

Karjatilojen huippumerkit ja asiantuntijatuki lähelläsi



Pihattotekniikan huippumerkit saman katon alta



Euroopan johtavia karjatalouden kalusteiden valmistajia. Tuotteet valmistetaan Ranskassa omalla tehtaalla. Korkea automaatio ja suuret volyymit mahdollistavat korkealuokkaisten kalusteiden tarjoamisen kilpailukykyiseen hintaan.



Yli 35 vuoden kokemuksella, jatkuvan tutkimus- ja kehitystyön tuloksena Animat on luonut kestävät ja raskaaseen käyttöön soveltuvat kumituotteet karjatilaille. Lisäksi Animat tarjoaa yhden markkinoiden parhaista takuista koko tuotevalikoimalleen.



Saksalaisen vuonna 1978 perustetun Arntjenin tuotevalikoimaan kuuluvat laadukkaat luonnollisen ilmanvaihdon laitteet: valoharjat, verhoseinät ja nostoikkunat.



Ranskalainen perheyritys, joka on vuodesta 1993 kehittänyt ratkaisuja eläinten hyvinvoinnin parantamiseksi. Bioretin parsipedit ja kumituotteet tunnetaan laadustaan – siksi niille myönnetään markkinoiden pisimmät takuut.



EasyFix on irlantilainen perheyritys, jonka palkitut tuotteet tunnetaan yli 60 maassa. Ritilämatot ja useat muut EasyFix:n tuotteet ovat erinomaisia valintoja eläinten hyvinvoinnin ja kestävän kehityksen kannalta.



Saksalaista laatua olevat luotettavat ja innovatiiviset ratkaisut vasikoiden juottoon yli 50 vuoden kokemuksella. Förster-laitteet ja varaosat suoraan tehtaalta yhteistyössä Finnacto Oy:n kanssa.



Saksalainen GEA (ent. Westfalia) tunnetaan kestävästä ja kustannustehokkaista laitteista niin robotti- kuin asemalypsyyn. Sen tuotteet ovat tunnettuja toimintavarmuudestaan ja korkeasta laadusta.



Yli 50 vuotta saksalaista kokemusta ruokinta- ja kuivituslaitteista, joissa laatu ja joustavuus ovat aina etusijalla. Painopiste on käyttäjäturvallisuudessa ja luotettavassa toimivuudessa.



Ranskalainen juoma- ja vesilaitteiden valmistaja, jolla on lähes 80 vuoden kokemus laadukkaiden ja luotettavien tuotteiden valmistamisesta.



Tanskalaisella LJM Lind Jensen Agrilla on yli puolen vuosisadan kokemus maatilojen käyttöön tarkoitettujen lietteenkäsittelylaitteiden valmistuksesta.



Hollantilainen Nedap kehittää ja valmistaa innovatiivisia järjestelmiä lehmän, karjan ja maidontuotannon seurantaan helpottamaan maidontuottajien elämää ja tehostamaan heidän lehmiansä tuotantoa.



Hollantilainen Royal de Boer hyödyntää yli 100 vuoden aikana kertynyttä tietotaitoa ja kokemusta eläin- ja käyttäjäturvallisten pihattokalusteiden kehittämiseen ja valmistamiseen.



Kanadalainen Ventec on innovatiivinen yritys, joka tarjoaa ainutlaatuisen tuotevalikoiman luonnollisen ilmanvaihdon ratkaisuksiä kirkituotteenaan eristävä paljeverho.

Karjatilojen huippumerkit ja asiantuntijatuki lähelläsi



Tarjoamme nykyaikaiset tekniset ratkaisut maidontuotannon ja karjatalouden tarpeisiin. Valikoimastamme löydät laadukkaiden ja tunnettujen tuotemerkkien tuotteet niin robottilypsyyn, ruokintaan, pihattosi kalustukseen kuin ilmanvaihtoon, valaistukseen ja puhtaanapitoon. Meiltä löydät myös laajan valikoiman tuotteita lietteenkäsittelyyn. Lisäksi saat meiltä edustamiemme tuotteiden asennus-, varaosa- ja huoltopalvelut joustavasti ja kustannustehokkaasti.

Kattava huolto- ja asiantuntijaverkostomme varmistaa robottien ja muiden laitteiden toiminnan jatkuvuuden ja auttaa löytämään juuri sopivat tuotteet ja ratkaisut jokaisen tilan tarpeisiin. Myös perinteisen lypsyn ratkaisut ja tuki esimerkiksi lypsyasemille löytyvät meiltä.

Olemme rakentaneet tuotevalikoimamme siten, että pystymme tarjoa-

maan maatalousyrittäjille tuotteet, kokonaisratkaisut sekä vahvan tuen ja jälkimarkkinointipalvelut tilan kannattavuuden parantamiseksi, eläinten ja ihmisten hyvinvoinnin kehittämiseksi sekä kustannus- ja ajansäästön saavuttamiseksi.

Missiomme on kotimaisen alkutuotannon turvaaminen tarjoamalla parasta asiantuntemusta laadukkaiden ja kustannustehokkaiden tuotteiden lisäksi.

Suurella sydämellä, asiakkaidemme toiveet ja tarpeet aina huomioiden.

Ota yhteyttä meihin!

*F Tekniikka Oy
Ville Latva
toimitusjohtaja*

Sisällysluettelo

Lypsytekniikka	4
GEA DairyRobot R9500 – toimintavarma ratkaisu automaattilypsyyn	4
Batch Milking – ryhmälypsy on robottilypsyn uusi standardi.....	6
Lisälaitteet lypsyrobottiin.....	7
GEAn käytännölliset lypsyasemat ja laitteet perinteiseen lypsyyn	8
Lypsyasemat ja lypsykarusellit	8
Lypsimet	9
Tyhjöpumput	9
Karjanseuranta	10
Teknologiat tehokkaaseen lypsykarjan tuotannon ja hyvinvoinnin seurantaan	10
Maidontuotannon hallinta GEA DairyNetin® avulla	10
GEA CowScout kiimantarkkailuun, terveyden seurantaan ja lehmien paikannukseen	11
Cattle Eye – itsenäinen järjestelmä ontumisen ja kuntoluokan analysointiin	11
Nedap CowControl – älykästä karjanhallintaa	12

Pihattokalusteet	13
Makuuparret	13
Parsipedit	14
Vaihtoehtoja jokaiseen parteen	15
Ruokinta-aidat.....	17
Aidat ja portit	18
Käytävä- ja ritilämatot – laatua, kestävyyttä ja pitoa navettaan	19
Juomalaitteet	22
Olki- ja turvekuivutukseen IBO HS 60 – navettoihin, sikaloihin ja kanaloihin.....	24
Suomessa valmistetut Beltscoop-kuivikkeenlevittimet	26
Ilmanvaihto ja viilennys.....	27
Tuulettimet ja viilennyspuhaltimet.....	27
Raikas ja valoisa pihatto luonnollisen ilmanvaihdon ratkaisuilla	28
Lannanpoisto	30
Ritilänpuhdistusrobotit.....	30
Lantaraapat	31

Lietteenkäsittely	34
GEA Houle -mäntäpumput lannan siirtoon – yli 40 vuoden kokemuksella	35
Sekoittimet	36
Ruokinta.....	39
Vasikoiden hoito	40
Varaosat ja kemikaalit	42
Huolto ja neuvonta palvelee koko Suomen alueella	44
F Tekniikan myynti palvelee joustavasti ympäri Suomen.....	46
Muistiinpanot.....	47



GEA DairyRobot R9500 – toimintavarma ratkaisu automaattilypsyyn

DairyRobot R9500 on luotettava lypsyrobotti, joka tuo tehokkuutta automaattilypsyyn. Joustavan moduuliratkaisun ansiosta DairyRobot R9500 sopii erikokoisille karjatilaille, erilaisiin pihattoihin ja erilaisille lypsyrutiineille. Saksalainen laatu, edistyksellinen teknologia ja toimintavarmuus takaavat sujuvan automaattilypsyyn.

Tehokas, hygieeninen ja eläinystävällinen

DairyRobot R9500:lla lypsyn hallinta on helppoa. Kosketusnäytön ja selkeän käyttöliittymän avulla lypsyprosessia voi seurata ja ohjata hetki hetkeltä. DairyRobot R9500 lypsää jokaisen lehmän tarkasti ja hiljaisesti. Lypsyteline siirtyy lehmän alle yhdellä liikkeellä ja seuraa sen jokaista liikettä. Mikä parasta, lypsyteli-

neen rakenteen ansiosta vedinkupit eivät voi pudota lattialle.

