

Tuore näkökulma maidon jäähdyttämiseen

 DeLaval



 DeLaval

Pidetään maito tuoreena

Emme kehitä jäähdytysjärjestelmiä yleiskäyttöön ja myy niitä maidon jäähdyttämiseen. Luomme ratkaisuja erityisesti maidon laadun varmistamiseen, jäähdytykseen ja varastointiin.

Uskomme, että maidon pitäminen tuoreena on ainutlaatuinen haaste, joka ei salli kompromisseja. Ymmärrämme, että maidon laadun suojaaminen merkitsee tulojesi turvaamista. Maito on pidettävä aina tuoreena. Siksi me DeLavalilla kehitämme ratkaisuja jäähdytykseen. Koska maito on elinkeinosi, haluat intohimoisesti pitää sen tuoreena.



Enemmän kuin jäähdytystä

Haluamme auttaa sinua korkealaatuisen maidon tuottamisessa tarjoamalla laitteet maidon jäähdyttämiseen, säilyttämiseen ja suojaamiseen. Jäähdytyksen lisäksi olemme kehittäneet teknologiaamme alentamaan kustannuksia, joka säästää energiaa ja ympäristöä. Luomme ratkaisuja, joiden avulla voit säästää rahaa, parantaa tulostasi ja varmistaa tilasi tulevaisuus.

Tiedämme myös, kuinka tärkeää on tarkalleen tietää, mitä järjestelmässäsi tapahtuu. Ja tarvittaessa reagoida nopeasti, kun jokin menee pieleen.

Siksi tarjoamme työkaluja etäkäyttöön, joiden avulla voit valvoa jäähdytystä riippumatta siitä, missä olet.



Miksi se on parempi

DeLaval suunnittelee ja valmistaa kokonaisen sarjan tuotteita maidon jäähdytykseen ja säilytykseen. Valikoima on suunniteltu toimimaan joko osana järjestelmää tai erillisenä yksikkönä. Tavoittemme on säilyttää maitosi tuoreus jokaisessa jäähdytysprosessin vaiheessa.

**Edulliset
käyttökulut**

**Huolto
ja tukipalvelut
koko maassa**

50%

**50% vähemmän
kylmäainetta*****

**Etäseuranta
jäähdytyksen
seurantaan**

**Jäähdyttää
maidon 4
asteeseen 4
sekunnissa****

Tilasäiliö

100%

**ruostumatonta
terästä**

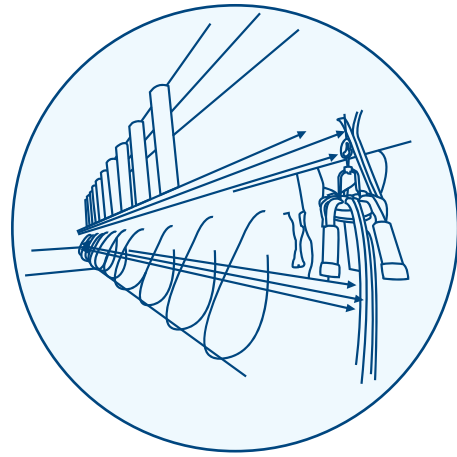
* Perustuu vertailuun AFCC:n ja perinteisen kylmäkoneen välillä

** Perustuu CWC-vedenjäähdytimeen

***Tämä tuote sisältää asetuksen (EU) 2024/573 liitteissä I ja II lueteltuja fluorattuja kasvihuonekaasuja, joiden ilmaston lämpenemispotentiaali (GWP) on 150 tai enemmän.

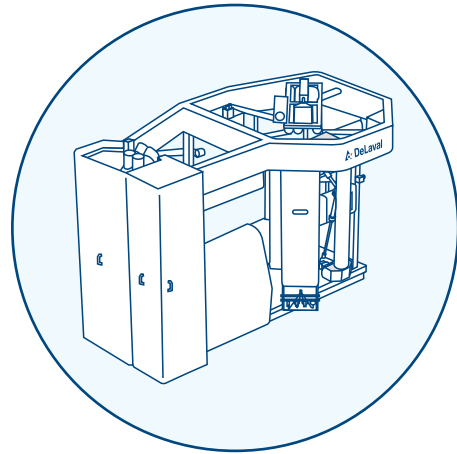
DeLaval Täydellinen jäähdytysjärjestelmä maidolle

DeLaval-jäähdytysratkaisut ovat monipuolisia ja niitä voidaan käyttää sekä lypsyrobottien, perinteisten lypsyasemien sekä parsinavetan kanssa. Yhdistä DeLaval tilasöiliöön levylämmönvaihdin, vedenjäähdytin ja lämmöntalteenottosäiliö, niin tuloksena on erittäin tehokas DeLaval -jäähdytysjärjestelmä.



