

DELAVALI PIIMAJAHUTID

Uus lähenemisviis piima jahutamisele

 DeLaval



Hoiame maailma piima värskena

Jahutussüsteemid, mida toodame, on mõeldud eranditult piima jaoks.

Töötame välja spetsiaalseid lahendusi piima jahutamiseks, säilitamiseks ja kaitsmiseks.

Oleme veendunud, et piima värskena hoidmine nõuab mitme spetsiifilise ülesande lahendamist kompromisse tegemata.

Mõistame, et farmi tulukuse tagamiseks peab piim alati olema kaitstud ja värsk. DeLavalis töötame välja lahendusi piima jahutamiseks, sest teame – piim on teie elu ja olete pühendunud selle värskena hoidmisele.



Rohkem kui jahutamine

Meid kannustab soov aidata teil tarnida kõrgeima kvaliteediga piima ja nii pakumegi rohkemat kui vaid varustust teie väärtusliku sissetulekuallika – piima – jahutamiseks, säilitamiseks ja kaitsmiseks. Tehnoloogia arendamisel oleme peale jahutamise silmas pidanud tegevuskulusid, energiasäästu ja keskkonnahoidu, luues lahendusi, mis võimaldavad teil säästa raha, parandada oma kasumlikkust, vähendada süsinikujalajälge ja hoida keskkonda tulevaste põlvkondade jaoks.

Teame, kui oluline on süsteemis toimuvaga täpselt kursis olla ja kiiresti reageerida, kui midagi läheb valesti. Seetõttu pakume tööriistu jahutusprotsessi kaugjälgimiseks kõikjalt, kus parajasti viibite, ning hooldus- ja remondilepingut, mis tagab meelerahu, sest teate – teie piim on alati kindlates kätes.

Miks see on parem

DeLavalis töötame välja ja toodame täieliku lahendustekomplekti piima jahutamiseks, säilitamiseks, teisaldamiseks ja kaitsmiseks. Meie eraldiseisvad või koos töötavad lahendused on loodud piima värskuse tagamiseks jahutusprotsessi igal etapil nisast piimaveokini.



VÄIKESED KASUTUSKULUD

SISALDAB HOOLDUS- VÕI KORRASHOITEENUSE



PIIMAJAHUTI KAUGJÄLGIMINE

 DeLaval

▼ 50

VÄHEM KÜLMAAINET*

 DeLaval



JAHUTAB 4 KRAADINI 4 SEKUNDIGA*

100

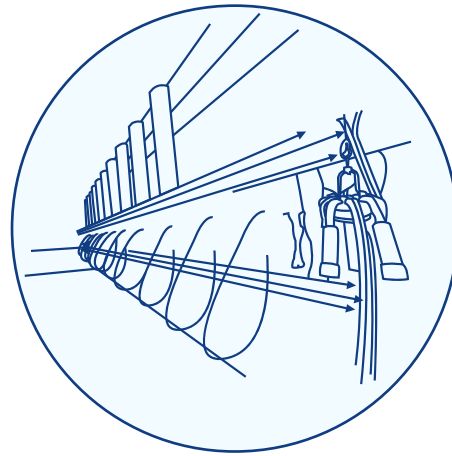
ROOSTEVABAST TERASEST PIIMAJAHUTI

* AFCC korral võrreldes standardse jahutusseadmega.