DairyRobot R9500 robotin jokainen osa on suunniteltu pienintä yksityiskohtaa myöten. Erillinen syöttöyksikkö hoitaa tarvittaessa neljän DairyRobot R9500:n sähkön, paineilman ja veden sekä pesuaineen, vedinkaston ja desinfiointiaineen syötön bokseille.

Patentoitu In-Liner Everything® -lypsyprosessi hoitaa lypsyn jokaisen vaiheen turvallisesti ja hygieenisesti. Koko lypsyprosessi suoritetaan esihieronnasta vedinkastoon yhdellä kiinnityksellä, vedinkupin sisällä.

Maito kulkee lyhintä reittiä vetimeltä maitomoduliin, jossa anturijärjestelmä analysoi maitoa ja sen virtausta neljänneskohtaisesti.

12 asiaa, miksi GEA DairyRobot R9500 on markkinoiden paras

- **Yhden kiinnityksen periaate on nopea ja hellävarainen.**

Jokainen lypsettävä vedin pestään ennen lypsyä, eikä se pääse enää likaantumaan ennen lypsyn aloitusta. Lypsyn lopussa vedinkasto suihkutehtaan vedinkupin kautta kupin irrotusvaiheessa. Vedinkasto peittää vetimen kauttaaltaan antaen täydellisen suojan.

- **Lyhyt maidon siirtomatka vedinkupilta kokoojalle ja optimaalinen lypsyalipaine parantavat maidon laatua ja utareterveyttä.**

Käytännön havainnot ovat osoittaneet, että lehmät ovat pitkäikäisempiä GEA tiloilla paremman utareterveyden ansiosta.

- **Neljänneskohtaisen erottelun ansiosta tilasäiliöön saadaan enemmän maitoa.**

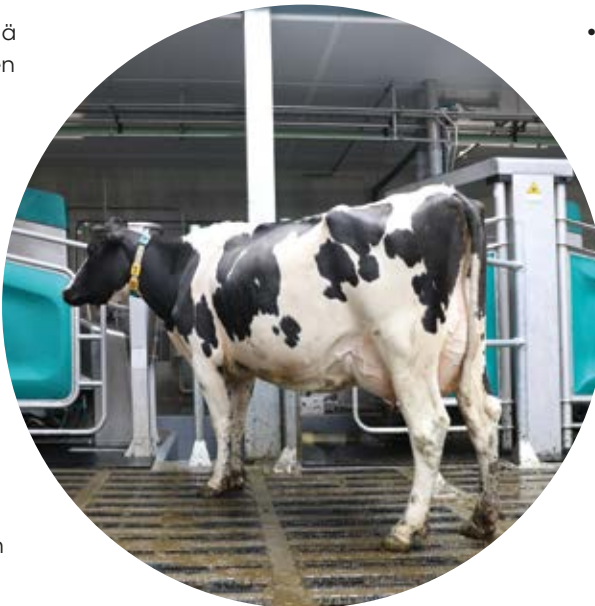
Kaikesta lypsetystä maidosta saadaan tankkiin parhaimmillaan yli 99 %. Jos yksi vedin soluttaa, voidaan se lypsää erilleen samalla, kun muut vetimet lypsetään säiliöön.

- **Neljänneskohtaisen lypsy ja lypsytietojen tallennus sekä lisävarusteena saatava neljänneskohtainen solulaskuri mahdollistavat tarkan utareterveyden seurannan ja ylläpidon.**

- **Soveltuu kaikkiin pihattoihin ja kaikille eläinliikennemalleille.**

Olipa kyseessä vapaa, puoliohjattu tai täysin ohjattu eläinliikenne GEA R9500 sopii kaikkiin vaihtoehtoihin. Robotin avara sisäänmenoportti on lehmälle helppokulkuinen. Poistuminen robotilta voi tapahtua joko sivulle tai suoraan eteen.

- **GEA R9500 on energiatehokas.** Sähköä kuluu vain vähän. Tyhjöpumppua ohjataan taajuusmuuntimella, joten alipainetta tuotetaan vain tarpeen



mukaan. Paineilmaa GEA R9500 tarvitsee vain vähän, joten myös kompressorin energiankulutus on maltillinen.

- **GEA R9500 on markkinoiden hiljaisin lypsyrobotti.**

- **Huoltosyvennys robotin takana** helpottaa lypsykäsivarren päivittäistä puhdistusta ergonomisesti. Huoltosyvennyksestä voidaan myös helposti avustaa opetusvaiheessa olevia hiehoja ja uusia lehmiä. Laitteisto voidaan toteuttaa myös ilman huoltosyvennystä.

- **Lehmän koon mukaan säädettävä lypsyboksi**

- **Monipuolinen varustevalikoima** tilan tarpeiden mukaan

- **GEA R9500 -robotin ohjelmisto on varustettu nykyaikaisilla diagnostiikkatyökaluilla,** joiden avulla toimintahäiriöt pystytään paikallistamaan etäkäytöllä ja tarvittaessa ohjaamaan hoitamaan yksinkertaiset huoltotoimet itsenäisesti

- Kokemuksen mukaan **vähäinen vikamäärä**



Lypsyrobotti takaa. Huoltosyvennys helpottaa pääsyä robotille.



Koko lypsyprosessi suoritetaan esihieronnasta vedinkastoon yhdellä kiinnityksellä, vedinkupin sisällä.



Lypsyn päätteeksi vedinkasto peittää vetimen kauttaaltaan antaen täydellisen suojan.



Batch Milking – ryhmälypsy on robottilypsyn uusi standardi



Batch Milking eli ryhmälypsy soveltuu keskisuurille ja suurille karjoille, kun halutaan pysyä perinteisessä lypsyrytmissä.

GEA DairyRobot R9650 on automaattista ryhmälypsyä lineaarisessa muodossa. Se yhdistää nykyaikaisen automaattilypsyn ja perinteisen asemalypsyn ominaisuuudet. Lypsy järjestetään perinteisen asemalypsyn tavoin. Johdonmukaiset lypsyrytmiinit ovat mahdollisia automaation ansiosta. Lehmät käyvät lypsyllä kaksi tai kolme kertaa päivässä ja sen jälkeen lypsy on valmis.

Joustava ratkaisu keskisuurille ja suurille, kasvaville tiloille

GEA R9650 on suunniteltu automaattiseen ryhmälypsyyn kiinteinä lypsyaikoina. Sen keskeiset komponentit on

sijoitettu robotin alle, mikä nostaa lypsytöksen uudelle tasolle yhdistämällä hyväksi havaitun automaattisen lypsytekniikan ja perinteisen lypsyn järjestelmälliset työkulut.

- Pienemmät kustannukset ja yksinkertaisempi ylläpito
- Optimoitu huolto ja melun vähentäminen
- Suurempi läpimeno
- Vähentynyt työvoiman tarve

Muuta tuottavuuttasi ja paranna lehmien hyvinvointia huippuluokan R9650:n avulla. Ota maidontuotannon tulevaisuus vastaan jo tänään!

Lisälaitteet lypsyrobottiin



DairyMilk M6850 -solumääräanturi

Maidon sähkönjohtavuuden, värin ja lämpötilan lisäksi voimme analysoida kunkin neljänneksen solumäärät luokittain. DairyMilk M6850 -anturi on maailman ensimmäinen somaattisten solujen laskentamenetelmä ja varhainen tunnistusjärjestelmä, joka hälyttää heti ensimmäisistä muutoksista. M6850 on GEA-lypsyrobotin lisävaruste.



GEA PedicoSprayer sorkkien hyvinvointiin

Sorkkaongelmat aiheuttavat valtavaa epämukavuutta ja kipua eläimille sekä alentavat maidontuotantoa ja siten kokonaiskannattavuutta viljelijöille.

GEA PedicoSprayer yhdistää puhdistuksen ja sorkkahoidon yhteen kertaan, suoraan lypsyn jälkeen, kun lehmä on vielä DairyRobot R9500:ssa. Lypsyn jälkeen takasorkat puhdistetaan ensin vedellä ja sitten – tarpeen mukaan – 15 ml laimentamattomaa PedicoCarea suihkutetaan takasorkille edistämään ja ylläpitämään terveitä sorkkia ja ihoa.