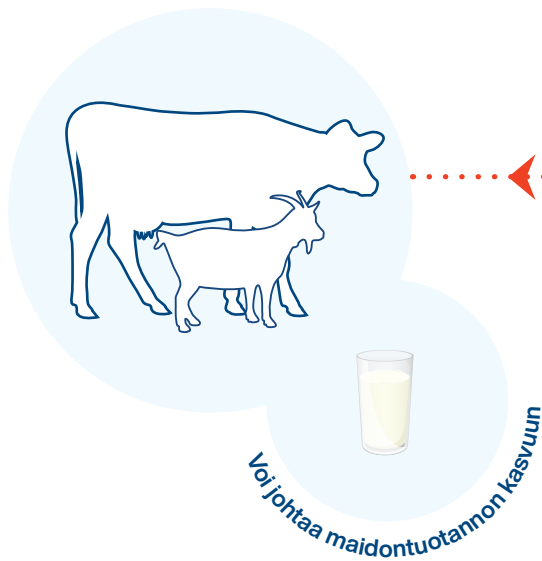
Lypsyasema

35°C



Lypsyrobotti

35°C



Voijohtaa maidontuotannon kasvun

25°C



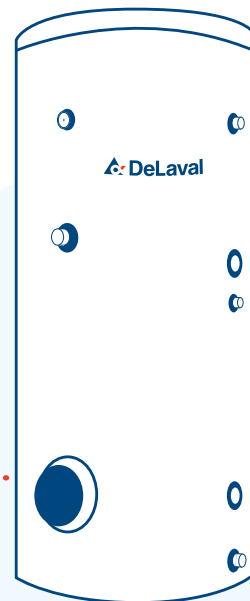
Kuuma
vesi

50°C

tilan tarpeisiin

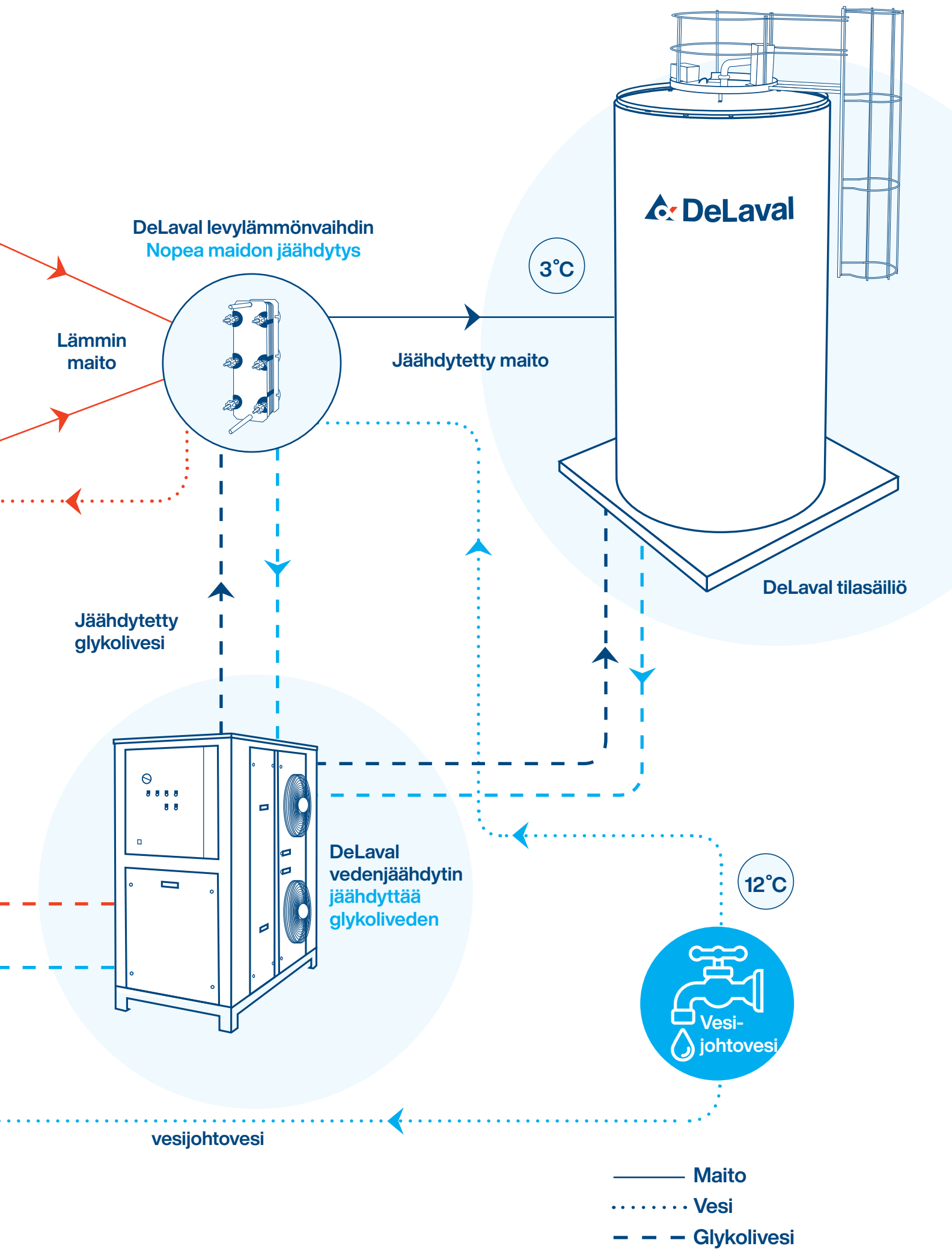


SÄÄSTÖ



DeLaval lämmön
talteenottosäiliö

Lämmin
vesi-glykoliseos



Nopeampi jäähdytys tuoreempaa maitoa

Heti kun maito lypsetään utareesta, bakteerit alkavat lisääntyä välittömästi.

Vain kahdessa tunnissa 1000 bakteeria on voinut lisääntyä 64 000:een. Mitä nopeammin jäähdytät maitoa, sitä enemmän hidastat bakteerikasvua ja parempana maitosi säilyy. Siksi ainutlaatuinen jäähdytinalikoimamme jäähdyttää maidon todella nopeasti.



Vahja ja
luotettava
rakenne

Kylmäasennus tehty
jo tehtaalla

Pieni
energiankulutus

Elektroninen
lämpötilanohjaus
säättää jäähdytyksen
tarkalleen oikein

Erä- tai automaattilypsy

Paras ratkaisumme pienten ja suurten maitomäärien jäähdyttämiseen on patentoitu vedenjäähdytin. Se on suunniteltu vastaamaan kovimpiin vaatimuksiin ja toimimaan kaikissa olosuhteissa. Älykäs jäähdytys ja lämpötilan säätö auttaa säilyttämään maidon tuoreuden. Tarkka tehonsäätö tarkoittaa sitä se käyttää vain energian, joka tarvitaan maidon jäähdyttämiseen. DeLaval CWC auttaa vähentämään energiakustannuksia ja parantaa tulosta.

Standard kylmäkoneikko

Kylmäkoneikkojen vakiovalikoima ei ehkä ole yhtä vakio kuin luulet. Tiesitkö, että kaikissa kylmäkoneissamme on erityisen suuri lauhdutin? Ylimääräinen pinta-ala takaa optimaalisen suorituskyvyn ja alhaisen energiankulutuksen myös kesän huippuhuhteilla. Toimitamme myös erilaisia turvalaitteita optimoimaan ja varmistamaan kompressorin suorituskykyä.