** CWC korral.

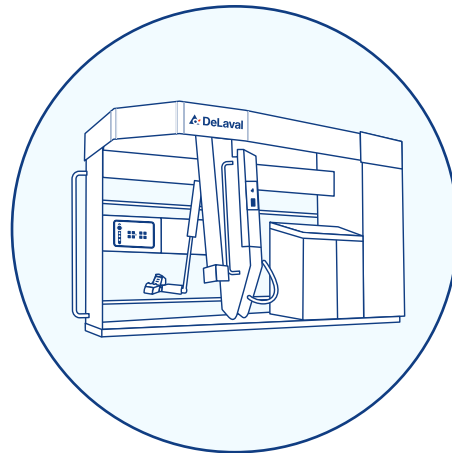
DeLaval täielik piimajahutussüsteem

DeLaval jahutuslahendused on mitmekülgsed ja neid saab kasutada koos lüpsirobotite, lüpsikarussellide ja tavaliste lüpsiplatsidega. Ühendage DeLaval'i säilitusmahuti plaatsoojusvaheti, kompaktvedelikjahuti ja soojustagastuspaagiga ning saategi DeLaval'i ülitõhusa jahutussüsteemi.



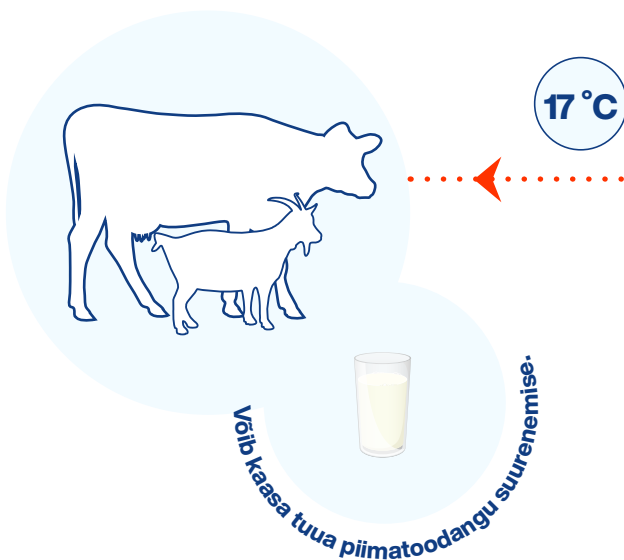
35 °C

Tavalüpsisüsteem



35 °C

Lüpsirobot

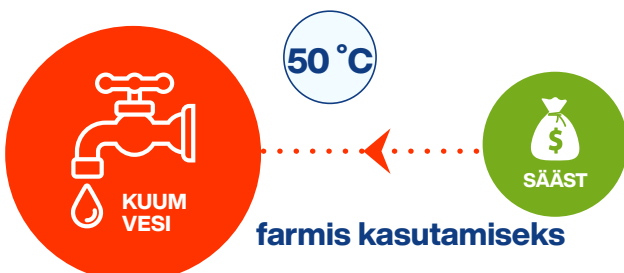


joogivesi

SÄÄST

17 °C

Võib kaasa tuua piimatoodangu suurenemise.