GEA IntelliBlend Mini – kustannustehokas ja ympäristöystävällinen ratkaisu

IntelliBlend Mini on vedinkastoaineen sekoitin, joka sekoittaa käyttöliuoksen tiivisteestä ja vedestä.

- Jodipohjaisille aineille
- Vain niin paljon kuin on tarpeen
- Vähemmän vedenkuljetusta ja pakkausmateriaaleja
- Pienempi hiilijalanjälki

**Säästä rahaa
sekä luontoa**



GEAn käytännölliset lypsyasemat ja laitteet perinteiseen lypsyyn

GEAn perinteiset lypsyjärjestelmät on suunniteltu takaamaan tasainen suorituskky ja korkealaatuinen maidontuotto kustannustehokkaasti. Joustavat laitteistokokoonpanot ja helppo huollettavuus tekevät GEA:n ratkaisuista ihanteellisen valinnan erikokoisille maataloille.

Lypsyasemat ja lypsykarusellit

GEAn erilaiset lypsyasemat ja -karusellit perinteisen lypsyn tiloille.

Valittavanasi on useita erilaisia toteutuksia, jotka mitoitetaan karjallesi ja navettaasi sopiviksi.

Kysy lisää
myyjiltämme!

EUROCLASS 1200 -kalanruotoasemat



Global 90i -rinnakkaislypsyasema



DairyRotor T8600 -karuselliasemat



Lypsimet



GEA IQ – Innovatiivinen lypsin optimaaliseen maidontuotantoon

GEA IQ takaa parhaan mahdollisen maidon laadun ja optimoi lypsytöksen. Uusi keskuskappale on suunniteltu lehmän luonnollisen utarerakenteen mukaisesti, ja se on jaettu neljään ohjauskammioon, jolloin maito virtaa suoraan ja neljänneksittäin ulos. Rakenteensa ansiosta prosessi on nopeampi ja hellävaraisempi.

IQ-lypsimestä alipaine aktivoituu neljänneksittäin vasta, kun vedinkuppi kiinnitetään vetimeen. Lypsin ei vedä ilmaa tai epäpuhtauksia, kokemattomampikin lypsäjä pystyy kiinnittämään lypsimen helposti.

GEA IQ -lypsimen hyödyt:

- Paras mahdollinen maidon laatu
- Parantunut utareterveys – neljä erillistä ohjauskammiota estävät bakteeritartunnan vetimien välillä.
- Helppo kiinnittää – sopii kaiken muotoisiin utareisiin.
- Helppo huoltaa – patentoitu nännikumien kiinnitys nopeuttaa niiden vaihtoa.
- Nopeampi lypsy – optimoitu tyhjiö lisää maidon virtausnopeutta.
- Hiljainen toiminta – automaattinen tyhjiönsäätö takaa meluttoman lypsytöksen.
- Luotettava suorituskyky – kapea muotoilu vähentää lypsimen potkimista irti.

GEA Classic 300 – hellävarainen ja tehokas lypsin

Classic 300 ja Classic 300E -lypsimet on suunniteltu tekemään lypsytöstä hellävaraista ja tehokasta. Modulaarisen rakenteensa ansiosta ne voidaan mukauttaa joustavasti erilaisiin olosuhteisiin.

GEA Classic 300 -lypsimen edut:

- Suora maidonvirtaus – vähentää tarpeettomia mutkia ja säilyttää maidon laadun.
- Joustava laajennettavuus – modulaarinen järjestelmä mukautuu tarpeen mukaan.
- Kestävä ja elintarvikeurallinen materiaali – pitkäikäinen, happea ja iskuja kestävä rakenne.
- Classic 300E -lypsin – erityisesti rinnakkaislypsyasemille suunniteltu malli.

GEA Classic 300 ja 300E -lypsimet varmistavat nopean ja hellävaraisen lypsytöksen. Ne takaavat tehokkaan maidon virtauksen ja varmistavat, että lypsytöksi pysyy mukavana sekä lehmille että lypsäjille.

Nopea ja hellävarainen lypsy

Tyhjöpumput

RPS-tyhjäpumpu – tehokas ja luotettava ratkaisu

GEA RPS -tyhjäpumpun edistynyt teknologia ja rakenne takaavat vakaan, taloudellisen ja pitkäikäisen ratkaisun lypsytöksen tarpeisiin sekä huipputasoisen suorituskyvyn kaiken kokoisille karjoille.

Miksi valita RPS-tyhjäpumpu?

- Jatkuva voitelu tuoreella öljyllä pidentää pumpun käyttöikää.
- Innovatiivinen poistoaukko optimoi ilmanpoiston ja vähentää energiankulutusta.
- Yksiosainen roottori vähentää tärinää ja melutasoa.
- Äänenvaimennin vähentää melua ja parantaa työympäristöä.
- Hellävarainen lypsy alhaisella tyhjiöllä ja tehokas laitteiston pesu suurella turbulenssilla.



- Öljynerotin takaa puhtaamman poistoilman ja alhaisemman öljynkulutuksen öljyn kierrätyksen ansiosta. Mikäli öljyä ei kierrätetä, on sen talteenotto helppoa.
- Vähäinen huoltotarve

Taattu hellävarainen tyhjiötaso lypsytöseen

RPS-tyhjäpumpu takaa vakaan ja hellävaraisen tyhjiötason, joka edistää utareterveyttä ja parantaa maidon laatua. Servosäädetty alipainetaso ja suuri tyhjiökapasiteetti pitävät tyhjiön vakaana myös kuormituksen muuttuessa.

Teknologiat tehokkaaseen lypsykarjan tuotannon ja hyvinvoinnin seurantaan

Tuotannon ja karjan seuranta nykyaikaisilla järjestelmillä tuottaa tietoa päätöksentekoon ja töiden järjestämiseen ja auttaa siten tekemään päivittäisestä tuotannostasi kannattavampaa. Tuotannon-

hallinta- ja karjanseurantajärjestelmät tarjoavat tehokkaat toiminnot lehmien päivittäiseen maidontuotannon, terveyden ja käyttäytymisen seurantaan ja hallintaan eri kokoisille karjatiloilille.

Innovatiivinen GEA ja sen palvelut sekä teknologia on erikoistunut maidontuotantotilojen tarpeisiin. Edistysellinen Nedap CowControl soveltuu robotti- ja asemalypsykarjoille sekä emolehmätiloille.

Maidontuotannon hallinta GEA DairyNetin® avulla

GEAn tuotannonhallintaohjelmisto analysoi keräämänsä tiedot: maitomäärät, robotilla käynnit, rehunkulutuksen, maidon laatuun sekä koko karjan tilanteeseen liittyvät asiat ja tarjoaa yksinkertaistetun listan tyypillisistä tehtävistä maitotilalla.

Karjakoon kasvaessakin opit tuntemaan jokaisen lehmäsi paremmin ja pystyt seuraamaan jokaista yksilöä syntymästä eteenpäin täydellisten historiatietojen avulla.

Eläintapahtumat voidaan siirtää rajapinnan kautta Minun Maatilani ja DairyNetin välillä molempiin suuntiin.

Olipa kyseessä tämänhetkinen maitomäärä tai neljänneskohtainen solumääräluokka, pystyt minimoimaan menetykset maitomäärissä ja säästät hoitokustannuksissa.



Tee DairyNetin etusivusta sellainen, joka palvelee sinun tarpeitasi. 14 eri tietokikkunasta koostuva etusivu tarjoaa jokaiselle karjanomistajalle toiveiden mukaisen näkymän.



Selkeä ja helposti luettava kiekko kertoo jokaisen eläimen statuksen, tuotoskauden vaiheen, sekä siemennyskerrat kyseiselle tuotoskaudelle. Integroitu CowScout-yhteys tuo kiihävainnot selkeästi esille.

Sovelluksella voit seurata lypsyviiveitä tai esimerkiksi kirjata eläintapahtumia siemennyksestä poikimiseen.

