

# GEA DAIRYROBOT R9500

Automaattinen lypsyjärjestelmäsi. Meidän mestariteoksemme.





# SINUN MAATILASI. SINUN VALINTASI.

## Mikä on tärkeää sinulle?

- Yksilöllinen, minun tilalleni räätälöity ratkaisu.
- Minulle parhaiten soveltuvien lypsyrutiinien ja eläinliikennekonseptien toteutus.
- Joustava järjestelmä, joka voidaan integroida olemassa olevalle maatilalle ja rakennuksiin kustannustehokkaasti.
- Tehokas ja lehmäystävällinen lypsy parhaan maidon laadun ja eläinten terveyden ja hyvinvoinnin takaamiseksi.
- Joustavat työrutiinit ja ajansäästö.
- Päivittäisten tehtävien nopea ja helppo suorittaminen keskitetysti.
- Paras näkyvyys sekä rajoittamaton, turvallinen ja helppo pääsy utareelle kaikkina aikoina.
- Kannattava maidontuotanto alhaisilla käyttökustannuksilla.
- Käyttäjystävällinen tekniikka, jonka avulla pääset vapaasti kaikkiin tietoihin ja lukuihin milloin tahansa.
- Luotettava jälleenmyyjä ja huoltopalvelu, johon voit luottaa 24/7.
- Vankka, luotettava ja suorituskykyinen järjestelmä, jossa on minimaalinen käyttökatkojen riski.
- Kestävällä pohjalla oleva liiketoiminta yhdessä tulevaisuusorientoituneen maidontuotannon kanssa.

# LUPAUKSEMME.

Tarjoamme tilakohtaisen ratkaisun, joka vastaa yksilöllisiä tarpeitasi ja antaa sinun työskennellä tehokkaasti vuoden jokaisena päivänä. Voit nauttia vertaansa vailla olevasta mukavuudesta ja samalla täysin läpinäkyvästä laitteiden toiminnasta. Haluamme sinun olevan onnellinen ja menestyvä pitkällä aikavälillä lypsyjärjestelmäsi kanssa.



## Sopii täydellisesti

Tutustu joustaviin moduli-konseptiratkaisuihimme eri kokoisille karjatilaille, erilaisiin pihatoihin ja erilaisille lypsyruutiineille. Suunnittelemme sinulle yhdessä yksilöllisen ratkaisun uuteen tai jo olemassa olevaan rakennukseeni sinulle mieluisimman lypsyjärjestelmän ja eläinliikennemallin mukaisesti.



## Tehokkuus kohtaa mukavuuden

Koe loppuun saakka mietitty ja harkittu lypsyn ja eläinten hallinta. Ainutlaatuinen lypsyprosessi ja keskitetty, ergonominen työympäristö tehokkaaseen ja miellyttävään karjan käsittelyyn odottavat sinua.



## Kaikki näkyvillä

Kaikki hyöty irti täydestä läpinäkyvyydestä ja uraa uurtavasta pioneerityöstä tuotannonhallinnassa. Koskaan ei ole ollut helpompaa seurata eläintietoja, käyttökustannuksia sekä järjestelmän suorituskykyä ja hygieniaa.



## Aina vierelläsi

Luota pitkäaikaiseen kumppanuuteen ja luotettavaan huoltoon. Keskitymme sinuun, lehmiisi ja lypsyjärjestelmäsi – suunnitteluvaiheesta käyttöönottoon ja koko elinkaaren ajan.



## Tänään ja tulevaisuudessa

Luota kokemukseen, laatuun ja osaamiseen. Me olemme olleet viljelijöiden kumppanina yli 100 vuoden ajan ja me noudatamme kokonaisvaltaista lähestymistapaa, jotta maidontuotantosi olisi kestävä nyt ja tulevaisuudessa.



# SINUN LYPSY- JÄRJESTEMÄSI.

## MEIDÄN MESTARI- TEOKSEMME.

Moderni ja hienostunut muotoilu:  
DairyRobot R9500:n jokainen osa on  
suunniteltu pienintä yksityiskohtaa  
myöten. Tutustu näihin tarkemmin.

### Taustakehys - kosketusnäyttö

Ergonomisesti katsekorkeudella:  
Puhdas työympäristö, josta sinulla  
on hyvä näkymä lehmään ja helppo  
pääsy utareelle koska tahansa.

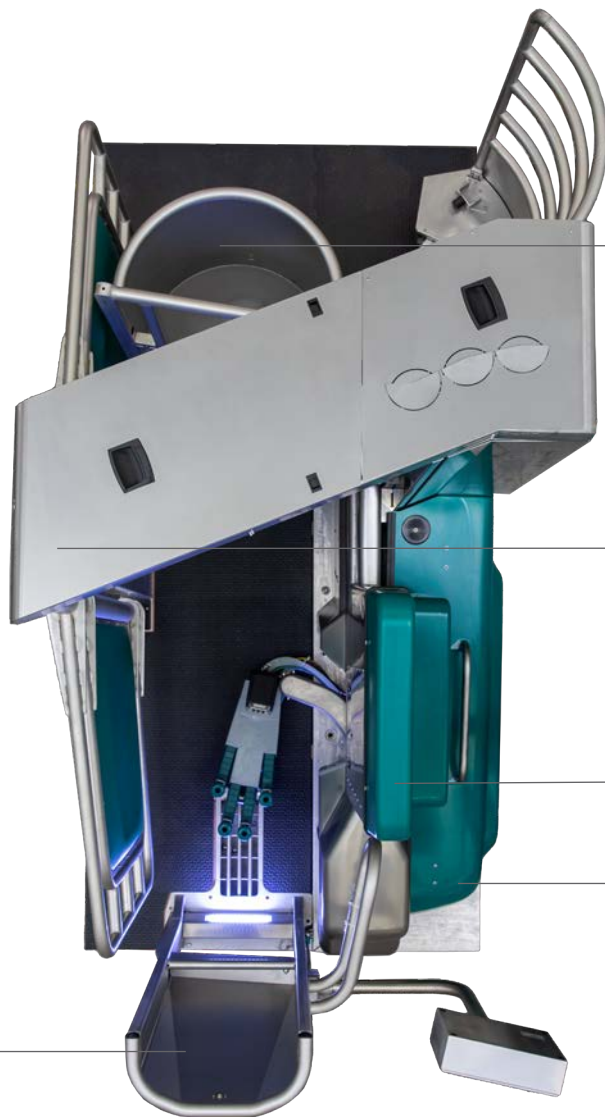


Erillinen **syöttöyksikkömme**  
hoitaa tarvittaessa neljän  
DairyRobot R9500 lypsyboksin  
sähkön, paineilman ja veden  
sekä pesuaineen, vedinkaston  
ja desinfiointiaineen syötön  
bokseille. Mitä useamman  
lypsyboksin liität  
syöttöyksikköön (maks. 4), sitä  
enemmän energiaa säästät per  
boksi.



### Maidonkokoaja

Maito kuljetetaan hellävaraisesti  
utareesta antureiden kautta  
maidonkokoajaan, lyhintä reittiä pitkin.



### Etuportti / ruokintakaukalo

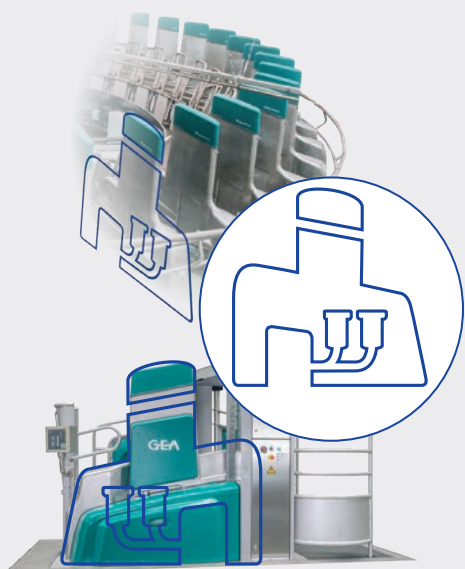
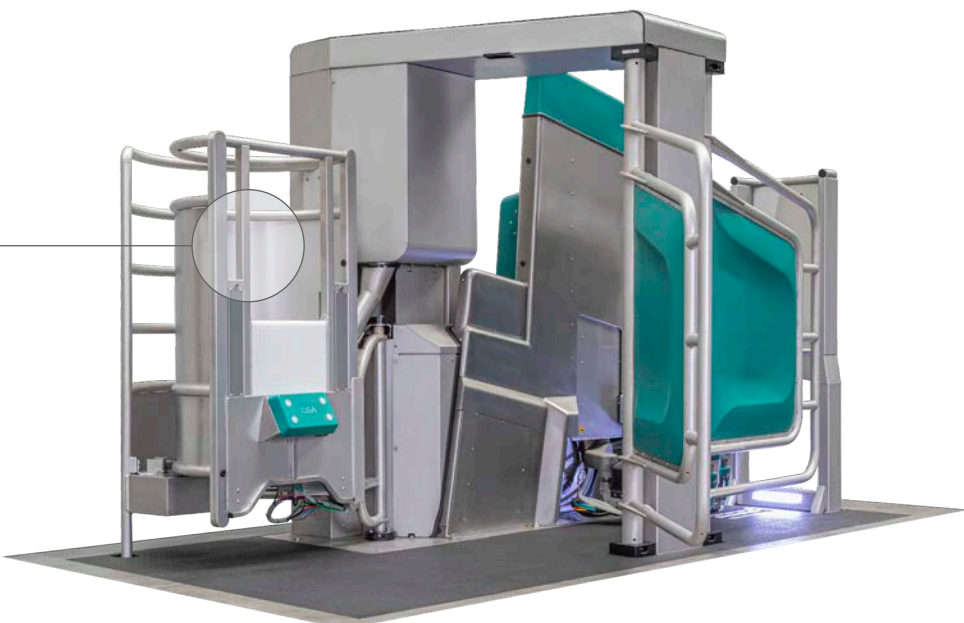
Lehmän poistuminen lypsyboksista käy sujuvasti. Etuportti/ruokintakaukalo kääntyy sivullepäin luoden eläimelle avaran reitin poistumiseen.