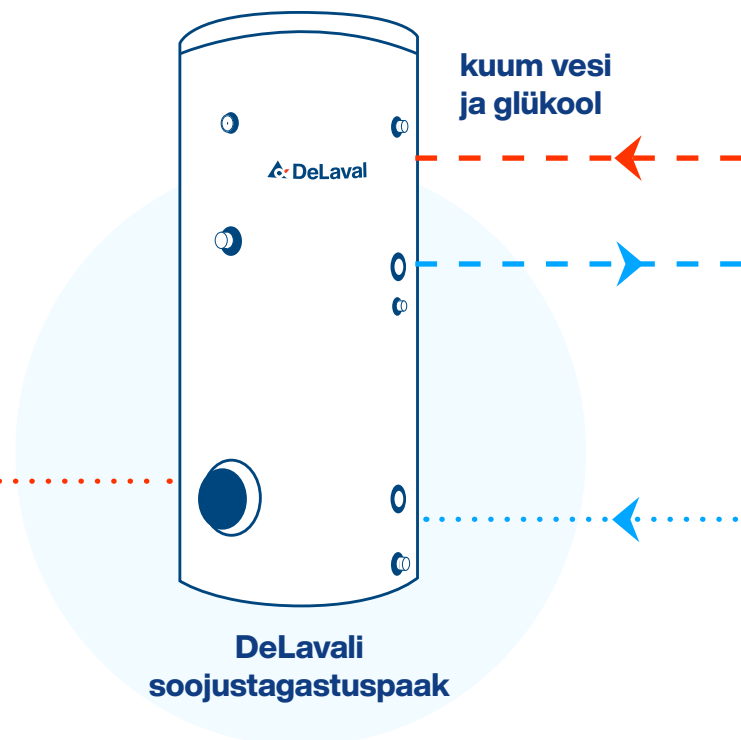


KUUM
VESI

farmis kasutamiseks

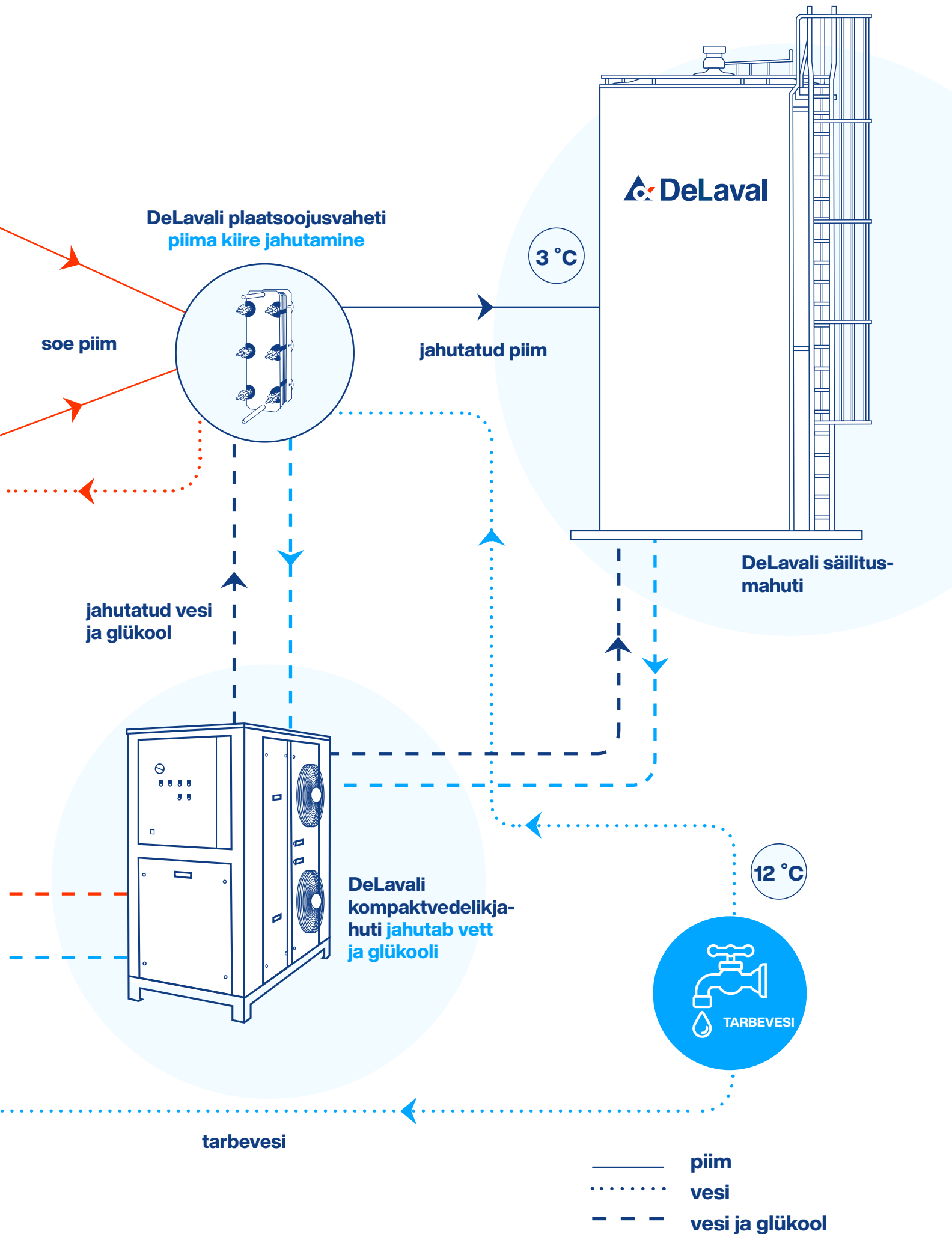
SÄÄST

50 °C



kuum vesi
ja glükool

DeLaval
soojustagastuspaak



Kiiremini, järelikut värskem

Kohe udarast väljumise järel hakkavad paljunema piimas looduslikult esinevad bakterid. Vaid kahe tunniga võib 1000 bakterist saada 64 000. Mida kiiremini piima jahutate, seda rohkem aeglustate seda protsessi ja seda värskem on piim. Seetõttu oleme välja töötanud ainulaadsed piimajahutid, mis on kiiremad kui kunagi varem.



tugev ja
töökindel

väikesed kasutuskulud

väike
energiatarve

temperatuuri täpne
reguleerimine
välistab ala- ja
ülejahutamise

Jahutamine tava- ja automaatlüpsi korral

Meie parim lahendus piima jahutamiseks nii väikeste kui ka väga suurte vooluhulkade korral on patenteeritud kompaktsed jahutid, mis vastavad teie kõrgeimatele nõudmistele ja töötavad kõikides tingimustes. Nutikas jahutamine ja temperatuuri juhtimine aitab tagada jahutisse siseneva piima värskuse ning tänu võimsuse täpsele reguleerimisele kulub energiat ainult niipalju, kui on vaja piima värskena hoidmiseks – ei rohkem ega vähem. DeLaval'i kompaktvedelikjahuti vähendab energiakulu ja aitab parandada kasumlikkust.

Tavaline piimajahuti