GEAN INNOVATIIVISTEN TUOTANNONHALLINTAOHJELMISTOJEN EDUT

- DairyNet®-tuotannonhallinta näyttää tilasi maidontuotannon tärkeimmät tiedot yhdellä silmäyksellä.
→ maitomäärä, soluluokka, sähkönjohtokyky, robotilla käynnit
- Tehtävien, analyysien, ilmoitusten ja raporttien avulla voit hoitaa karjaasi ja tilasi päivittäisiä rutiineja helpommin. Esimerkiksi listat huomiota vaativista eläimistä. Karjanomistaja pystyy helposti räätälöimään itselleen sopivat tarpeelliset listat ja raportit.
- DairyNet®App -sovellus tuo tuotannonhallinnan suoraan älypuhelimellesi tai tablettillesi. Voit hallinnoida maidontuotannon tehtäviä niin pihatossa, pellolla kuin tien päällä. Sähköiset tapahtumailmoitukset säästävät aikaa ja rahaa ja pitävät sinut ajan tasalla kaikista toimenpiteistä.
- DairyNet soveltuu käyttöön GEAn lypsyrobotille ja lypsasemille

GEA CowScout kiimantarkkailuun, terveyden seurantaan ja lehmien paikannukseen

CowScout kertoo sinulle luotettavasti, milloin lehmä tai hieho on valmis siemennettäväksi. Kätevät hälytystoiminnot varmistavat, että et unohda aktiivisuusraporttia. Lisäksi CowScout auttaa sinua huolehtimaan karjasi terveydestä.

Tietokoneen, tabletin tai älypuhelimien avulla voit saada lisäntymistietojen lisäksi myös tiedot syönni- ja märehtimisajoista. CowScout näyttää kaikki korkean tai alhaisen aktiivisuuden jaksot kullekin yksittäiselle lehmälle. Jos CowScout on varustettu eläinten paikannustoiminnolla, lähettää se lehmän tarkan sijainnin reaaliaikaisesti.

CowScout sisältää aina seuraavat seurattavat ominaisuudet

- aktiivisuudenmittaus
- kiiman tunnistus
- varhaiset hälytykset käytöksen muutoksista

CowScout tallentaa jatkuvasti tiedon eläinten syönnistä, märehtimisestä sekä tiedon ei-aktiivisesta ajasta. Historiatietoa on helppo seurata helposti vuorokausinäytössä.



Etusivun näkymä tarjoaa yhdellä silmäyksellä tiedon karjasi huomiota vaativista eläimistä.



Ohjelma kertoo karjasi kiimahavainnot sekä ilmoittaa eläimistä, jotka vaativat terveys-tarkistusta.



CowScoutiin on saatavana myös paikannus, joka näyttää reaaliaikaisesti eläimen sijainnin. Paikannus vaatii erilliset antennit.

GEA CowScout on DairyNet® tuotannonhallintaan integroitu kiiman ja terveyden seurantajärjestelmä.

Cattle Eye – itsenäinen järjestelmä ontumisen ja kuntoluokan analysointiin



Kamera



Lehmä



Tunnistaminen



Havainnot



Analyysit

Ota yhteys myyntiimme ja tarkista soveltuvuus tilallesi

Ontuminen on yleinen ongelma lypsykarjatilastoilla. Se nostaa eläinlääkintäkustannuksia, alentaa maidontuotantoa sekä heikentää eläinten hyvinvointia. CattleEye paljastaa ongelmat liikkumisessa jo varhaisessa vaiheessa.

Järjestelmä tallentaa videolle sekä lehmän liikkumista että sen kuntoluokkaa (BCS). CattleEye tunnistaa lehmät, jotka tarvitsevat sorkkahoittoa analysoimalla tekoälyn avulla kameras tallentamaa videomateriaalia.

Tämä auttaa tunnistamaan ja hoitamaan ongelmat varhaisessa vaiheessa. Lisäksi kuntoluokan seuranta antaa tietoa kunkin lehmän ruokinnasta ja sen mahdollisista muutostarpeista. Tämä kaksoistoiminto parantaa karjan terveyttä, suoriutskykyä ja eläinten yleistä hyvinvointia.

Käyttöä varten kamera asennetaan navettaan erotteluportin tai tunnistuksella varustetun lypsyjärjestelmän läheisyyteen käytävän yläpuolelle. Tekoäly oppii, miten lehmät tunnistetaan yksiselitteisesti karjastasi ja valvovat ontumista ja kuntoluokkaa.



CattleEye yhdistää tekoälyn ja 2D-kameran havainnoimaan lehmien ontumista ja kuntoluokkaa.

GEA CattleEye Insights -sovellus on käytettävissä älypuhelimella, tabletilla tai tietokoneella.

CattleEyen tiedot:

- karjan ontumistrendi
- lehmien BCS (kuntoluokka)
- lista huomiota vaativista eläimistä
- yksittäisen eläimen ontumishistoria

Sovelluksesta voit ladata kaikki tiedot CSV-tiedostoon ja voit tarkastella eläinten liikkumista myös videolta.

Nedap CowControl – älykästä karjanhallintaa



Nedap CowControl tarjoaa kattavan ratkaisun karjasi hyvinvoinnin ja tuottavuuden seurantaan. Järjestelmä tunnistaa automaattisesti kiimakäyttäytymisen ja ilmoittaa optimaalisesta siemennysajankohdasta, epäsäännöllisistä kiimoista sekä tiinehtymättömistä eläimistä. Cow Locating -paikannus näyttää reaaliaikaisesti eläinten sijainnin navetassa, mikä helpottaa tarkistuksia ja hoitotoimia. Terveysseuranta tunnistaa poikkeamat käyttäytymisessä ja ilmoittaa ajoissa mahdollisista terveysongelmista. Ryhmähälytykset ja käyttäytymisraportit auttavat seuraamaan ruokintaa, olosuhteita ja lypsynkauden vaiheen vaikutuksia.

Käyttöliittymä Nedap Now toimii sujuvasti mobiilissa, tabletilla ja tietokoneella. Lisäksi järjestelmä integroituu Minun Maatilani -palveluun, jolloin eläintiedot päivittyvät automaattisesti ilman tuplakirjauksia.

Valitse Nedap CowControl ja tiedät kaiken karjastasi.

- Helppokäyttöinen ja luotettava järjestelmä, joka toimii sekä verkossa että offline-tilassa.
- Hyvät rajapintamahdollisuudet navetan hallintaohjelmistojen kanssa
- Enemmän eläintietoa saatavilla pidemmältä ajanjaksolta
- Työntekijäkohtaiset tehtävälisterit
- Käyttäjakohtaiset roolit ja käyttöoikeudet
- Monipuolinen analytiikka – tiedot kootaan useista lähteistä yhteen selkeään näkymään.
- Ei kiimassa olevien lehmien ja luomisten tunnistus vähentää tuottamattomia päiviä

Järjestelmä on räätälöitävissä karjan tarpeisiin eri pantavaihtoehtoilla.

Nedapin kaula-antureihin voit valita tarpeelliset ominaisuudet: tunnistus, kiimanseuranta, syönti, märehminen ja paikannus.



Nedap Now kertoo selkeästi, milloin kiima on havaittu, sekä ilmoittaa optimaalisen siemennysajakohdan karjasi eläimille.



Nedap Now -ohjelman oletuksena löytyvät työlistat ovat helppokäyttöisiä sekä päätteellä että mobiilisti. Niitä on helppo luoda itse.



Nedap kertoo havainnollisesti eläimen käyttäytymisestä esim. syönnistä ja vertaa sitä aiempaan käyttäytymiseen.

Makuuparret

Hyvin suunnitellussa navetassa sekä eläimet että ihmiset voivat paremmin. Yksi tärkeimmistä vaatimuksista lehmien viihtyisyyteen ovat oikein suunnitellut makuuparret, jotka sallivat lehmien luonnollisen käyttäytymisen.

On tärkeää varmistaa, että lehmällä on riittävästi tilaa edessään, jotta se voi liik-

kua esteettä myös eteenpäin. Parressa ei saa olla kohtia, jotka vahingoittavat eläintä sen noustessa ylös. Rintaeste ja niskaputken optimaalinen sijainti ohjaavat lehmää eläinystävällisesti, mikä lisää mukavuutta ja pitää parren puhtaana.

Royal de Boerin makuuparret täyttävät täydellisesti sekä lehmän mukavuusvaati-

mukset että navetan tehokkuus- ja hygieniavaatimukset.

Ranskalaisen Agritubelin kalusteilla parannat eläinten olosuhteita ja navetan toiminnallisuutta pienellä vaivalla ja kohutuullisin kustannuksin.



