudos

Temperatūra kontroliuojama labai tiksliai, todėl nėra pavojaus, kad pienas bus ataušintas per daug ar per mažai

Įprastos ir robotizuotos melžimo sistemos aušinimas

Tai mūsų geriausias sprendimas pienui aušinti pieno linijoje, jam tenkant nuo silpno iki labai stipraus srauto. Pateisins net reikliausiųjų lūkesčius ir poreikius. Išmanusis aušinimas ir temperatūros kontrolė padeda užtikrinti pieno šviežumą iki jam patenkant į pieno aušintuvą, o tikslus elektros energijos tiekimo valdymas reiškia, kad bus sunaudojama tik tiek energijos, kiek reikia jūsų pieno šviežumui išsaugoti – nei daugiau, nei mažiau. „DeLaval“ CWC gali padėti jums sumažinti išlaidas elektros energijai ir padidinti pelną.

Standartinis pieno aušintuvas

Mūsų standartinių pieno aušintuvų asortimentas ne toks jau ir standartinis. Ar žinojote, kad visuose mūsų pieno aušintuvuose įrengtas ypač didelis kondensatorius? Dėl didesnio paviršiaus ploto jis veikia optimaliai, naudodamas mažai elektros net vidurvasary, pieno gamybai pasiekus piką. Be to, prekiaujame įvairiais saugos įtaisais, padedančiais optimizuoti ir apsaugoti kompresoriaus darbą.

Garintuvas „Crossfire“

Anksčiau, dar gerokai prieš „DeLaval“ pradėdant gaminti žemės ūkiui skirtus aušintuvus, mes kūrėme, be kita ko, pienininkystei ir aludarystei skirtus aušinimo įrangos sprendimus. Praėjo nemažai kūrimo ir plėtros metų, kol sukūrėme savo pažangiausių garintuvą – „DeLaval Crossfire“.



Robotizuotos melžimo sistemos aušinimas

Pieno aušinimas, jam tekant mažais kiekiais, pateikia unikalių iššūkių. Aušinant pieną, tekantį nevienodais kiekiais, ir pieno srautui iš modernių automatinio melžimo sistemų aušinti reikia tokio technologinio sprendimo, kad būtų galima atitinkamai priderinti aušinimo našumą. Mūsų unikali ir patentuota AFCC sistema yra pajėgi su tuo susitvarkyti.

Naudojant „DeLaval“ pagal pieno srautą susireguliuojantį aušinimą (angl. *Adaptive Flow Controlled Cooling, AFCC*), pieno aušinimo stiprumas sureguliuojamas automatiškai pagal pieno srauto stiprumą, kad kintančiu srautu tekantis pienas būtų ataušinamas greitai ir vienodai, nemaišant ir nekeliant užšalimo pavojaus.

Mažos aušalo sąnaudos

Greitai ataušina

Nėra užšalimo pavojaus

Tvirtas korpusas, tinkamas bet kokioms sąlygoms

„InFlow“ pieno aušinimas

Mūsų „Crossfire“ konstrukciją ir šiandien galima rasti visuose mūsų pieno aušintuvuose. Ji garantuoja stipriausią šalčio ir šilumos pernešimą, galima naudoti ir dujinį aušalą, ir vandenį.

Naudojant „DeLaval InFlow“, pienas ataušinamas iki žemesnės kaip 4 laipsnių temperatūros per vos 4 s, dar prieš supilant jį į pieno aušintuvą. Su „DeLaval InFlow“ sprendimais ataušinsite pieną greičiau, kad išsaugotumėte jo šviežumą ir kokybę.