### Tulo- ja poistumisportit

Lehmä tulee lypsyboksiin sivusta ja poistuu boksista joko sivulle tai suoraan eteenpäin.

### Lypsyapaikkamoduli ja robottiyksikkö

Hiljainen lypsytapahtuma heti alusta alkaen. Lypsyteline siirtyy lehmän alle yhden liikkeen, sen jälkeen teline seuraa lehmän jokaista liikettä kuluttamatta yhtään energiaa. Lypsytelineen rakenteen ansiosta vedinkupit eivät voi pudota lattialle.



## Ainutlaatuinen lypsyapaikkamoduli.

Innovatiivinen lypsyapaikkamoduli on automaattisten GEA-lypsyjärjestelmien sydän ja se löytyy niin DairyRobot R9500 yksittäislypsyroboteista kuin DairyProQ automaattisista karusellilypsyroboteista. Tämän ansiosta pystymme tarjoamaan sinulle räätälöityjä lypsyratkaisuja alkaen 40 lehmästä aina yli 1000 lehmään saakka:

- Vapaaehtoinen lypsy vapaalla kierrolla
- Ryhmälypsy kiinteillä lypsyajoilla

Pihattosuunnittelu. Lypsyrutiini. Eläinliikenne.

# AIVAN KUTEN HALUAT.



## Sopii täydellisesti.

DairyRobot R9500 on erittäin joustava pihattokonseptien ja lypsyrutiinien suhteen: Suunnittele ja valitse yksilöllinen pihattoratkaisusi, joka vastaa haluamaasi työrutiinia parhaiten ja sijoittele lypsyboksit haluamallasi tavalla - joko uuteen pihattoon tai olemassa oleviin karjarakennuksiin. Siirry vapaaehtoiseen lypsyyn tai ryhmälypsyyn kiinteillä lypsyajoilla ja valitse eläinliikenne mieltymystesi mukaan.

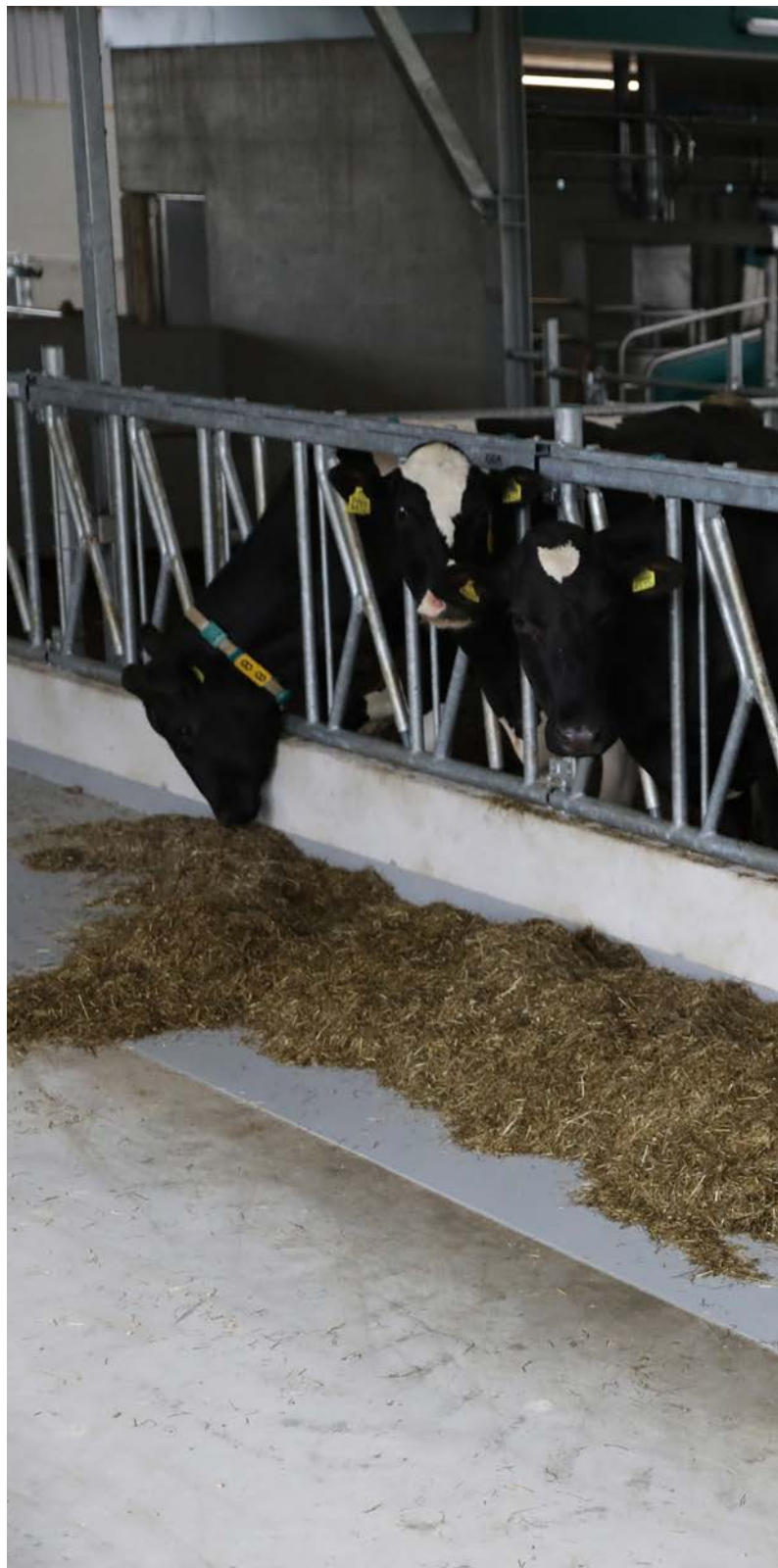


## Asiakkaiden tärkeimmät tarpeet:

Tarvitsen yksilöllisen, minun maitotilalleni räätälöidyn ratkaisun.

Haluan toteuttaa minulle parhaiten sopivan lypsyrutiinin ja eläinliikennekonseptin.

Etsin joustavaa järjestelmää, mikä voidaan integroida nykyiselle tilalleni ja rakennukseeni kustannustehokkaasti.



## Modulikonsepti jättää kaikki vaihtoehdot avoimiksi.

Emme rajoitu vain yhteen ratkaisuun, vaan voimme löytää sinulle juuri sen oikean. Modulijärjestelmämme avulla voimme koota juuri haluamasi oikeanlaisen pakettin vastaamaan yksilöllisiä tarpeitasi.



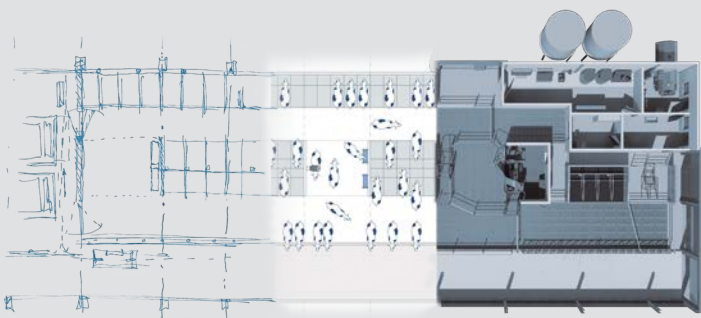


## Pienin lypsyboksi. Suurin joustavuus.

Tilaa säästävää niin yksittäisboksina  
kuin Multibox-järjestelmänakin.

### Vaatii vähemmän tilaa kuin uskotkaan.

Vain 5.3 m<sup>2</sup> pohja-ala ja pienin lypsyboksen korkeus - kompakti lypsyboksi on tilatarpeeltaan markkinoiden pienin. Useamman lypsyboksen järjestelmissä voidaan säästää jopa 40% tilaa muihin lypsyrobotteihin verrattuna. Tämä vähentää investointikustannuksia ja parantaa kannattavuutta.



## Sinulle tehty.

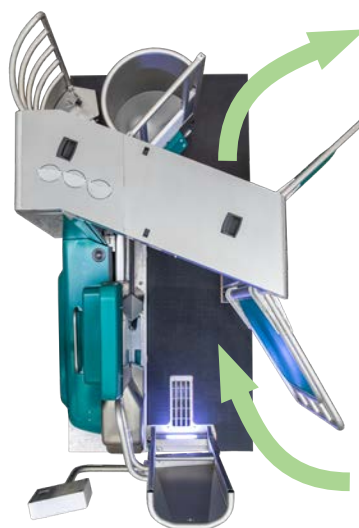
Suunnittelun ammattilaiset GEA:lla räätälöivät tilallesi yksilöllisen ja optimaalisen ratkaisun: ensimmäisestä luonnoksesta aina pienimpiin yksityiskohtiin saakka, sovittamalla yhteen tilalla jo olemassa olevan rakennuskannan ja uuden lypsyjärjestelmän toiveitasi ja karjasi vaatimusten mukaisesti.





#### J-flow

Käytännöllinen yksittäisbokseille kuten myös Multibox-järjestelmille, joissa boksit päät vastakkain tai boksit rinnakkain



#### K-flow

Sallii lypsyboksien sijoittelun riviin.

#### Monipuolinen.

DairyRobot R9500:a voidaan käyttää joustavasti: Sisääntulo sivulta ohjaa lehmän luontaisesti lypsyboksiin ja se voidaan yhdistää poistumiseen joko suoraan eteenpäin lypsybokseista (J-flow) tai sivullepäin (K-flow). Voit sijoittaa lypsyboksit rakennukseen haluamallasi tavalla - yksittäisbokseina tai Multibox-järjestelmänä rinnakkain tai riviin.

#### Sopii joka paikkaan.

Onpa kyseessä uusi pihatto, vanhan peruskorjaus, lypsyrobotin tai lypsyaseman vaihto uuteen lypsyrobottiin - asennus suunnitellaan ja toteutetaan haluamallasi tavalla eläimiä unohtamatta. DairyRobot R9500 on universaali ratkaisu, joka voidaan yhdistää melkein minne tahansa. Jos esimerkiksi sijoitat uuden lypsyrobotin vanhan lypsyaseman paikalle, voidaan olemassa olevaa lypsymonttua hyödyntää rakenteissa.