Jäähdytys automaattilypsyssä

Automaattilypsy asettaa jäähdytykselle aivan toisenlaiset haasteet kuin perinteinen erälypsy. Lypsyrobotit tuottavat tasaisesti maitoa, joka täytyy jäähdyttää, mutta se ei saa jäätyä. Lisäksi tilasäiliön tyhjennyksen ja pesun jälkeen jäähdytyksen säätö perinteisillä menetelmillä on haasteellista. DeLavalin virtausohjattu FCC-jäähdytys ohjaa kylmäkoneen käyntiä niin, että vain pumpatun maitomäärän jäähdyttämiseen tarvittava teho tuotetaan. Tällöin maito jäähtyy, mutta ei pääse jäätymään.

Tilasäiliön pesu

Vallankumouksellinen tilasäiliön pesu DeLavalin pesujärjestelmällä. Hyödynnä suuri veden virtauksen voima yhdistettynä ainutlaatuiseen vesisuuttimen teknologiaan.

InFlow jäähdytys

DeLavalin InFlow-jäähdytyksessä maito jäähtyy vain 4 sekunnissa 4 asteeseen. Tämä kaikki jo ennen kuin se on tilasäiliössä. Jäähdytä maitosi nopeasti, jolloin sen tuoreus ja laatu säilyy.

Siilotilasäiliöt

DeLaval DX3S, 11 000 – 40 000 litraa

Taajuusmuuttajalla säädetty pyörimisnopeus

Hellävaraiseen sekoitukseen

Ainutlaatuinen pohjahöyrystimien rakenne nopeaan jäähdytykseen

Kaksoislevyrakenne pohja- ja sivuhöyrystimissä nopeaan jäähdytykseen

Maitomäärän indikaattori ja ylitäytön suojaus

T300-pesuautomaatti pesee säiliön ja ohjaa digitaalisesti jäähdytystä

Ruostumatonta terästä sisältä ja ulkoa

Jopa 3" ulostulo nopeaan tyhjennykseen



DeLaval-tilasäiliö valikoima



DeLaval
DXE-säiliöt



DXE-säiliöt koneikko
tehdasasennettuna



DeLaval DX3S-siilotilasäiliöt

DeLaval DXE , 1700 - 30 000 litraa

Digitaalinen maitomäärän
mittaus lisävarusteena

Sisä- ja ulkopuoli
ruostumatonta terästä

Täyden virtauksen
höyrystimen suunnittelu
mahdollistaa
maksimaalisen jäähditys
kapasiteetin.

Tuplulostulo peseytyy
säiliön pesussa

Turvallinen pääsy
tilasäiliöön huoltovapaan
tarkastusluukun kautta

Huippuluokan pesu
ainutlaatuisen pesusuuttimen
kautta. Jatkuvasti muuttuva
vesivirran kulma varmistaa
dynaamisen pesukuvion.

T500 pesu- ja
ohjausyksikkö, jossa
on sisäänrakennettu

Reilusti mitoitettu
ulostulo nopeaan
tyhjennykseen



DeLaval puskurisäiliöt



DeLaval BVV puskurisäiliö

300, 600 ja 850 litraa



DeLaval DBV puskurisäiliö

1150 ja 1600 litraa

Mahdollistaa 24/7 lypsytyn
DeLaval VMS™:llä. Lypsy
jatkuu, vaikka tilasäiliötä
tyhjennetään ja pestään.

Lisätietoja ja koko tilasäiliövalikoima
osoitteessa www.delaval.com/fi

Suojaa

Varmista maidon tuoreus

Tiedämme, että maidon tuoreuden suojaaminen ei lopu, kun maito on säiliössä. Parhaan maidonlaadun ylläpitämiseksi laitteistosi on pestävä tarkasti. Se vaatii säännöllistä huoltoa ja kunnossapitoa, jotta pesun toiminta varmistetaan.

Pesu- ja ohjausyksiköt

Käyttäjystävälliset pesu- ja ohjausyksiköt pesevät säiliön automaattisesti jokaisen keräyksen jälkeen, jotta voit ylläpitää parhaan maidon laadun tilallasi..

**DeLaval
InService™**



MQA Maidon laadunvalvonta

DeLaval MQA, maidon laadunvalvonta kertoo sinulle maidon lämpötilan, pesut, historialliset tiedot ja jopa levyjäähdyttimen suorituskyvyn. Vastaanota hälytyksiä suoraan matkapuhelimeesi tai käyttäjystävälliselle kosketusnäytölle.