Vertikalieji pieno aušintuvai

„DeLaval“ DX3S: 11 000 – 40 000 litrų

Švelniam maišymui įrengtas skaitmeninis maišytuvas (reguliuojamas greitis)

Visiškai uždaras korpusas

Unikali dugne sumontuotų garintuvų konfigūracija, kad ataušintų kuo anksčiau

„Crossfire“ garintuvai dugne ir šonuose – kad labai našiai aušintų pieną



Pieno lygio matavimo funkcija ir apsauginis įspėjimo apie persipildymą signalas

T300 plovimo ir valdymo blokas su jame įmontuotu pieno stebėsenos prietaisu

Vidus ir išorė iš nerūdijančio plieno

3" arba DN100 išleidimo anga – kad greitai ištuštintumėte pieno aušintuvą

Pieno aušintuvų asortimentas



„DeLaval“ DXCE



„DeLaval“ DXCEM



„DeLaval“ DX3S

Horizontalieji pieno aušintuvai

„DeLaval“ DXCE(M): 1150 – 32 000 litrų

Skaitmeninis lygio matavimas

Visiškai uždaras korpusas –
jokių šilumos nuostolių

Vidus ir išorė iš
nerūdijančiojo
plieno

Unikalus ir stiprus plovimas
nuo maišytuvo veleno

Skersai išdėstyti
„Crossfire“ garintuvai –
tiesioginiam ataušinimui
nuo pirmo litro

T300 plovimo ir
valdymo blokas su
jame įmontuotu pieno
stebėsenos prietaisu

Savaime susireguliuojančio
aukščio kojelės – kad
svoris pasiskirstytų tolygiai

3", DN80 arba DN100
išleidimo anga – kad
greitai ištuštintumėte
pieno aušintuvą



„DeLaval“ tarpinės pieno cisternos ir jų sprendimai



„DeLaval“ tarpinė pieno
cisterna BVV

300, 600 ir 850 litrų talpos variantai



„DeLaval“ tarpinė pieno
cisterna DBV

1150 ir 1600 litrų talpos variantai

Pasirūpinkite, kad jūsų „DeLaval“ VMS™ galėtų veikti ištisą parą kiekvieną dieną, net ir tada, kai pieno negalima pilti į pagrindinį pieno aušintuvą, nes jis yra plaunamas arba vyksta pieno paėmimas iš jo.

Išsaugoti

Išsaugokite savo pieno šviežumą

Dirbantieji bendrovėje „DeLaval“ puikiai žino, kad pieno šviežumo išsaugojimo darbas nesibaigia sulig pieno supylimu į pieno aušintuvą.

Norint, kad pienas būtų tik aukščiausios kokybės, visą melžimo sistemą reikia labai švariai plauti, laikantis griežčiausių normų, taip pat reguliariai vykdyti jos eksploatacinės ir techninės priežiūros darbus, norint kad ji veiktų taip gerai, kaip to reikalavote ją įsigydami.

Plovimo ir valdymo sistemos

Mūsų sukurti naudotojui labai patogūs plovimo ir valdymo blokai automatiškai išplauna jūsų pieno aušintuvą po kiekvieno pieno pasiėmimo, todėl jūsų ūkis be vargo atitiks aukščiausius maisto kokybės standartus.

„DeLaval
InService™“



MQA pieno kokybės tikrintojas

„DeLaval“ pieno kokybės tikrintojas (angl. Milk Quality Auditor, MQA) suteikia galimybę patikrinti pieno temperatūrą, plovimo ciklus, peržiūrėti istorinius duomenis ir net pasižiūrėti, kaip veikia plokštelinis aušintuvas. Visus pavojaus signalus galite gauti tiesiai į savo mobilųjį telefoną ar jutiklinį ekraną. „DeLaval“ MQA galima įrengti bet kokio modelio ar prekės ženklo pieno aušintuve. Jis turi sudėtinę bateriją, todėl veikia net dingus elektrai, kad galėtumėte greitai sureaguoti, jei to netikėtai prireiktų.

Valdyti

Visus pieno aušinimo ir įrangos plovimo procesus galima patogiai valdyti iš intuityviai veikiančio jutiklinio pulto arba per „DeLaval“ programą „DelPro™“.

Stebėti

Stebėkite, kaip vyksta pieno aušinimo ir įrangos plovimo procesai, o visus įspėjimus gaukite kaip tik tada, kai jų labiausiai reikia.

Plauti

Mūsų „DeLaval“ plovikliai buvo sukurti taip, kad puikiai veiktų su mūsų pieno aušinimo sistemomis ir leistų pasiekti geriausius plovimo rezultatus, garantuojančius aukštą pridudamo pieno kokybę.