Royal de Boer 2-D Optima -makuuparsi – joustoparsien standardi Suomessa jo yli 20 vuoden ajan

- Tarjoaa runsaasti liikkumavapautta parren etuosassa
- Lehmän on helppo asettua makuulle ja nousta ylös
- Optimaalinen muotoilu lehmän ohjaukseen
- Saatavana US-versiona, jossa erottimen alaputki on suora, mikä ohjaa lehmää enemmän
- Pultattava parsi on helppo asentaa. Ihanteellinen myös saneerauskohteisiin
- Aaltoniskaputki ja rintaesteputki lisävarusteena

Royal de Boerin uuden sukupolven makuuparret B3130-Flex ja R3130-Flex

- 3130-parsi takaa parhaan mukavuuden ja turvallisuuden
- Suuri päätäla ainutlaatuisella liikkuvalla niskaputkella
- Joustava parrenerotin, joka liikkuu hellävaraisesti lehmän mukana
- Turvallinen: lehmät eivät voi jumittua parsien väliin tuplariveissä
- Niskaputki voi liikkua ylöspäin 30 cm, jolloin lehmät eivät loukkaannu eivätkä juutu parsien väliin
- Parsi pysyy puhtaana lehmien optimaalisen ohjauksen ansiosta
- Saatavana myös lyhyempiin makuuparsiin (R3130-Flex) saneerauskohteissa



Royal de Boer CombiComfort – monipuolinen makuuparsi

- Ominaisuuksiltaan monipuolinen parsimalli – voidaan asentaa vaakaputkeen tai tolppaan sekä valita asennussuunta sen mukaan, halutaanko lehmälle enemmän mukavuutta vai halutaanko lehmää ohjata enemmän
- Saatavana yksi- ja kaksirivisinä versioina, pituudet 190, 205, 215, 225, 235 ja 250 cm
- Aaltoniskaputki ja rintaesteputki lisävarusteena

Pultattava Agritubel Madison -makuuparsi



- Uusi muotoilu – erinomainen valinta isokokoiselle karjalle
- Parrenerotin kiinnitetään parteen kuudella pultilla
- Korkeus 1210 mm ja pituus 2050 mm
- Lehmille suositellaan kaariniskaputkea

Parsipedit

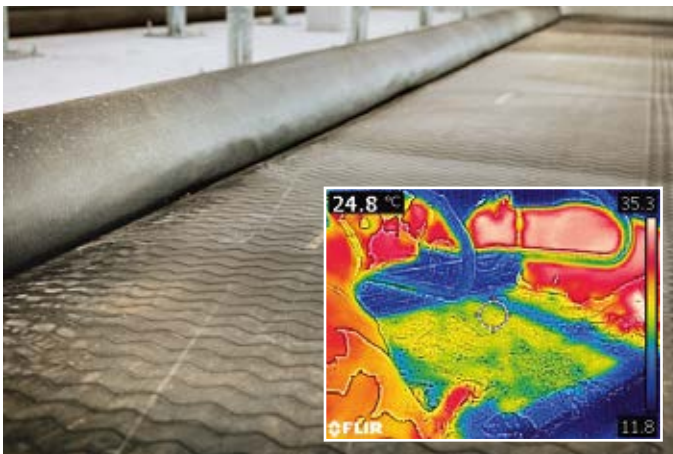
Bioret-tuotteiden täystakuu 5 vuotta, jonka jälkeen aleneva takuu tuotekohtaisesti jopa 15 vuoteen.

Kysy lisää myyjiltämme!

Makuupaikan laatu on tärkeää niin maidontuotannon kuin lehmän mukavuudenkin kannalta. Mukautuva, puhdas parsi kannustaa lehmää olemaan pidempään makuulla ja lisää sen märehittämiseen käyttämää aikaa.

Bioret parsipedeillä toteutat helppohoitoiset, yhtenäiset ja mukavat parret lehmillesi. Valmistetaan kohteen mittojen mukaan. Saumaton rakenne helpottaa puhtaanapitoa ja tarjoaa hygieenisen ratkaisun jokaiselle tilalle.

Bioret Aquastar – kun vain paras kelpaa



Vesipeti, joka yhdistää eläinten hyvinvoinnin ja maksimaalisen tuotoksen - ei kompromisseja.

- 35 mm lateksipehmuste (300 kg/m^3) + n. 35 mm parsikohtaisesti mitoitettu yhtenäinen vesitila
- Vesipedin pituus ja leveys tilakohtaisella mitoituksella
- Ei painepisteitä – patja mukautuu lehmän muotoihin, tukee luonnollista verenkiertoa ja jakaa painon tasaisesti
- Aquastar vesipeti vähentää tutkitusti lämpöstressiä jopa 2 THI-yksikköä

Bioret Elista – mukavuutta ja hyvinvointia



Korkealaatuinen lateksipatja, kun mukavuus, kinnerterveys ja kestävyys on ratkaisevaa.

- 35 mm lateksipatja (300 kg/m^3) tarjoaa optimaalisen tuen ja kestävästi pehmusteen
- Kuvioitu pintakumi ristiin kudotuilla vahvikkeilla takaa laadukkaan ja kestävästi ratkaisun jokaiselle tilalle
- Ei hankausta – ei vammoja: pehmeä, kulutusta kestävä pintakumi on kinnerystävällinen



Bioret Primistar – laatua pienemmille eläimille

Erityisesti hiehoille ja vasikoille suunniteltu parsipeti, joka tukee eläinten kasvua ja hyvinvointia.

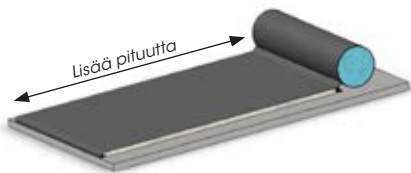
- 35 mm lateksipatja (240 kg/m^3) vastaa nuorten ja kevyempien eläinten tarpeita
- Kuvioitu pintakumi ristiin kudotuilla vahvikkeilla takaa laadukkaan ja kestävästi ratkaisun, joka tukee eläinten luonnollista liikettä
- Ei hankausta – ei vammoja: pehmeä, kulutusta kestävä pintakumi on kinnerystävällinen

Vaihtoehtoja parsipetien räätälöintiin

Kysy lisää vaihtoehtoista myyjiltämme!

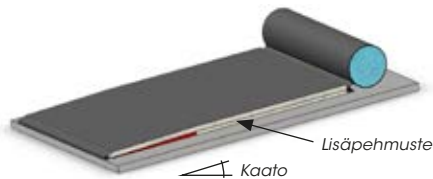
Bioret Ultimate XL

- 100 mm lisää pituutta



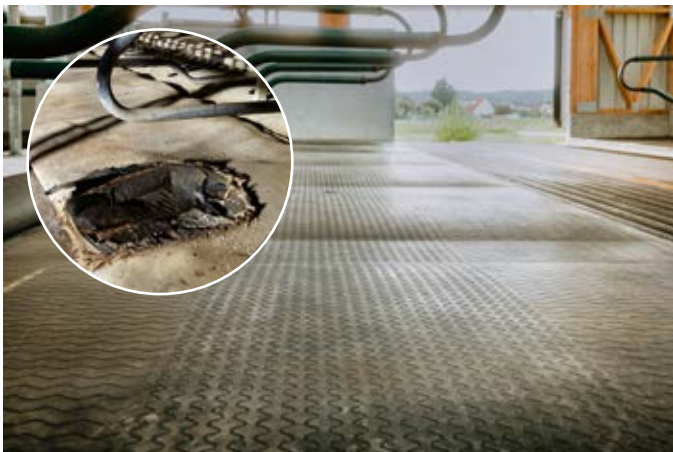
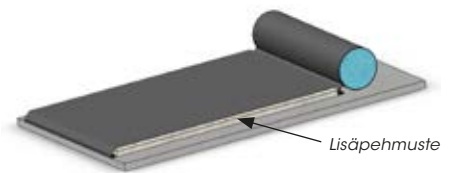
Bioret Opti

- 25 mm lisäpehmuste
- 3° kaato



Bioret Confort

- 25 mm lisäpehmuste



Bioret Aquatop – päivittää vanhat parsipedit nykyaikaiseksi vesipediksi

Saneerauskohteiden järjvalinta.