# Kaikki on mahdollista.

Sinä päätät, mikä lypsytyyli ja eläinliikenne sopii sinulle.

Voit yhdistää vapaaehtoisen lypsyn yksittäisboksilla tai Multibox-järjestelmällä vapaaseen, puoliohjattuun tai täysin ohjattuun eläinliikenteeseen. Valitsemastasi eläinliikennemallista riippuen, voit jakaa pihattosi erilaisiin toiminnallisiin alueisiin: ruokinta-alue, lepoalue ja lypsyalue. Tiesitkö, että järkevästi toteutettu eläinliikennekonsepti voi säästää jopa 5 tuntia työaikaa lehmää kohti vuodessa?

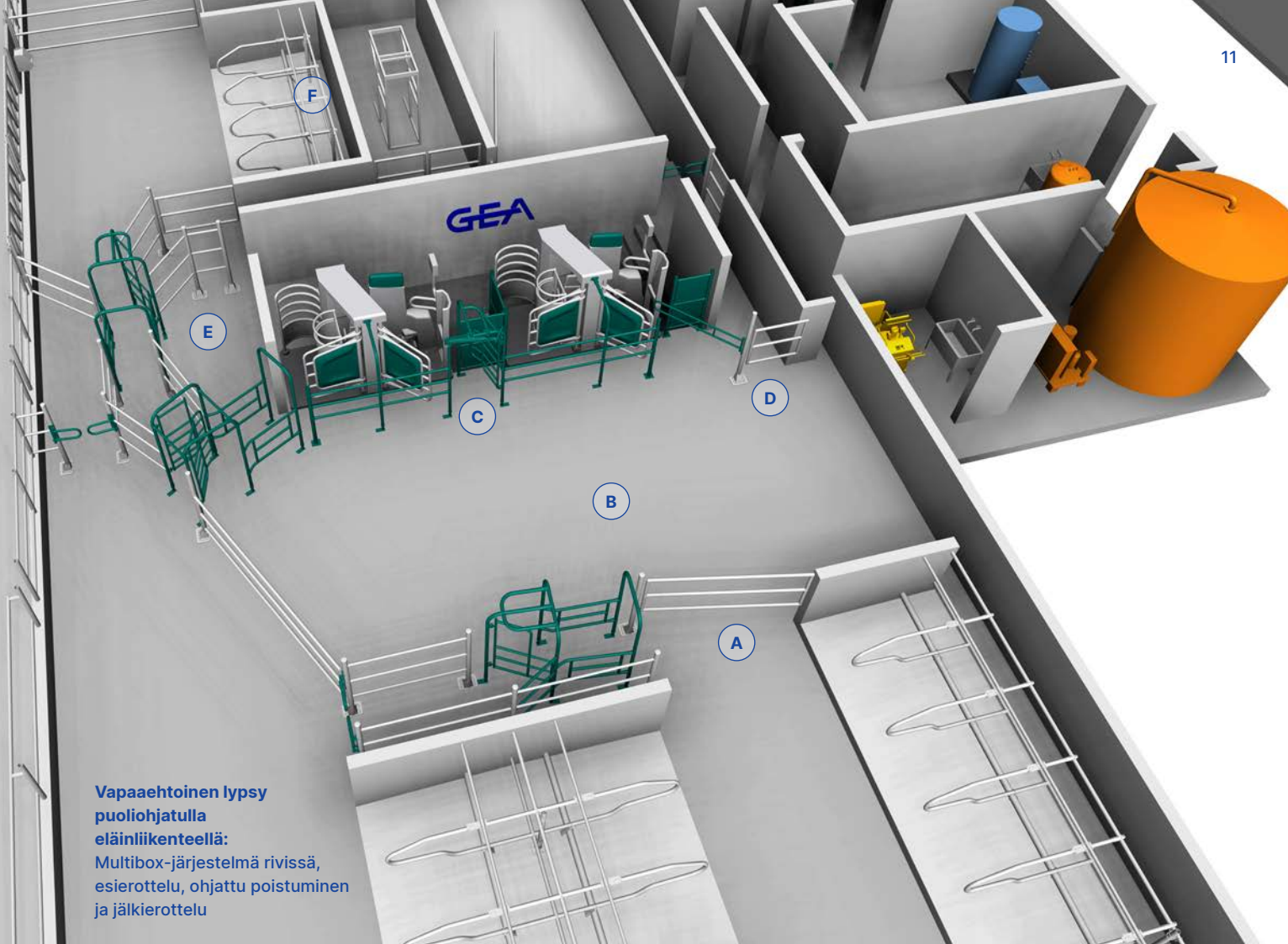
Lypsyroboteillamme voidaan saavuttaa myös merkittäviä etuja ryhmälypsyjärjestelmissä: Asentamalla yksittäiset lypsyboksit rinnakkain, luodaan automaattinen ryhmälypsyjärjestelmä kiinteillä lypsyajoilla.



Vapaaehtoinen lypsy vapaalla eläinliikenteellä: Yksittäisboksi lypsyn jälkeisellä erottelulla



Ryhmälypsyjärjestelmä kiinteillä lypsyajoilla:  
Lypsyboksit rinnakkain asennettuna



**Vapaaehtoinen lypsy puoliOhjatulla eläinliikenteellä:**  
Multibox-järjestelmä rivissä, esierottelu, ohjattu poistuminen ja jälkierottelu

#### Sisältö

- A** Esierottelu (lypsy lupa - ei lypsy lupaa)
- B** Odotusalue (ennen lypsyä)
- C** Ohjattu poistuminen
- D** Ohikulku portti (takakierrossa oleville)
- E** Jälkierottelu (erottelu lypsyn jälkeen)
- F** Erityistä huomiota vaativat lehmät

#### Erotteluportit - lisää tehokkuutta työhön

Yhdistä DairyRobot R9500 ja erotteluporttijärjestelmä. Erotteluportti lypsyn jälkeen ohjaa lehmän tarvittaessa automaattisesti erityistä huomiota vaativien lehmien ryhmään, jossa voit helposti hoitaa nämä lehmät. Esierottelu puolestaan sallii vain niiden lehmien pääsyn robotille, joilla on lypsy lupa. Tämä optimoi lypsyjärjestelmän tehon, koska vain lypsy luvalliset lehmät pääsevät robotille ja ilman lupaa olevat lehmät ohjataan ruokinta- tai makuualueelle.

#### Ainutlaatuinen GEA: Useasta lypsyboksista tulee yksi järjestelmä

Ainutlaatuisella Ohjattu poistuminen-konseptilla optimoimme lehmäliikenteen Multibox-järjestelmässä. Lypsetyt lehmät ohjataan suoraan poistumiskäytävään, eivätkä ne pääse enää takaisin odotusalueelle lypsyä odottavien sekaan. Tämä vähentää lehmien stressiä ja parantaa laitteiston suorituskykyä ja lypsytehoa.

## Lukuisat vaihtoehdot yhdellä silmäyksellä.

- Vapaaehtoinen lypsy (vapaa lypsyajat) tai ryhmälypsy (kiinteät lypsyajat)
- Yksittäisboksi tai Multibox-järjestelmä
- Yksittäinen, rivissä tai rinnakkain lypsymontulla tai ilman
- Optiona "Ohjattu Poistuminen" (kun lypsyboksit rivissä)
- Vapaa, puoliOhjattu tai täysin Ohjattu eläinliikenne
- Integroitu "Erityistä huomiota vaativien lehmien ryhmä", tarvittaessa
- Laidunportti, tarvittaessa

Lypsyprosessi. Lehmien hallinta. Työympäristö.

# TÄYDELLISESTI HARKITTU.



## Tehokkuus kohtaa mukavuuden.

Tehokas, hygieeninen ja eläinystävällinen: DairyRobot R9500 lypsää automaattisesti karjasi päivästä toiseen. Samalla se tarjoaa sinulle mahdollisuuden hallita helposti lypsyä: kosketusnäytön ja käyttöliittymän avulla näet lypsyprosessin kulun hetki hetkeltä. Voit ottaa lypsyn ohjauksen haltuun tarvittaessa ja voit puuttua lypsyprosessin kulkuun milloin tahansa.

## Asiakkaiden tärkeimmät tarpeet:

Haluan tehokkaan ja eläinystävällisen lypsyn sekä parhaimman maidon laadun ja terveet eläimet.

Haluan tehdä työrutiineista joustavat ja säästää aikaa.

Haluan hoitaa päivittäiset rutiinitehtävät nopeasti, helposti ja kätevästi keskeisellä paikalla.

Haluan esteettömän näkyvyyden sekä rajoittamattoman, turvallisen ja mukavan pääsyn utarelle milloin tahansa.