Išsaugoti

Šviežias požiūris į tvarumą

„DeLaval“ energijos regeneravimo sistema veikia kaip šilumos siurblys, 100 procentų atkuriantis šilumą, paimtą iš jūsų pieno. Pieno ir kompresoriaus energija yra tiesiogiai paverčiama karštu vandeniu, kuris ūkyje panaudojamas įvairiomis reikmėms, pvz., vamzdinams ir melžimo aikštei plauti, katilui ir patalpų šildymui papildyti arba bandai skirtam geriamajam vandeniui ruošti.

„DeLaval“ šilumos rekuperacijos sistema yra suderinama su bet kokio modelio ar prekės ženklo pieno aušinimo sistema.



Tvarus šaldymas

„DeLaval“ pieno aušinimo technologiniai sprendimai gal paversti pienui aušinti panaudotą energiją į šilumą ir ją regeneruoti, kad paskui būtų galima panaudoti kitoms reikmėms ūkyje.

„DeLaval“ šilumos regeneravimo sistemos

Su vidiniu šilumokaičiu arba be jo



Laikymo įrangai ir katilui

Platus dydžių pasirinkimas ir pritaikymo galimybės

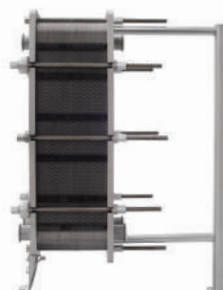


Aukščiausios kokybės vandeniui ruošti

„DeLaval“ plokštelinis aušinimo įrenginys (PHE)

„DeLaval“ siūlo platų plokštelių aušinimo įrenginių (PHE) asortimentą, kad kiekvienas rastų sau tinkamiausią – nuo menkausio pieno srauto iki milžiniškų pramoninių kiekių.

Plokšteliniai aušinimo įrenginiai visada garantuoja geriausius bet kokio tipo išankstinio atvėsavimo įrenginių veikimo rezultatus, nes užtikrina didžiausią įmanomą pieno sąlyčio su plokštelėmis plotą, palaikant švelnų pieno tekėjimo srautą. Su bet kuriuo gaminiu iš mūsų PHE asortimento pienas ataušinamas greitai, dar prieš jam patenkant į pieno aušintuvą. Taip užkertamas kelias bakterijų veisimuisi ir apie 50 % mažiau energijos sunaudojama paskui pienui aušinti pieno aušintuve. Nuo išankstinio atvėsavimo proceso atlikusį šiltą, optimalios temperatūros geriamąjį vandenį galima nukreipti bandos gyvuliams, kad jis būtų panaudotas pieno gamybai.



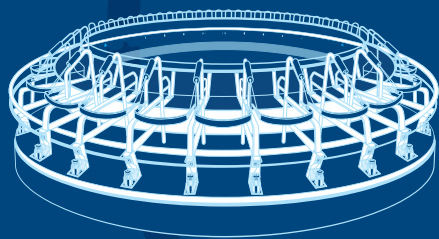
Sutaupykite, sumažindami išlaidas elektrai iki 50 %

Galima papildomai sumontuoti bet kurioje pieno aušinimo sistemoje

„DeLaval“ pieno aušinimo įranga puikiai veikia kartu su:



„DeLaval VMS™“



„DeLaval“ tradicinėmis melžimo sistemomis



„DeLaval InService™“



„DeLaval Advisory“



„DeLaval“ plovikliais

Mes kuriame technologinius sprendimus, skirtus padėti jums pagaminti daugiau kokybiškesnio pieno, laikant sveikesnius gyvulius.

Būtent todėl nėra atskiros melžimo proceso dalies, kuriai skirtume visą savo dėmesį. Mes kuriame, gaminame, įrengiame ir prižiūrime iš visas sistemas, ir pasirūpiname, kad visos tų sistemų sudedamosios dalys būtų neprikaištingai kokybiškos ir patikimos.

Įdarbinkite „DeLaval“ pieno aušinimo technologijas savo ūkyje