- Noin 35 mm korkea parsikohtainen vesitila, joka asennetaan nykyisen parsipedin päälle
- Samat hyödyt kuin Aquastar-vesipedissä. Vesitila jakaa painetta ja vähentää lämpöstressiä
- Asennuksessa hyödynnetään parren olemassa olevat pehmusteet
- Räätälöity mitoitus jokaisen tilan tarpeiden mukaisesti



Bioret Altea – klassinen parsimatto viisteellä

Laadukas ja hygieeninen ratkaisu.

- 24 mm paksu täyskumimatto
- Maton nystyröity pohja helpottaa eläinten liikkumista ja lisää makuumukavuutta
- Matossa oleva 4 % kaato pitää utareen kohdan kuivana ja helpottaa parren puhdistusta
- Parsirivimitoihin valmistettu rullamatto on nopea ja helppo asentaa

Bioret Danube – perinteinen parsimatto

Kustannustehokas vaihtoehto laadusta tinkimättä.

- 18 mm paksu täyskumimatto
- Maton nystyröity pohja helpottaa eläinten liikkumista ja lisää makuumukavuutta
- Parsirivimitoihin valmistettu rullamatto on saumaton, nopea ja helppo asentaa





Bioret Box Elista - käytännöllinen ja hygieeninen ratkaisu poikimakarsinoihin

- 35 mm lateksipatja (240 kg/m^3) tarjoaa miellyttävän ja tukevan alustan
- Pintamatto vähentää liukastumisen riskiä ja tukee turvallista liikkumista.
- Saumaton rakenne valmistetaan karsinan mittojen mukaan – helppo pitää puhtaana ja hygieenisenä
- Sopii myös ritiläpohjaisiin karsinoihin



Bioret Atlas – parsikohtainen muotoiltu ja kova etutyyny

- Ergonominen muotoilu tukee ja helpottaa eläinten luonnollisia liikkeitä
- Luja ja suljettu rakenne ei luo piilopaikkoja tuholaisille
- Koko: pituus 1000 mm, leveys 230 mm, korkeus 150 mm
- Sopii kaiken tyyppisiin parsipeteihin uudis- ja saneerauskohteissa



Bioret Aquaboard – vesitäytteinen, parsirivin mittainen etutyyny

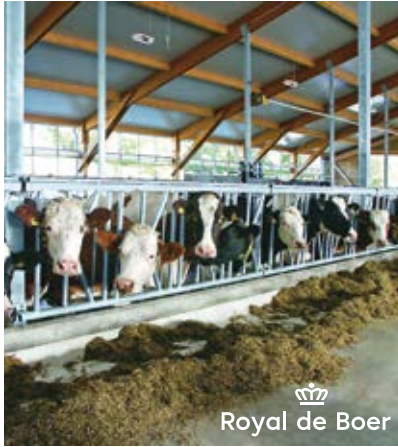
- Pehmeä ja joustava muotoilu suunniteltu tukemaan eläinten luonnollisia liikkeitä
- Etutyynyn korkeus ja kovuus säädetään vesitäytöllä
- Vakiovaruste Aquastar, Elista ja Primistar parsipeteihin
- Erinomainen valinta kaiken tyyppisiin parsipeteihin uudis- ja saneerauskohteissa



Bioret Sani-Feed – pinnoitettu ruokintapöytämatto

- 3,5 mm vahva kaksoisvahvistettu PVC-matto ruokintapöydälle
- Sileä, vesitiivis pinnoite hillitsee bakteerien kasvua ja on erittäin helppo puhdistaa
- Saumaton asennus ilman kemikaaleja tai vaativia työvaiheita
- Väri vaihtoehtoja: vihreä, sininen ja punainen
- Koko: 1150 mm x ruokintapöydän pituus

Ruokinta-aidat



Royal de Boer Twist & Lock -ruokinta-aita – säästää aikaa ja lisää tehokkuutta

Twist & Lock -ruokinta-aidassa on yhdistetty ensimmäistä kertaa kaikki muissa aitamalleissa hyviksi havaitut ominaisuudet samaan tuotteeseen. Suljettuun U-profiiliin integroitu käyttömekanismi ja aidan helppokäyttöisyys tekevät Twist & Lock -ruokinta-aidasta paitsi turvallisen ja miellyttävän eläimille, myös tehokkaan ja työtä helpottavan ratkaisun viljelijälle. Yksittäinen eläin voidaan tarvittaessa lukita ja vapauttaa helposti Twist & Lock-toiminnolla. Eläin voidaan vapauttaa aidasta myös alakautta.

- Lukituspuomit lukittuvat keskiasentoon ja ne voidaan vapauttaa yksitellen napin painalluksella.
- Yksittäisen eläimen lukitseminen aitaan onnistuu helposti Twist & Lock-toiminnolla – säästää aikaa ja lisää työn tehokkuutta.
- Keskuslukituksella ruokinta-aitaa voidaan hallita yhdestä pisteestä aina 40 m kokonaispituuteen.

Kiinteämittaiset ja tehtaalla valmiiksi kootut aitaelementit. Valikoimassa on perusaidan lisäksi turvakaarella varustettu aita poikimakarsinoinhin sekä keskussululla varustettu aita.

Yli 20 eri aita pituutta 134–479 cm väliltä. Ruokintapaikan leveys on 60–78 cm aitamallin mukaan.



Royal de Boer Access+ -turvalukittava uutuusaita

Access+-turvaruokinta-aita on suunniteltu lehmän hyvinvointi etusijalla. Erittäin leveän pääaukon ja ainutlaatuisen kaarevan yläkiskon ansiosta tämä ruokinta-aita tarjoaa maksimaalisen liikkumisvapauden ja optimaalisen ruokintamukavuuden. Nämä tekevät siitä markkinoiden helppokäyttöisimmän ja eläinystävällisimmän ruokinta-aidan.

- Erittäin suuri 47 cm pään aukko on 20 % leveämpi kuin vakiona, 20 cm niskan leveys
- Kaareva yläkisko vähentää kosketusta ja painetta lehmään
- Yksilöllinen lehmän lukitus tuo joustavuutta ruokintaa ja hoitoa varten
- Helppokäyttöisyys - sulje ja avaa kaikki ruokintapaikat yhdellä vivulla
- Hiljainen mekanismi - vähemmän stressiä lehmille
- Erittäin vankka ja kestävä. Varustettu 2" ala- ja yläkiskolla.
- Access+-turvaruokinta-aidan kanssa, valitset optimaalisen saavutettavuuden, mukavuuden ja tehokkuuden.

Valikoimaamme kuuluvat myös vaaka- ja vinoputki- sekä hankomalliset ruokinta-aidat.



Agritubel Fiabilis -turvalukkoaita – yksityiskohdilla toimivuutta

- Hiljaiset muovipinnoitetut lukitusosat
- Kumistopparit vähentämässä kolinaa
- Painovoimainen auki-asento – ei jousia tai muita kuluvia osia
- Valmistettu 60 mm putkesta
- Asennusta helpottava lukittava teleskooppikiinnike
- Aidan asennusreiät on sulatettu, ei porattu, jolloin reiän seinämä on vahvempi

Aidat ja portit



Royal de Boer -sormiportti yksisuuntaiseen kulkuun

Sormiportti on suunniteltu lehmien yksisuuntaiselle liikenteelle navetassa. Modulaarisen rakenteensa ansiosta roikkuva portti voidaan mukauttaa siten, että yksi tai useampi lehmä voi kulkea sen läpi samanaikaisesti.

Sormiportti on saatavilla enintään 7 metrin levyisenä. Portin "sormet" on saranoitu siten, että ne sulkeutuvat varmasti lehmän kuljettua portin läpi. Royal de Boerin paluunestoportti on "roikkuva" mallia, joten se ei haittaa ritilä- tai lantarobotin ja -raappojen kulkua.

Tekniset tiedot:

- leveydet 75–700 cm
- leveämmissä porteissa kulkuaukon leveyttä voidaan rajoittaa kiinteillä U-tangoilla
- opetusvaiheessa portin "sormet" voidaan lukita auki-asentoon
- runkopuomi 100 x100 mm neliöputki, asennuskorkeussuositus 185 cm. Portin alapuolelle jää tällöin 77 cm vapaata tilaa.