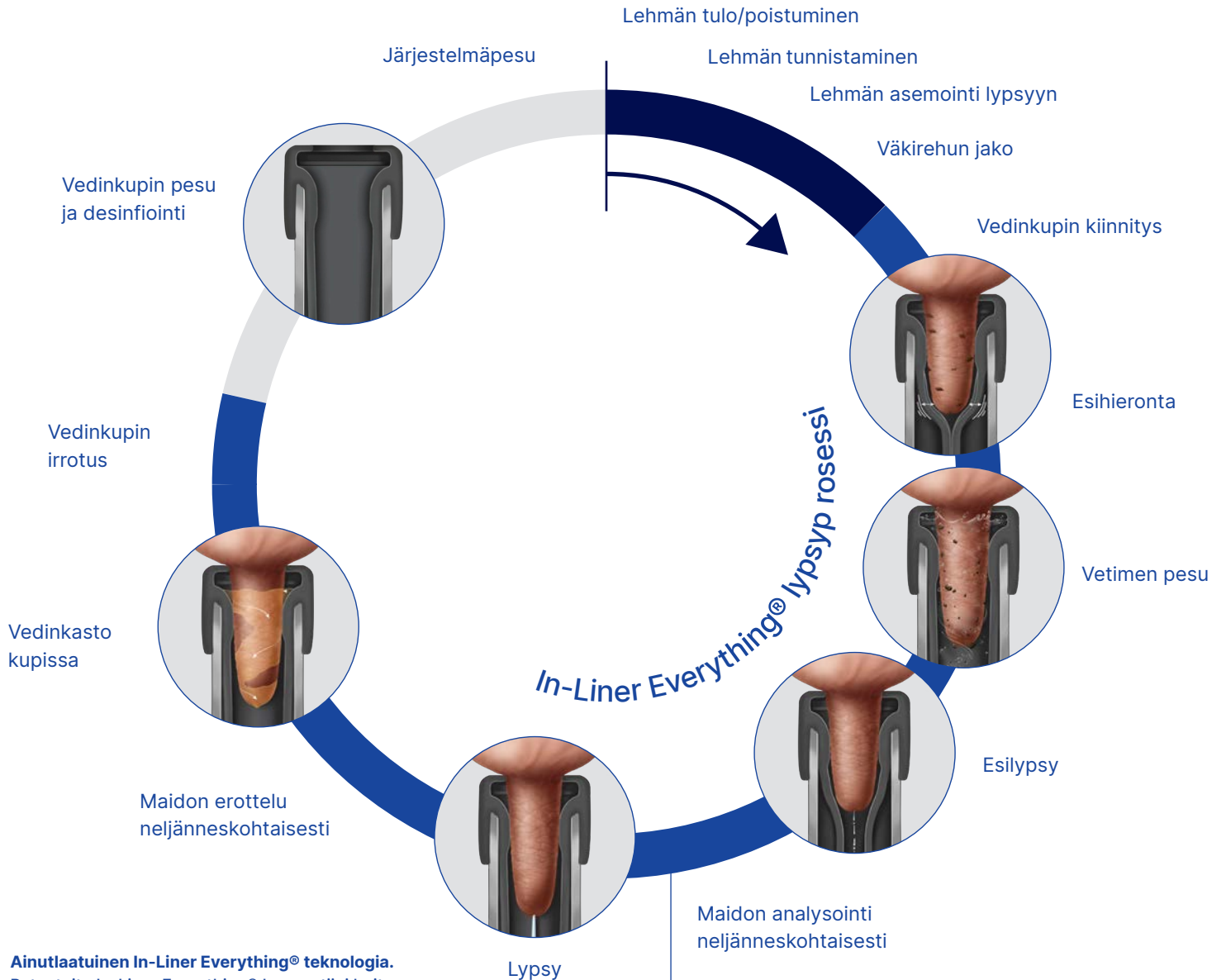
## Mukava ja huokutteleva työpaikkasi.

Voit helposti hoitaa kaikki lehmäsi lyhyillä etäisyyksillä - yksin ergonomisessa ja puhtaassa työympäristössä. Tämän lisäksi voit nauttia lähes taivaallisesta hiljaisuudesta, koska DairyRobot R9500 on yksi markkinoiden hiljaisimmista roboteista.



# Kaikin puolin hyvää lehmän lypsyä.

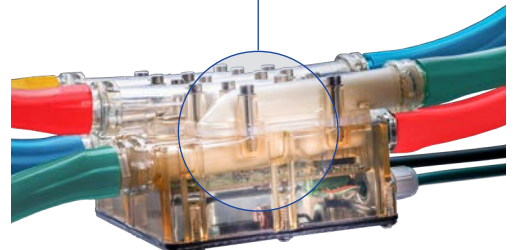
Koko lypsyprosessi on suunniteltu korkealuokkaistahygieniaa, tehokkuutta ja mukavuutta silmälläpitäen - niin sinua kuin lehmäsi ajatellen. Koe turvallinen, hellävarainen ja täydellinen lypsy!



**Ainutlaatuinen In-Liner Everything® teknologia.** Patentoitu In-Liner Everything® lypsyruutiini hoitaa jokaisen vaiheen lypsyprosessin aikana esihieronnasta vedinkastoon ja desinfiointiin yhdellä kiinnityksellä - täysin suojattuna vedinkupin sisällä.

**In-Liner Everything® = Yhden kiinnityksen tekniikka**

**Uraauurtava DairyMilk M6850 solumäärä anturi.** Maidon sähköjohtavuuden, värin ja lämpötilan lisäksi voimme analysoida kunkin neljänneksen solumäärät luokittain. DairyMilk M6850 - anturi (lisävaruste) on maailman ensimmäinen somaattisten solujen laskentamenetelmä ja varhainen tunnistusjärjestelmä, joka hälyttää heti ensimmäisistä muutoksista.

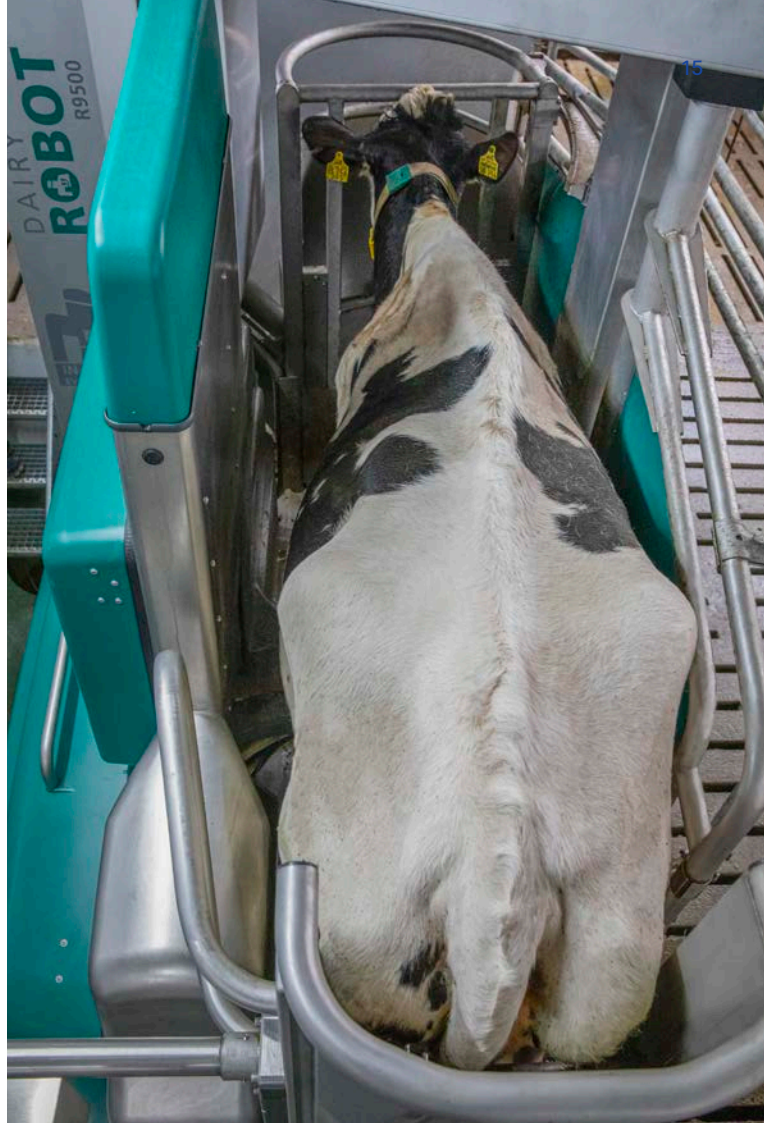


Lehmän tunnistaminen ja asemointi.  
Väkirehun jako.

Vedinkupin kiinnitys.

**Seuraava, kiitos.**

Heti kun edellinen lehmä on poistunut lypsyboksista, hellävarainen lypsy toivottaa seuraavan eläimen tervetulleeksi.



**Lehmä tunnistettu. Lypsyboksi säädetty yksilöllisesti.**

Heti kun lehmä on tunnistettu ja sillä on lypsy lupa, säätyy lypsyboksi lehmän koon mukaisesti oikeaan kokoon säädettyvän ruokintakaukalon avulla. Näin utare on aina samassa kohdassa, mikä mahdollistaa nopean kiinnityksen. Tämä ei säästä vain aikaa, vaan myös energiaa.

Muuten: Voit jakaa väkirehun yksilöllisinä annoksina.

**Kaikki yhdellä kiinnityksellä.**

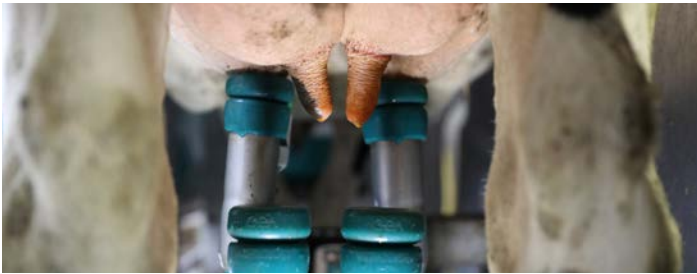
DairyRobot R9500:n lypsyteline liikkuu utareen alla tehden vain yhden liikkeen. 3D-kameralla tapahtuvan vedinkupin kiinnityksen edelläkävijänä saavutamme 14 sekunnin kiinnitysajan optimiolosuhteissa ja tämä kaikki mahdollisimman vähillä liikkeillä. Heti kun vedinkupit on kiinnitetty, kaikki siirtomootorit pysähtyvät.

Tämän jälkeen lypsyteline seuraa lehmän liikkeitä sähköenergiaa käyttämättä. Jos eläin potkaisee vedinkupin irti, lyhyet maitoletkut varmistavat, ettei vedinkuppi pääse putoamaan lattialle ja likaantumaan. Sen sijaan vedinkuppi kiinnitetään välittömästi uudelleen.

## In-Liner Everything®-Lypsyprosessi. Vedinkupin irrotus.

### Avain korkeaan maidon laatuun.

GEAn kuuluisa, ainutlaatuinen teknologia: koko lypsyprosessi suoritetaan vedinkupin sisällä - turvallisesti ja hygieenisesti.



## Vedinkuppien pesu ja desinfiointi. Järjestelmäpesu.



### Ennakoivaa terveydenhuoltoa vedinkohtaisesti.

Monet älykkäät ominaisuudet lypsyprosessissamme auttavat ennaltaehkäisemään sairauksia. Esimerkiksi jokainen vedin puhdistetaan ja stimuloidaan erikseen omassa vedinkupissaan sen sijaan, että käytettäisiin erillistä harjaa tai esilypsykuppia. Tällä yhden kiinnityksen tekniikalla estetään bakteerien leviäminen vetimestä toiseen ja näin vähennetään utaretulehduksen riskiä.