Meie tavaliste piimajahutite valik ei pruugigi olla nii tavaline, kui arvate. Kas teadsite, et kõik meie piimajahutid on varustatud eriti suure kondensaatoriga? Täiendav pindala tagab optimaalse jõudluse ja madala energiatarbe isegi suvise tippkoormuse korral. Pakume ka erinevaid ohutusseadmeid kompressori jõudluse tagamiseks ja optimeerimiseks.



Jahutamine automaatlüpsisüsteemi korral

Piima jahutamiseks väikese vooluhulga korral tuleb lahendada hoopis teistlaadsed probleemid. Piima muutuva vooluhulga ja nüüdisaegsest automaatselt lüpsisüsteemist tuleva vooluhulga korral on vaja lahendust, mis suudab jahutusvõimsust kohandada. Meie ainulaadne patenteeritud kohanduv piimavoolupõhine jahutussüsteem (AFCC) saab selle kõigega hakkama.

AFCC reguleerib jahutusvõimsust piima vooluhulga järgi automaatselt nii, et ka muutuva piimavoolu korral toimub jahutamine kiiresti ja ühtlaselt, segamiseta ja külmumisohuta.



väike külmaainetarve

kiire jahutamine

külmumisohutu ei ole

tugev korpus sobib kasutamiseks igal aastaajal

Piimajahuti pesemine

Piimajahuti revolutsiooniline pesemislahendus DeLaval'i pesemis- ja desinfitseerimissüsteemiga. Ühendab vee suure vooluhulga võimsuse ja täisulatuses muudetava asendiga jaotusplaadi ainulaadse tehnoloogia.

InFlow – voolava piima jahutamine

DeLaval'i InFlow jahutab piima enne piimajahutisse suunamist vaid 4 sekundiga temperatuurini alla 4 kraadi. Jahutage piim DeLaval'i jahutuslahendusega InFlow kiiremini, nii säilitate selle värskuse ja kvaliteedi.