Royal de Boer jousikevennetyt mastoportit

Jousikevennetyillä mastoporteilla lehmien ohjailu pihatossa käy turvallisesti ja kevyesti. Mastoportteja käytetään mm. välikäytävien sulkemiseen lehtiä robotille noudettaessa, lehmien ohjailussa odotusalueelle ja siirtokäytävien tekoon esim. käytäviä tai ruokintapöytää ylitettäessä.

Jousikevennety mastoportti on turvallinen ja kevyt käyttää. Pituusvalikoima 2,4–6,0 m. Mastoportti voidaan asentaa joko seinään tai tolppaan. Kääntyvän saranakappaleen ansiosta samaa mastoporttia voidaan käyttää useammallekin käytävälle.



Nostoporteilla voi luoda nopeasti ja helposti väliaikaisen odotus- tai kokooma-alueen lypsyrobotin yhteyteen. Lypsylle noudettavat lehmät on helppo ottaa odotusalueelle ja robotille pääsy voidaan avata uudelleen heti, kun nämä lehmät on lypetty. Lypsyn jälkeen nostoidan voi yksinkertaisesti nostaa jälleen ylös ja eläinliikenne on sen jälkeen vapaa.

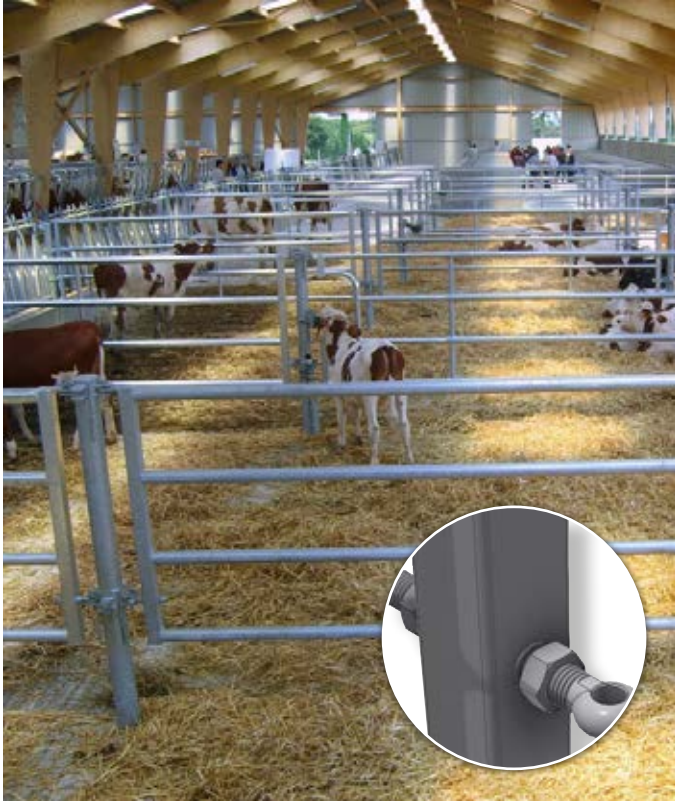
Royal de Boerin nostoportit

Nostoportti on saatavana käsi- tai sähkökäyttöisenä. Käsikäyttöisen portin käyttö on kevyä vastajousen ansiosta. Portti lukitaan mekaanisesti ala-asentoon.

Sähkökäyttöisessä mallissa portti voidaan avata ja sulkea kaukosäätimen avulla.

Tekniset tiedot:

- leveydet 230–600 cm
- nostettava vaakaputkiaita, korkeusvaihtoehdot 60 cm tai 90 cm
- asennuspaikan korkeusvaatimus on vähintään 360 cm
- vapaa korkeus aidan alapuolella aitakorkeuden mukaan
 - 60 cm aita: portin alla tilaa ala-asennossa 75 cm, yläasennossa 240 cm
 - 90 cm aita: portin alla tilaa ala-asennossa 50 cm, yläasennossa 210 cm
- sähkökäyttöisissä porteissa lisäksi erikoiskorkea malli, joka vaatii 520 cm vapaan asennuskorkeuden. Portin ollessa yläasennossa, alapuolelle jää tilaa 350–380 cm.



Vaaka- ja pystyputkiaidat

Erikoisporttien lisäksi valikoimaamme kuuluvat sekä Agritubelin että Royal de Boerin vaaka- ja pystyputkiaidat ja portit. Agritubelin tuotteissa on tukevat ja säädettävät saranat. Aidat ovat avattavissa molemmista päistä ja jokaisessa aidassa on lukittavissa oleva teleskooppijatk.

Agritubel-nostoportti

Käsi käyttöinen, järeä ja helposti liikkuva nostoportti. Portin nostava vastapaino liikkuu tolpan sisässä. Portti lukittuu kahdesta kohdasta pikalukolla ala-asentoon. Yläpäässä kumistoppari vähentää kolinaa.

- Portissa 4 kpl ohjainrullia
- Leveydet 2,4 m – 3,4 m ja 3,4 m – 5,4 m (ulkomitat)
- Teleskooppiaidan korkeus 60 cm
- Tolppien korkeus 4 m. Vapaa yläasennossa 3,3 m.
- Voidaan asentaa matalampaan navettaan tolppia ja vastapainon vaijeria lyhentämällä
- Tolppakoko 100 x 100 mm



Käytävä- ja ritilämatot – laatua, kestävyyttä ja pitoa navettaan

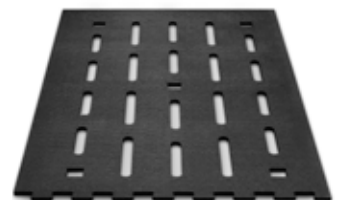
Kumimatot tarjoavat erinomaisen pidon sekä mukavuuden ja turvallisuuden eläimille. Myymämme kumimatot valmistetaan aina yksilöllisesti kohteen mittojen mukaan.



Animat-ritilämatto

Animat-ritilämatot ovat täydellinen ratkaisu pihattoon ja muihin karjarakennuksiin halutessasi parantaa karjasi hyvinvointia.

- Käyttökohteet: betoniritilälattiat pihatoissa ja karsinoissa
- Soveltuu kaikkiin ritilämalleihin
- Materiaali on 100 % kierrätyskumia
- Vasarakuvointi tekee pinnasta luistamattoman, josta neste pääsee poistumaan ja se pysyy kuivana
- Alapuoli on uritettu, joten neste pääsee poistumaan
- Maton paksuus on 19 mm ja paino n. 21 kg/m²
- Matot valmistetaan asiakaskohtaisesti kohteen mittojen mukaan
- Kiinnitys kovamuovisilla kiinnitysankureilla



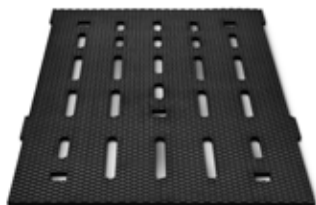


Animat Maxgrip -ritilämatto

Korkealuokkainen Maxgrip-ritilämatto on suunniteltu kohteisiin, joissa vaaditaan äärimmäistä pitoa. Maxgrip täyttää karjankasvattajien toiveen kumimatosta, joka estää tehokkaasti eläinten liukastumiset. Animat Maxgrip antaa eläimillesi maksimaalisen mukavuuden myös haastavissa navettaolosuhteissa.

Käyttökohteet:

- Lihakarjapihatot ja -karsinat, joissa tarvitaan erityisen hyvää pitoa.
- Soveltuu kaikkiin ritilämalleihin.
- Pinnassa liukastumista estävä salmiakkikuviointi, joka pysyy kuivana ja lisää pitoa ääriolosuhteissa
- Materiaali on 100 % korkealaatuista kierrätyskumia
- Maton paksuus 22,57 mm, paino n. 22,3 kg/m²
- Matot valmistetaan asiakaskohtaisesti kohteen mittojen mukaan
- Kiinnitys kovamuovisilla AniLock-kiinnitysankkureilla



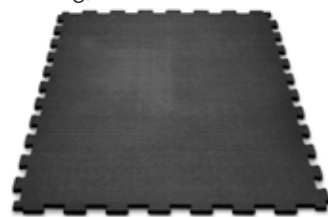
Animat ritilämatot kiinnitetään korkealuokkaisilla, kovamuovisilla AniLock-kiinnitysankkureilla.



Animat Interlock -käytävämatto

Animatin kehittämä Interlock™-käytävämatto on viimeisin kehitysaskel pihattojen käytävämattoratkaisuissa. Interlock™-käytävämattot tarjoavat turvallisuutta ja mukavuutta lehmillesi.