### Jatkuva neljänneskohtainen maidon seuranta.

Maidon reitti on lyhyt vetimeltä maitomoduliin, jossa maitoa ja maidon virtausta analysoivat anturit sijaitsevat. Anturijärjestelmämme analysoivat maidon virtauksen neljänneskohtaisesti ja jatkuvasti. Tämä mittaus tapa on nopeampi kuin mikään menetelmä, mikä edellyttää maitonäytteiden ottamista. Maidon virtaus ei keskeydy eikä erillisiä kemikaaleja tarvita.

### Vedinkasto tarkasti oikeaan kohteeseen.

Vedinkupin sisällä tapahtuva vedinkasto varmistaa kastoaineen tasaisen peitteen vetimelle, toisin kuin spraymenetelmällä suihkutettaessa. Vedinkasto suoritetaan hetkellä, jolloin vedin on vedinkupissa alipaineen alaisena ja venytettynä. Tämän menetelmän avulla kastoaine saavuttaa vetimen kaikki pinnat, poimut ja rypyt. Kun vedinkuppi irrotetaan, on vedin kauttaaltaan vedinkaston peittämä.

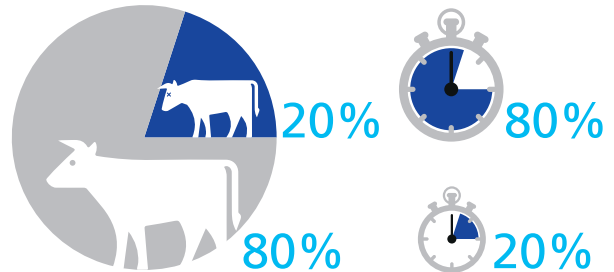
**Vedinkuppien desinfioinnissa lypsyjen välillä emme luota höyryyn, vaan energia- ja kustannustehokkaaseen desinfiointiin peretikkahapolla.** Annostelua voidaan säätää (kausiluonteisesti). Tietyissä olosuhteissa on mahdollista desinfioida jopa ilman peretikkahappoa: samalla kun GEAn korkealuokkaisimmat vedinkastoaineet kastavat kauttaaltaan vetimen, ne peittävät samanaikaisesti myös vedinkumit. Tällä on myös desinfioiva vaikutus.

### Tehokas järjestelmäpesu kiertopesun avulla.

Lämpimällä vedellä huuhtelun jälkeen, 65°C kuuma vesi-pesuaineliuos kiertää järjestelmässä. Veden lämpötila, pesuaine ja veden mekaaninen vaikutus yhdessä puhdistavat teokkaasti kaikki maidon kanssa kosketuksissa olevat pinnat. Vedinkuppien pesu ja desinfiointi. Järjestelmäpesu.



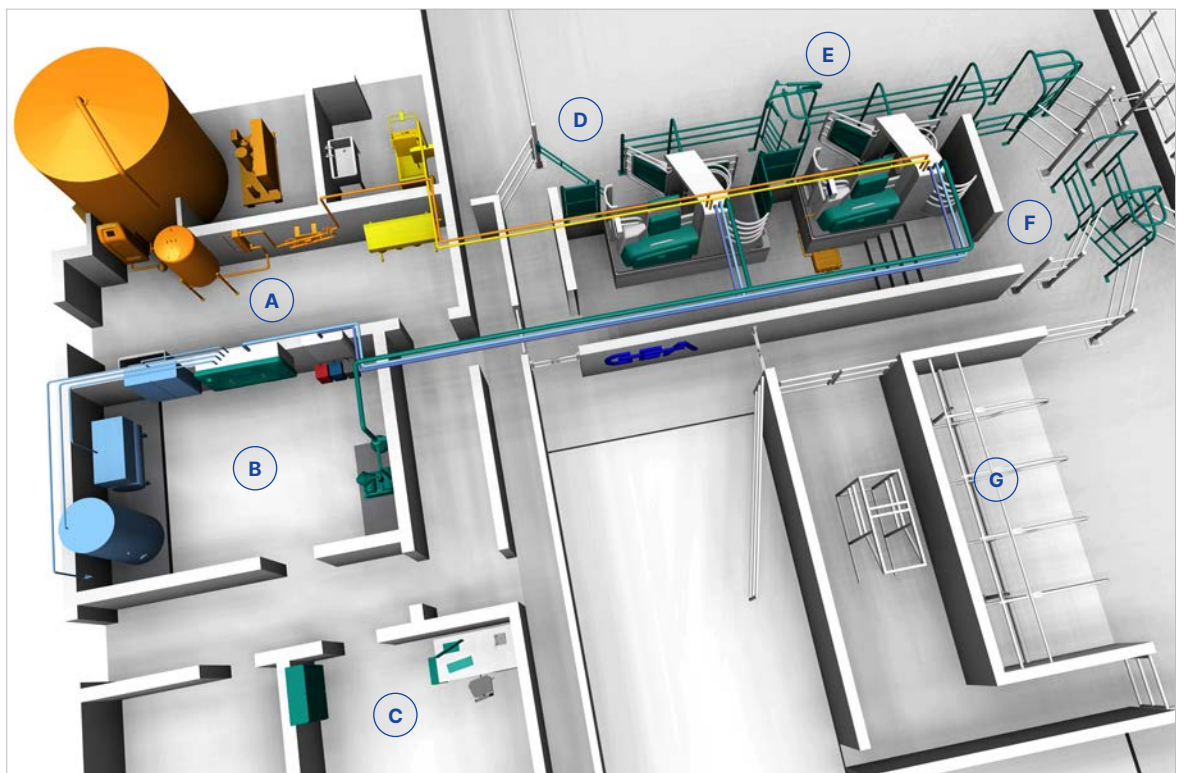
# Hoida kaikki lehmäsi keskitetysti.



Jokainen maidontuottaja tietää, että 20 %:lla hänen lehmistään on erityistarpeita ja sen, että ne vaativat 80 % hänen työajastaan. Samaan aikaan, kun DairyRobot R9500 huolehtii lypsystä, erotteluportit ja ohjattu eläinten poistuminen robotilta optimoivat eläinliikenteen. Tästä on suuri apu koko karjan tehokkaassa tuotannonhallinnassa.

## Tämän päivän lypsy ja tuotannonhallintakeskuksesi.

Etsitkö automaattista lypsyä yhdistettynä pienempään työmäärään? Lypsy ja tuotannonhallintakeskus keskittää kaikki toiminnot alueelle, jossa yksi henkilö pystyy hoitamaan kaikki työt: opettaa lehmät robotille, lypsää, tarkistaa ja hoitaa kaikki erityistä huomiota tarvitsevat lehmät. Tämä kaikki pienellä alueella lyhyin etäisyyksin. Ja työn voi suorittaa silloin, kun se sinulle parhaiten sopii.



### Sisältö

- A Tankkihuone, jossa vasikkamaidon erottelu
- B Lypsyttekniikkahuone, jossa syöttöyksikkö
- C Toimisto
- D Ohikulkuportti
- E Ohjattu poistuminen
- F Jälkierottelu
- G Erityistä huomiota



**Kaikki yhdessä.  
Yksi kaikkien puolesta.**



**DairyRobot R9500 huolehtii jokaisesta lehmästä.**

**Moderni työpaikka, edistykselliset toiminnot.**

Haluatko tarkistaa, hoitaa, opettaa tai umpeuttaa lehmän, puuttua lypsyprosessiin tai kiinnittää käsin? Ohjauspaneli on ergonomisesti sijoitettu. Kosketusnäyttö kertoo, mitä lypsyprosessissa tapahtuu.

Aloita erilleenlypsy kosketusnäytöstä painamalla, kun haluat lypsää erityislehmiä peräkkäin ryhmänä. Se säästää aikaa ja lisää lypsytehoa.

### Pääsy utareelle milloin tahansa.

Erytystä huomiota vaativien lehmien hoitaminen on sinulle erityisen helppoa robotintakana olevasta huoltosyvennyksestä. Päätykehukseen integroitu lantakouru suojaa sinua ja kehukseen integroitu utarevalo tarjoaa täydellisen näkymän utareeseen. Toisin kuin missään muussa robotissa, DairyRobot R9500 mahdollistaa vapaan pääsyn utarelle esim. hiehojen lypsylle opetuksessa. Jos lehmä vaatii lypsyn jälkeen hoitoa, voit suorittaa sen robotilla säästämällä ylimääräisen työvaiheen!



### Jatkuva lypsyprosessi reaaliajassa.

Lypsypääte näyttää Live-tilassa kulloinkin meneillään olevan lypsyprosessin vaiheen reaaliaikaisesti: seuraa kunkin lehman lypsetyn maitomäärän nousua suoraan kosketusnäytöltä, ohjaa ja optimoi järjestelmäparametrejä muutamalla klikkauksella.



## Ei ole pakollinen.

Huoltosyvennys ei ole pakollinen. Jos et halua syvennystä, aseta kosketusnäyttö korkeammalle tasolle.

Eläintiedot. Avainluvut. Järjestelmän suorituskyky.