Vertikaalsed jahutid

DeLaval DXS: 11 000–40 000 liitrit

digitaalselt reguleeritava
töökiirusega segur õrnaks
segamiseks

täielikult suletud korpus

põhjaaurustite unikaalne
komplekt eeljahutamiseks

tulevikuks valmis põhja-
ja külgaaurustid suure
jahutusvõimsuse tagamiseks



piimataseme mõõtmine ja
ületäitmise hoiatus

pesemis-juhtseade
T500 koos sisseehitatud
piimajälgimisseadmega

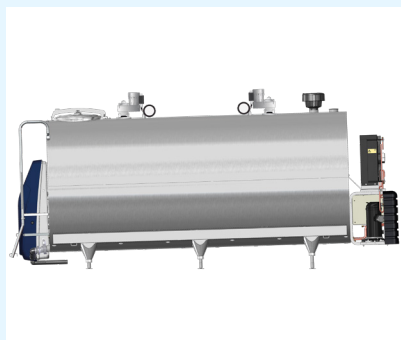
roostevaba teras
sees ja väljas

väljavooluava
(3" või DN100) kiireks
tühjendamiseks

Piimajahutite valik



DeLaval jahuti DXE



DeLaval kompaktne piimajahuti



DeLaval jahuti DXS

Horisontaalsed jahutid

DeLaval DXE: 1100–30 000 liitrit

taseme digitaalne mõõtmine

hooldusvaba hooldusluuk tagab
ohutu juurdepääsu jahutuspaaki

roostevaba
teras sees ja
väljas

ainulaadne ja tõhus
pesemine seguri võllil
olevate düüside kaudu

kogu voolava piima
jahutamist tagav
konstruktsioon
võimaldab aurustite
jahutusvõimsuse
maksimaalselt ära
kasutada

pesemis-juhtseade
T500 koos sissehitatud
piimajälgimisseadmega

piimaklapi pestav
väljavooluava

väljavooluava (3"
või DN100) kiireks
tühjendamiseks



DeLaval vahemahutid



DeLaval vahemahuti BVV
300, 600 või 850 l



DeLaval vahemahuti DBV
1100 või 1700 l

Võimaldab teie
vabalüpsisüsteemil DeLaval
VMS™ töötada 24/7, sest
lüpsiaegu ei mõjuta see, kui
piimajahuti ei ole tühjendamise
või pesemise tõttu saadaval.

**Täpsemad andmed ja kogu
tootevalik on esitatud veebisaidil
DeLaval.com.**

Tagage piima värskus

DeLavalis teame, et piima värskuse kaitsmine ei lõpe, kui piim on jõudnud jahutusse. Piima kõrgeima kvaliteedi säilitamiseks tuleb süsteemi pesta rangeimate standardite kohaselt. Regulaarne korrashoid ja hooldus tagab järjepideva toimimise tasemel, mida eeldate.

Pesemis-juhtseade

Meie kasutajasõbralikud pesemis-juhtseadmed pesevad piimajahuti automaatselt pärast iga kogumist, võimaldades teie farmil vastata rangeimatele toidukvaliteedi standarditele.

Juhtimine

Jahutus- ja pesemisprotsessi täielik juhtimine kasutajasõbralikult puuteekraanilt.

Jälgimine

Jahutus- ja pesemisprotsessi jälgides saate olulised hoiatusteated õigel hetkel.

Pesemine

DeLavali pesuained on välja töötatud nii, et need sobivad hästi kõigi meie jahutussüsteemide jaoks ja tagavad kvaliteetse piima pidevaks tarnimiseks vajaliku pesemistulemuse.



Uus lähenemisviis kestlikkusele

DeLaval energiataagastussüsteem eraldab piimast soojust. Piima ja kompressori jääenergiat kasutatakse vahetult vee soojendamiseks, et saaksite kuuma vett kasutada oma farmi kõige erinevates rakendustes.