DeLaval MQA voidaan asentaa mihin tahansa malliin tai tuotemerkkiin jäähdytys säiliöön ja sen integroitu akkuyksikkö mahdollistaa käytön myös virtakatkon aikana.



Ohjaus

Täysi pesun ja jäähdytyksen ohjaus joko pesurin kosketusnäytöltä tai Delpro-ohjelmasta.

Seuranta

Seuraa jäähdytystä ja pesua lähettää tarvittaessa hälytyksen.

Pesu

DeLaval-pesuaineet on kehitetty toimimaan hyvin kaikkien jäähdytysjärjestelmiemme kanssa ja saavuttamaan pesutuloksen, joka vaaditaan korkealaatuisen maidon jatkuvaan toimittamiseen.



InService™ All-Inclusive

Lypsylaitteiston täytyy toimia 365 päivää vuodessa ja sinun tulee olla varma sen toimivuudesta. Kuten muutkin laitteet, myös lypsylaitteisto tarvitsee oman säännöllisen huoltonsa. Ennakoiva huolto ylläpitää laitteiston toimintaa ja parantaa lypsyn



Säästä



Uusi lähestymistapa kestävyteen

DeLavalin lämmön talteenottojärjestelmä ottaa lämmön talteen maidostasi. Esijäähdytys siirtää jopa 80% maidon lämmöstä lehmien juomaveteen. Kylmäkoneen energia otetaan talteen ja käytetään hyväksi tuottaessa kuumaa vettä.



Kestävää jäähdytystä

DeLaval -jäähdytysratkaisut muuttavat jäähdytykseen käytettyä energiaa lämmöksi, joka hyödynnetään tilallasi.

DeLaval ERS lämmöntalteenotto

Siirtää jäähdytyksen hukkalämmön käyttöveteen. Loppukuumennus tehdään lämminvesivaraajassa.

Lämmöntalteenotto ja varastosäiliö yhdessä.



Kaksi mallia, 330 ja 560 litraa

Suojattu korroosiota vastaan anodilla

DeLaval levyjäähdyttimet

DeLaval tarjoaa laajan valikoiman levyjäähdyttämiä, joista löytyy sopiva kaiken kokoisiin lypsyjärjestelmiin. Levyjäähdytin tuottaa aina parhaan esijäähdytystuloksen, koska maidon kosketuspinta levyyn on suurin. DeLavalin levyjäähdyttimillä maito jäähdytetään nopeasti ennen tilasäiliötä. Se vähentää bakteerien kasvua ja säästää jäähdytysenergiaa jopa 80%. Esijäähdytyksessä lämmennyt vesi juotetaan lehmille, joka parantaa lehmiesi hyvinvointia ja maitotuotosta.



Säästä jopa 80% maidon jäähdytyksen energiakustannuksesta.

Asennettavissa myös jälkeinpäin kaikkiin lypsyjärjestelmiin

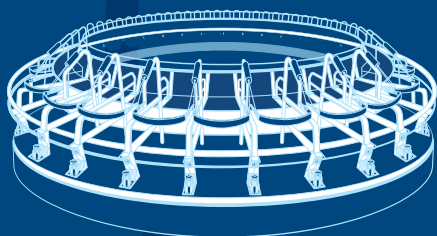
DeLavalin jäähdytysratkaisut toimivat hyvin yhdessä



DeLaval VMS™ Series

Toimitamme ratkaisuja, jotka on auttavat sinua tuottamaan enemmän ja laadukkaampaa maitoa terveemmistä eläimistä.

Siksi emme keskity vain yhteen osaan lypsyprosessia. Suunnittelemme, valmistamme, asennamme ja huollamme kokonaisia järjestelmiä ja varmistamme laadun ja jokaisen komponentin luotettavuuden.



DeLal perinteinen lypsy



DeLaval Pesuaineet



DeLaval InService™ huolto



DeLaval Neuvonta

Laita DeLavalin jäähdytysratkaisut työskentelemään puolestasi!

Ota seuraava askel!

Ota yhteyttä DeLavalin laitemyyjiin tai vieraile osoitteessa

www.delaval.com