# ÄLÄ JÄÄ PAITSI MISTÄÄN.

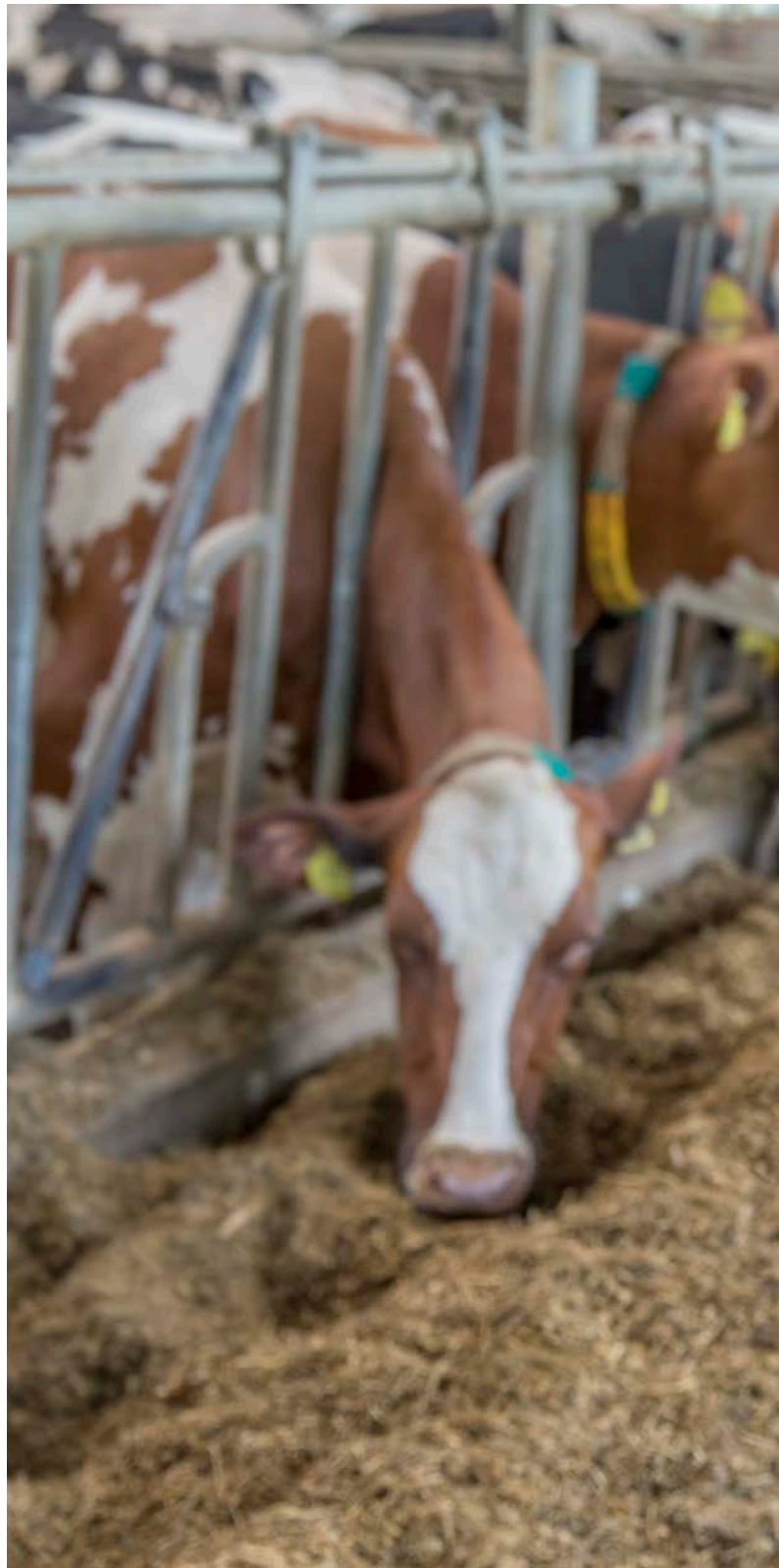


## Kaikki näkyvillä

Sinun ei ole koskaan ollut helpompaa seurata eläintietoja, järjestelmäparametrejä ja käyttökustannuksia missä ja milloin tahansa. Hyödynnä vertaansa vailla oleva läpinäkyvyys sekä alhaiset tuotantopanosten kulutustasot ja optimoi maidontuotantosi arvoketju.

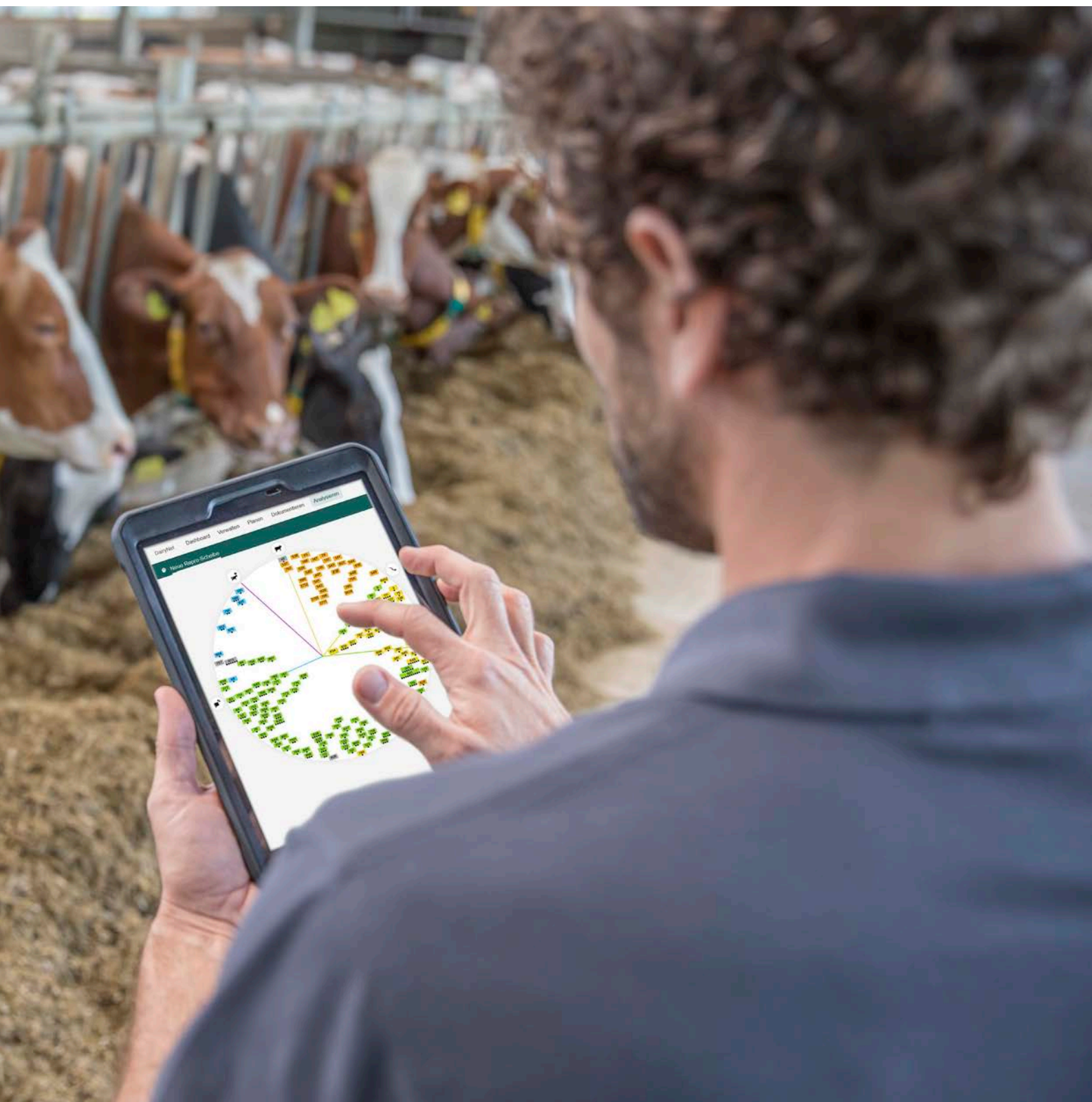
## Asiakkaiden tärkeimmät tarpeet:

Haluan kannattavaa lypsyä alhaisilla käyttökustannuksilla.  
Etsin käyttäjäystävällistä tekniikkaa, jonka avulla pääsen helposti kaikkiin tietoihin ja lukuihin milloin tahansa.



## Karjan ja maatilan hallinta MobiiliApp:n avulla.

GEA oli kehittämässä digitaalista tietojen analysointia lypsyasemilla jo 35 vuotta sitten. Nyt on aika ottaa seuraava askel GEA DairyNet®:n avulla. Käytä innovatiivisia toimintoja suunnitteluun, analysointiin ja dokumentointiin. Kehity ja saavuta maidontuotannon ja seuraava taso - smart farming.



# Älykästä tuotantoa täysin läpinäkyvästi.

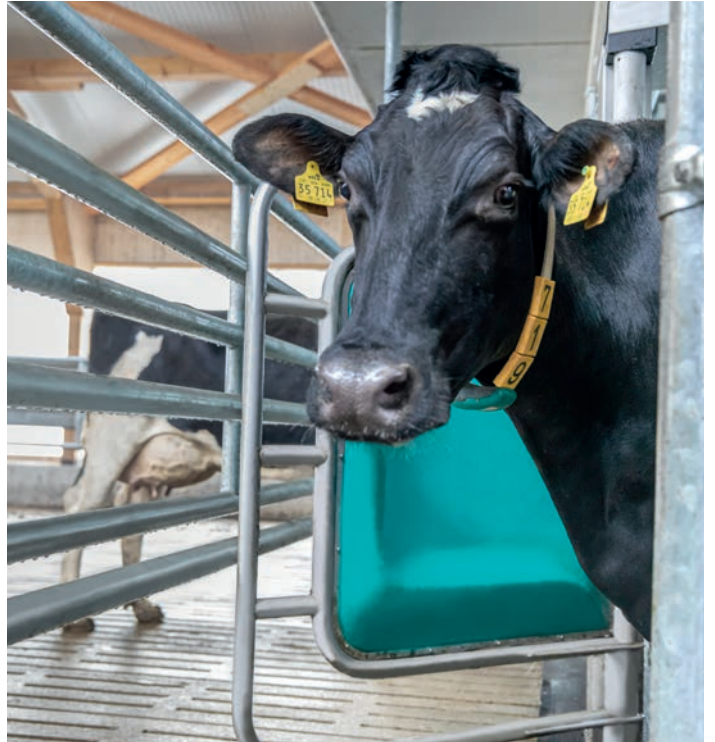
## GEA DairyNet® karjan ja maatilain hallintaan.

### Kaikki eläin- ja tilatiedot yhdellä silmäyksellä.

GEA DairyNet® tuo maatilasi avaintiedot saataville yhdellä silmäyksellä. Ohjelmisto on erittäin käyttäjäystävällinen, toiminnot ovat älykkäitä ja innovatiivisia. Tehtävälisterien, analyysien, ilmoitusten ja raporttien avulla voit hallita karjasi ja tilasi päivittäisiä rutiineja helpommin.