DeLaval soojusenergia regenereerimissüsteem sobib mistahes mudeli või kaubamärgi jahutussüsteemiga.



Kestlik jahutamine

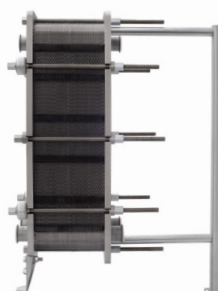
DeLaval jahutuslahendused muundavad jahutamiseks kasutatud energia soojuseks ja tagastavad kasutamiseks farmi muudes rakendustes.

DeLaval soojustagastus



DeLaval plaatjahuti

DeLaval pakub plaatjahutite laia valikut, mille hulgast leidub sobiv mudel nii väikseimate vooluhulkade kui ka suurte tööstuslike piimakoguste jaoks. Plaatjahuti võimaldab mistahes tüüpi eeljahuti korral alati saada parima tulemuse. Tagatud on piima ja plaadipinna maksimaalne kokkupuude ning õrn piimavool. Meie plaatjahutid jahutavad piima kiiresti enne piimajahutisse jõudmist. See aeglustab bakterite paljunemist ja vähendab piimajahuti jahutamiseks kuluvat energiat kuni 50%. Eeljahutusprotsessis soojenenud vett saab anda lehmadele just piimatootmiseks optimaalsel temperatuuril.



- energiakulu sääst kuni 50%
- võimalik järelepaigaldada mistahes jahutussüsteemile

Täpsemad andmed ning DeLaval soojustagastusseadmete ja plaatjahutite kogu tootevalik on esitatud veebisaidil DeLaval.com.

Tulemuslikkuse juhtimine.

Lihtne nagu 1x1

1 DeLaval InService™ Pikaajaline jõudlus kõikehõlmava teenuse abil

Piimajahutussüsteem vajab korrashoidu, hooldust, õlide, filtrite ja pesuainete vahetamist ning korrapärast pesemist. Nii püsivad töomadused nõutaval tasemel. Valige leping InService, mis vastab teie jõudluseesmärkidele.

2 DeLaval nõustamisteenus Kaug- ja kohapeal nõustamine

Valige, millist abi, kui palju ja kui sageli vajate. Kas soovite nõu konkreetselt spetsialistilt, loomade ja lüpsisüsteemi jõudluse ülevaadet, andmeanalüüsi või soovitud jõudluse optimeerimisvõimaluste kohta.

3 DeLaval Plus Teie jõudlusportaal

DeLaval Plus on pidevalt arenev pilvepõhiste digiteenuste kogum, mis muudab farmi andmed kergesti mõistetavaks ülevaateks, andes teile töövahendid kiirete, täpsete ja praktiliste otsuste tegemiseks, mis parandavad loomade heaolu ning suurendavad farmi tõhusust ja kasumlikkust.

Teie farmi jaoks kohandatud hoolduskava tagab meelerahu, sest teate – teil on alati olemas partner, kes aitab suurendada tootlikkust. Igas olukorras.



Cooling Monitoring

See rakendus tagab temperatuuri ja piimakoguse pideva reaajas info ja praktilise ülevaate, et reageerida mistahes kõrvalekaldele, mis võib mõjutada piima kvaliteeti. See aitab teil optimeerida jahutussüsteemi jõudlust, järgida tervishoiueeskirju ja säilitada piima kvaliteeti pikemat aega.

Pange DeLaval'i jahutuslahendused enda heaks tööle

Järgmine samm – võtke ühendust DeLaval'i esindajaga või vaadake täiendavat infot veebisaidilt www.delaval.com

DeLaval ei väida, et kirjeldatud tulemusi saavutavad kõik kasutajad. Kirjeldatud teave ei kujuta endast teenuse ega toimivuse garantiid.

Tegelik jõudlus ja täiustamine sõltub paljudest teguritest, sealhulgas lüpsitavatest, lehmade tõust ning farmi- ja karjahaldustavast.