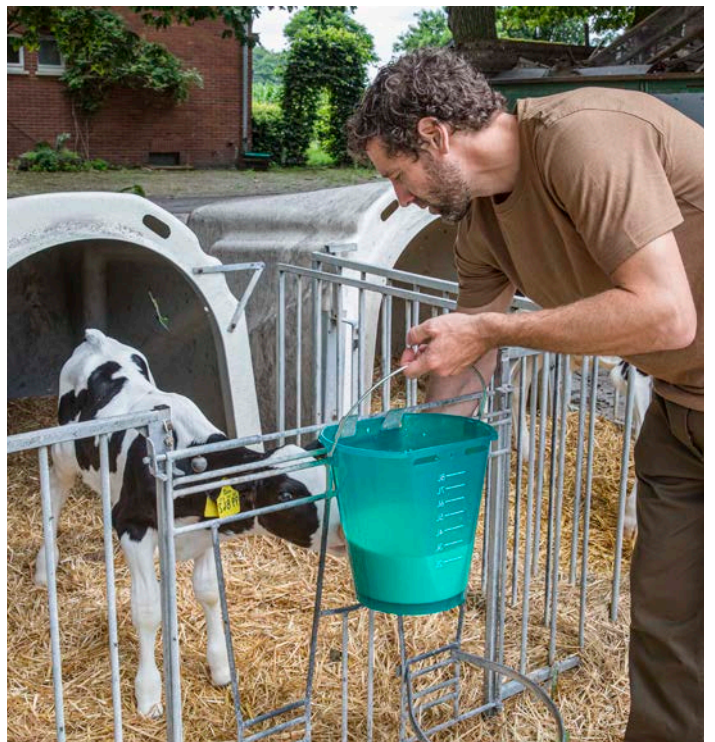
### Toimistosi älypuhelimellasi.

DairyNet® App siirtää karjan ja tilan hallinnan mobiiliin. Sisäänkirjatut laitteet synkronoituvat automaattisesti. Jokainen tiedonsyöttö näkyy sinulle ja työntekijöillesi ajantasaisesti, milloin ja missä tahansa!



### Ylläpidä eläintesi terveyttä, optimoi eläintesi hedelmällisyys- ja lisääntymistiedot.

Olipa kyseessä eläimen alhaisen aktiivisuuden havaitseminen pihatossa tai lehmän kiima, GEA CowScout hälyttää, kun lehmä tarvitsee huomiota. CowScout:n avulla voit reagoida välittömästi. Järjestelmään on saatavana valinnaisesti lehmien paikannus, jolloin se opastaa sinut suoraan huomiota vaativan lehmän luokse. Ensimmäisestä hälytyksestä hoidon dokumentointiin tai onnistuneeseen siemennykseen - GEA DairyNet® ja GEA CowScout toimivat saumattomasti yhdessä!

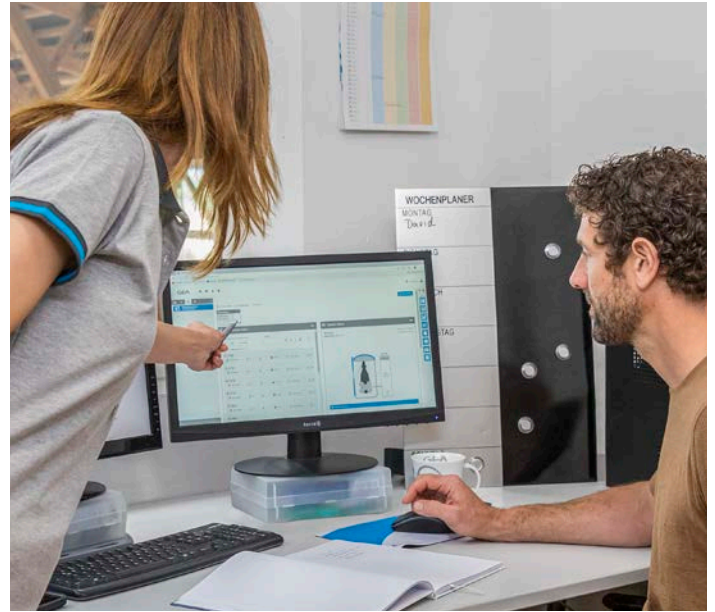


**Hienoja oivalluksia kaikenkattavassa järjestelmässä.**

**Alhaiset käyttökustannukset.**

**Online-seuranta ja läpinäkyvä huoltopalvelu.**

Valvo helposti käynnissä olevaa laitteistoasi. Voit kätevästi tarkistaa laitteistoparametrit järjestelmän valvontaohjelmalla. Pyynnöstäsi GEA-huoltoteknikko voi muodostaa online-yhteyden lypsyjärjestelmääsi ja antaa apua etänä. GEA:n yksilöllisesti räätälöity huoltosopimus sisältää läpinäkyvästi nämä määritettävissä olevat kustannukset - mukaan lukien määräaikaishuollon.



**Maidon seuranta neljänneskohtaisesti ilman käyttökustannuksia.**

GEA:n käyttämät anturit eivät tarvitse kemikaaleja tai muita reagenssiaineita maidon analysointiin ja ne vaativat vain vähän huoltoa. Maidon analysointi suoraan maitovirrasta mahdollistaa neljänneskohtaisen seurannan ja niiden tulokset. Tiedot ovat käytettävissä paljon aikaisemmin kuin muissa menetelmissä. Kaikki poikkeamat raportoidaan ja tämä auttaa sinua ylläpitämään hyvää terveydentilaa karjassasi.



**Näe maito.**

Läpinäkyvyys on etusijalla ja se alkaa venttiileistämme ja maidonkokoijistamme. Läpinäkyvien komponenttien ansiosta voit valvoa lypsyä visuaalisesti. Pienet maidonkokoijamme säästävät energiaa ja resursseja pesussa. Maidon ohjausventtiilit erottavat luotettavasti tankki- ja vasikkamaidon. Energiatehokkaat pumput kuljettavat tankkimaidon hellävaraisesti tilasäiliöön ja vasikkamaidon erotusjärjestelmän kautta vasikkamaitosäiliöön.



**Todistetusti taloudellinen.**

**Riippumattomasti testatut kulutusluvut.**

**Koska meillä ei ole mitään salattavaa.**

Virallinen DLG-testi\* osoittaa, että DairyRobot R9500 toimii taloudellisesti. Emme puhu vain pienimmästä standby-tilan virrankulutuksesta, vaan myös käytönaikaisesta virrankulutuksesta.

Jakamalla lisää säästöjä: Multibox-järjestelmässä virran- ja vedenkulutus lypsyboksia kohden pienenee merkittävästi. Toisen lypsyboksin lisääminen vähentää 30% virrankulutusta ja 5% vedenkulutusta.

\*Landwirtschaftsverlag GmbH, profi 07-2019  
(profi international: 10- 2019)

Voit myös seurata energian käyttöä suoraan paikan päällä. Katso vain vapaasti saatavilla olevia sähkö- ja vesimittareita.

Suunnittelu. Tuki. Optimointi.

# LUOTTAMUKSELLISTA RYHMÄTYÖTÄ.



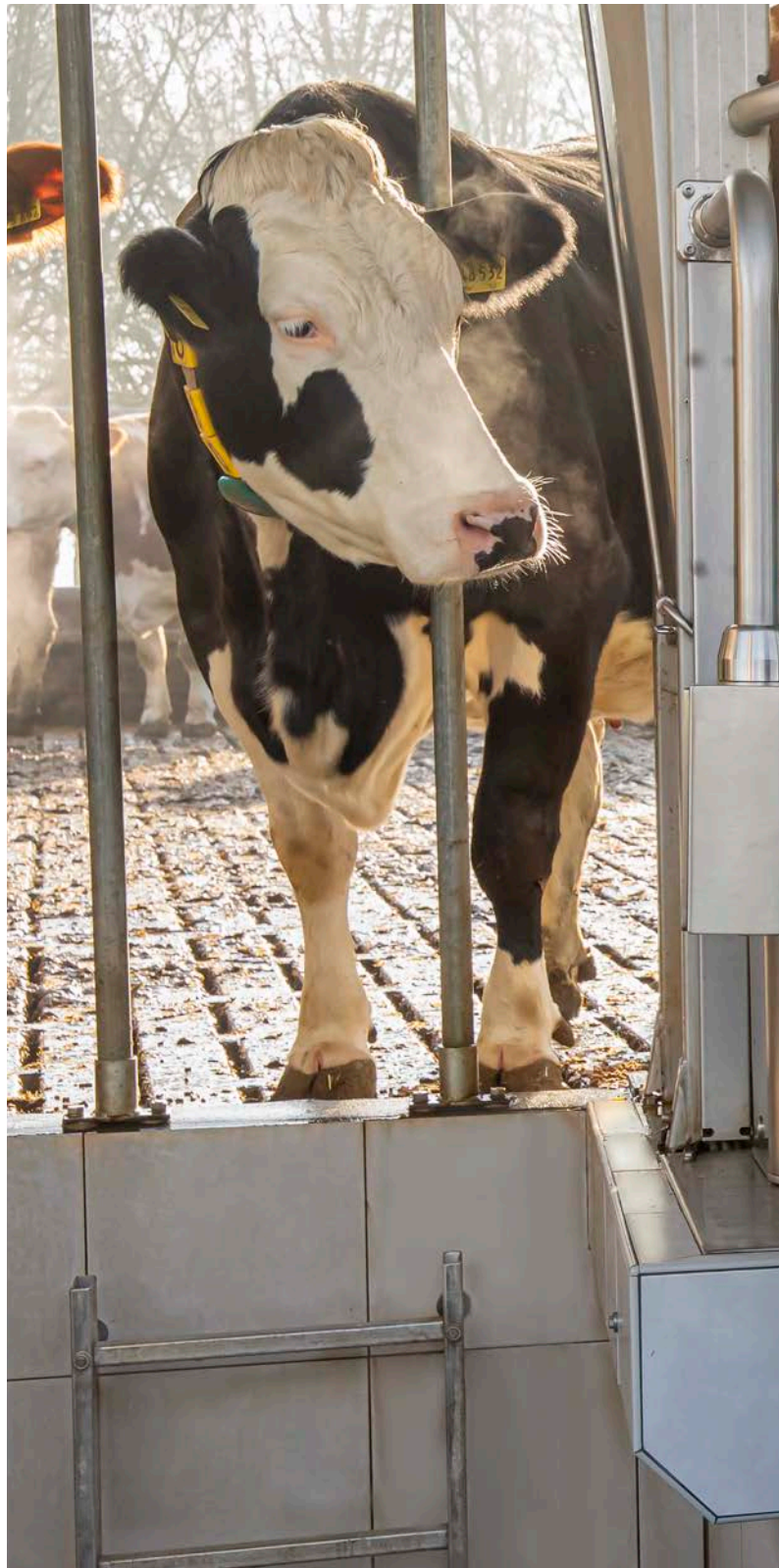
## Aina vierelläsi

Valitse suora yhteys yhteen maailman vahvimista kumppaneista. Huoltomme ja tukemme kattavat tuotteen koko elinkaaren tarpeittesi mukaan.

GEAn jälleenmyyjäverkosto, tilaneuvojat sekä paikan päällä olevat ja digitaaliset huoltopalvelut ovat sinua varten ympäri vuorokauden.

## Asiakkaiden tärkeimmät tarpeet:

Tarvitsen luotettavan jälleenmyyjän ja huoltopalvelun, johon voin luottaa 24/7.





## Ainutlaatuisen kumppanuuden alku.

Teemme alusta alkaen kaiken voitavamme parantaaksemme karjasi tuottavuutta ja terveyttä, lypsyjärjestelmääsi ja elämääsi maatilallasi.



# Suunnittelu ja tilaneuvonta. Ennakoiva huolto.

Tuemme sinua joka päivä, jotta karjasi pysyy terveenä ja maidontuotantosi kannattavana.

## **Tarkka suunnittelu ja onnistunut käyttöönotto, askel askeleelta.**

Kuuntelemme tarpeitasi ja kehitämme tehokkaita menetelmiä näiden saavuttamiseksi. Kiinnitämme erityistä huomiota karjaanne, esim. tulevaan ruokintastrategiaan. Tunnet olevasi valmiina ja koulutettuna uuden robotin käyttöönottoon.

## **Optimointiohjelma sijoitetun pääoman vakaaseen tuottoon.**

Pian aloittamisen jälkeen totut rutiineihin. Haluamme katsoa pidemmälle, tarkistaa karjasi kunnon, tarkkailla eläinliikennettä ja analysoida mahdollisia parannuskeinoja. Tuotannonhallintaohjelmiston yksilöllisten arviointien ja raporttien avulla voimme kehittää strategioita tilasi tulevaisuutta varten.



## Laitteiden luotettava toiminta ja mielenrauha.

### Ennakoiva huolto.

#### Paikan päällä ja etänä.

GEA:n yksilölliset huoltosopimukset, 24/7 Hotline-päivystyspuhelin ja digitaaliset ratkaisut antavat mielenrauhaa koko robotin elinkaaren ajan. Huolto-ohjelman mukaiset määräaikaishuollot, kulutustarvikkeet ja hygieniatuotteet - meiltä saat kaiken tarvitsemasi oikeaan aikaan. Tämän lisäksi jälleenmyyjäsi tarjoaa sinulle online-tukipalvelun: tarvittaessa etäkäyttö mahdollistaa nopean teknisen avun. Joten olet aina valmiina!

### Nopea huolto lypsyä keskeyttämättä.

Poista vain kansi ja vedä koko maitomoduli ulos: kaikki maidon analysoinnin ja maidonmittauksen komponentit ovat keskitetysti maitomodulissa. Kun modulia huolletaan, se voidaan vaihtaa toiseen lypsyn jatkamiseksi. Ainutlaatuinen huoltokonsepti!



## Ainoa päivitettävissä oleva.

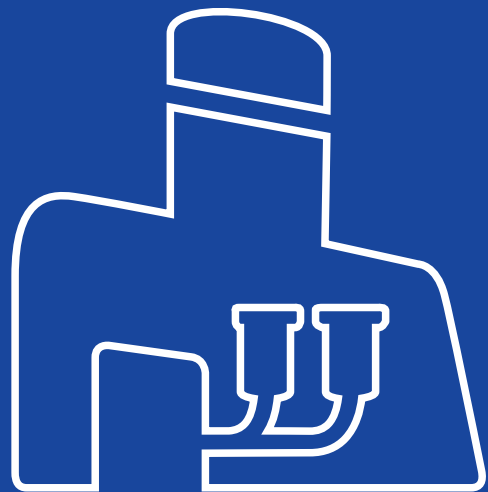
### Päivitettävä nyt ja tulevaisuudessa ohjelmisto-alustan ansiosta.

Automaattilypsyn tulee olla pysyvästi tehokasta, kestävä ja kustannustehokasta. Siksi kehitämme jatkuvasti robottimoduliamme.

### Aina ajantasalla päivityksen kautta.

Voidaanko täydellinen lypsyjärjestelmä kehittää? Tutustu Edition 2021- malliin ja huomaat, kuinka olemme parantaneet järjestelmän suorituskykyä. Uudet ominaisuudet ja optimoinnit lisäävät robotin tehokkuutta ja kestävyyttä.

Lyömätön etu kaikille, jotka lypsävät Monobox:lla tai DairyRobot R9500:lla on: yhtenäisen ohjelmistoalustan ja modulierakenteen ansiosta voit päivittää robottisi uusimpaan versioon ja hyötyä kaikista uusista innovatiivisista ominaisuuksista.



Kokemus. Laatu. Osaaminen.

# SIIHEN VOIT LUOTTAA.



## Tänään ja tulevaisuudessa.

Yhdessä GEA:n kanssa, luottamuksellisessa kumppanuudessa, noudatat kokonaisvaltaista lähestymistapaa, jossa tilasi resurssit analysoidaan ja tilaasi kehitetään yksilöllisen konseptin mukaan: työrutiineja yksinkertaistetaan, eläinmukavuutta lisätään ja toimintaa tehostetaan kokonaisuutena kestäväällä tavalla!

## Asiakkaiden tärkeimmät tarpeet:

Tarvitsen luotettavan ja tehokkaan järjestelmän, jossa on minimaalinen käyttökatojen riski. Haluan harjoittaa kestäväällä pohjalla olevaa maidontuotantoa ja liiketoimintaa nyt ja tulevaisuudessa.



## Enemmän kokemusta lypsystä.

Monen vuoden kokemus: 100 vuotta perinteistä lypsystä, 25 vuotta automatisoitua lypsystä, 35 vuotta tuotannonhallintaa. Rakenna yksilöllinen lypsyjärjestelmäsi kokemukseen, laatuun ja osaamiseen perustuen.



# Tiedämme, mitä on hyvä lehmien lypsy.

## Vuosisata osaamista.

Ensimmäisen "Westfalia"-lypsykoneen julkaisusta on kulunut noin 100 vuotta. Tämän pitkäjännitteisen osaamisen ja tietämyksen pohjalta ensimmäinen automaattinen lypsyjärjestelmämme kehitettiin 25 vuotta sitten - ja me jatkamme eteenpäin!



## Westfalia. Surge. GEA.

Pitkä menestyksellinen historia, joka asuu meissä.

1883

Westfalia perustettiin

1994

Westfaliasta tulee osa GEA-konsernia

1999

Westfalia ja Surge yhdistyvät

2009

GEA WestfaliaSurge:sta tulee GEA Farm Technologies



1926

Ensimmäinen lypsy-koneemme

1941

Ensimmäinen putkilypsy-koneemme

1952

Ensimmäinen ryhmälypsy-asemamme

1962

Ensimmäinen karusellilypsy-asemamme

1997

Ensimmäisen sukupolven automaattilypsymbme: Leonardo

2008

Toisen sukupolven automaattilypsymbme: Mlone

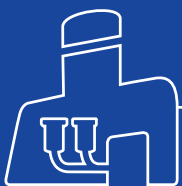
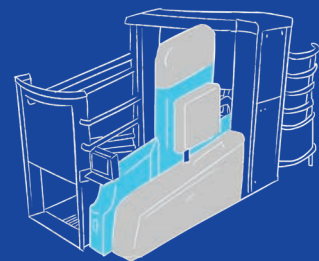
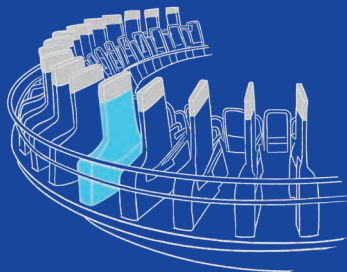
## Tervetuloa mukaan: TeamDairyRobot.

Tuemme maidontuottajia ympäri maailmaa heidän matkallaan kohti kestäväää maidontuotantoa. Haluamme varmistaa, että kaikki ihmiset, eläimet ja ympäristö sekä tulevat sukupolvet hyötävät resurssien ja viljelyprosessien täydellisestä synergiasta.

Jo tuhannet maatilat yli 45 maassa lypsävät automaattisilla lypsyjärjestelmillämme. Koska välitämme asiakkaistamme ja heidän tulevaisuudestaan, ovat GEA-jälleenmyyjät ja työntekijät aina heidän puolellaan. Yhdessä he muodostavat TeamDairyRobot-yhteisön, joka kasvaa päivittäin. Ole osa sitä!



**MADE IN GERMANY - laatua.**  
Kestävää suunnittelua ja  
ensiluokkaista valmistusta.



**Paras  
automaattilypsy  
sukupolvemme.**

**2012**

Lypsyapaikkamoduli  
DairyProQ-  
robotilypsykarusel-  
liimme

**2016**

Lypsyapaikkamoduli  
Monobox:mme

**2017**

Lypsyapaikkamoduli  
Multibox-  
järjestelmäämme

**2018**

Lypsyapaikkamoduli  
meidän  
DairyRobot  
R9500:aan