- Käyttökohteet: pihatton lanta-, väli- ja siirtokäytävät
- Soveltuu olemassa oleviin ja uusiin kohteisiin, joissa lantaraapat. Raapan keskikappaleen ohjainuran molemmin puolin asennetaan kovamuoviset kulutuslistat.
- Erikoismuotoiltu
- Materiaali on 100 % korkealuokkaista kierrätyskumia
- Pinta vasarakuvioitu ja luistamaton
- Alapuoli uritettu, poistaa veden hyvin
- Maton paksuus 19 mm, paino n. 21 kg/m²
- Interlock™-liitos saatavana mattolevyn 1–4 sivulle
- Matot valmistetaan asiakaskohtaisesti kohteen mittojen mukaan.
- Kiinnitys lyöntinauloilla



Animat valmistaa useita kumimattomalleja niin maatalouteen, hevostalouteen kuin maatalouden ulkopuolisiin tarpeisiin.

Kysy lisää myyjiltämme.

Pihattokalusteet



Bioret Magellan – huipputason uritettu käytävämatto

- Kuivana pysyvä mattopinta edistää sorkkaterveyttä ja eläimen hyvinvointia
- Pehmeä kumi ja kuviointi on suunniteltu tukemaan eläinten luonnollista liikkumista ja vähentämään liukastelua
- Sopii kaikille lannanpoistotratkaisuille riippuen valitusta maton vahvuudesta
- 40 % vähemmän ammoniakkipäästöjä
- Räättölöity mitoitus käytävän mukaan
- Vahvuus 25 mm tai 16 mm



Bioret Delta Diam – timanttikuvioitu käytävämatto vaativaan käyttöön

- Timanttikuvioitu pinta ehkäisee eläinten liukastelua ja lisää turvallisuutta käytävillä
- Ristiin kudottu kaksoisvahvike pitää maton muodossaan ja lisää kestävyyttä haastavissa olosuhteissa
- Sopii kaikille lantaraapoille
- 100 % uutta kumia
- Mitoitus käytävän mukaan
- Vahvuus 16 mm tai 8 mm

EasyFix-ritilämatto



- Kumimatto betoniritilöille
- Erittäin pitävä pintamateriaali vähentää liukastumisia
- DLG Signum- ja Fokus-testattu
- Suunniteltu ohjaamaan lanta ja virtsa paremmin
- Erittäin helppo asennus
- 5 vuoden täystakuu



EasyFix-sorkkakynnysmatto



EASYFIX®
DESIGNED TO PERFORM

Helposti asennettava kumimatto sorkkakynnykseen.

- Mitat: 40,5 cm x 223,5 cm x 1,8 cm
- Kiinnike 4 kpl/m
- Parantaa pitoa
- Sorkat pysyvät kuivempina
- Kalanpyrstöliitos
- Sisältää kiinnitystarvikkeet

Juomalaitteet

La Buvette LB, kipattava juoma-allas

- Kaksi leveyttä: LB150 1,51 m ja LB230 2,28 m
- Uimuri 72 l/minuutti 3 bar-paineella
- Liitäntä ¾"
- Leveys 55 cm (seinästä etureunaan)
- Lämmitys saatavana lisävarusteena 350 W
- Kiinnitys seinään tai jaloilla (galvanoidut jalat lisävaruste)
- Sisäänvedetty altaan reuna ehkäisee läikkymistä
- Nivelletty uimurin kiinnitys → estää letkun taipumisen kipattaessa



La Buvette GV – ruostumaton juoma-allas pihattoon

- Kolme leveyttä: 1,4 m, 2,15 m ja 3 m
- Uimuri 72 l/minuutti 3 barin paineella
- Liitäntä ¾"
- Leveys 55 cm (seinästä etureunaan)
- Lämmitys saatavana lisävarusteena 350 W
- Kiinnitys seinään tai jaloilla (galvanoidut jalat lisävarusteena)
- Iso 10 cm tyhjennysaukko – poista vesi altpäin kuivin käsin
- Sisäänvedetty altaan reuna ehkäisee läikkymistä



Uusi venttiilimalli 80 l/min

Malli	Pituus	Tilavuus	Juontipaikkoja
GV150	1,4 m	66 l	3 eläintä
GV230	2,15 m	112 l	5 eläintä
GV300	3 m	160 l	7 eläintä



Jumbo-uimuriventtiili 80 l /min

Suurvirtausventtiili juottokaukalolle ja vesialtaille. Täyttää juoma-altaat ja säiliöt ennätysajassa.

- Valmistettu ruostumattomasta teräksestä
- Patentoitu järjestelmä estää kellukkeen pomppimisen
- Käytettävä paine max. 6 bar. Tuotto 80 l/min 3 bar paineella.
- Kellukkeiden korkeutta voidaan säätää ilman työkaluja.
- Vesiliitäntä ¾" ja ½"

La Buvette Bigcho 2 lämmitettävä juomakuppi säädettävällä uimurilla

- Alumiinirunko
- Pohja ruostumatonta terästä
- Max 15 eläintä
- 24 VAC / 80 W
- Kylmäpihattoihin



La Buvette Lakcho 2 lämmitettävä juomakuppi uimurilla ja säädettävällä vastuksella 24 VAC / 80 W / 180 W

- Polypropyleeniä
- Kylmäpihattoihin
- Max. 15 eläimelle
- 24 VAC / 80 W / 180 W + termostaatti
- 180 W mallissa termostaattiohjaus



La Buvette pu-asennusputket ja muuntajat (100-500 W) lämmitettävälle juomakupeille (Lakcho ja Bigcho 2)

- Suojaa vesiputken jäätymiseltä sekä sisätiloihin asennettuna että ulkotiloissa
- Betonivaluun 100 cm
- Pinta-asennukseen 60 ja 40 cm



La Buvette Thermolac 75 GV ja Thermolac 40 GV

- Suojaa vesiputken jäätymiseltä sekä sisätiloihin asennettuna että ulkotiloissa
- Betonivaluun 100 cm
- Pinta-asennukseen 60 ja 40 cm



Ei tarvitse sähköä!

La Buvette Easy-Stall 100 -juoma-allas

- Seinäkiinnitteinen juoma-allas
- Venttiilin tuotto 32 l/min
- Vesitilavuus 60 l
- Leveys 100 cm
- Syvyys 38,30 cm
- Korkeus 35,10 cm
- 1/2 vesikiinnitys
- Valmistettu RST:stä



La Buvette Normandy juomakuppi uimurilla

- Uimuriventtiilin tuotto 7 l/min (4 bar)
- Helppo pitää puhtaana
- Veden pinnankorkeus säädettävissä
- Valmistettu HDPE:stä
- Saumaton kuppirakenne
- Kupin reunassa RST-kehys estää puremasta kuppia
- Lämmitys ja asennusjalka lisävarusteena



La Buvette juomakuppi ja suoja F130

- Terästä, sis. putkiventtiili 3/4", tuotto 24 l/min 4 bar
- Tilavuus 3 l



Ruostumaton teräskuppi F110

- Terästä, sis. putkiventtiili 3/4", tuotto 22 l/min 4 bar
- Tilavuus 4 l



La Buvette Michigan Duo RST -juoma-allas

Uimuriventtiilillä varustettu juoma-allas

- Uimuriventtiilin tuotto 80 l/min (4 bar)
- Helppo pitää puhtaana
- Veden pinnankorkeus säädettävissä
- Allas ruostumattomasta teräksestä
- Altaan yläreuna sisäänpäin vedetty: estää loiskeita
- Runko-osa valmistettu muovista (HDPE)
- Runko eristetty polyuretaanilla
- Lämmitys lisävarusteena



Meiltä löydät myös kattavan valikoiman La Buvette -varaosia suoraan varastosta.

Olki- ja turvekuivitukseen IBO HS 60 - navettoihin, sikaloihin ja kanaloihin

IBO HS 60 siirtää kuivikkeet ja karkearehut automaattisesti. Tämän tekee puolestasi tarkoitukseen suunniteltu IBO HS 60. Putkistossa materiaalia siirtävä laitteisto soveltuu myös vasikoiden kuivaruokintaan appeella. Järjestelmä on modulaarinen, auttaa säästämään työaikaa ja parantaa eläinten hyvinvointia.

Laitteiston edut käytössä:

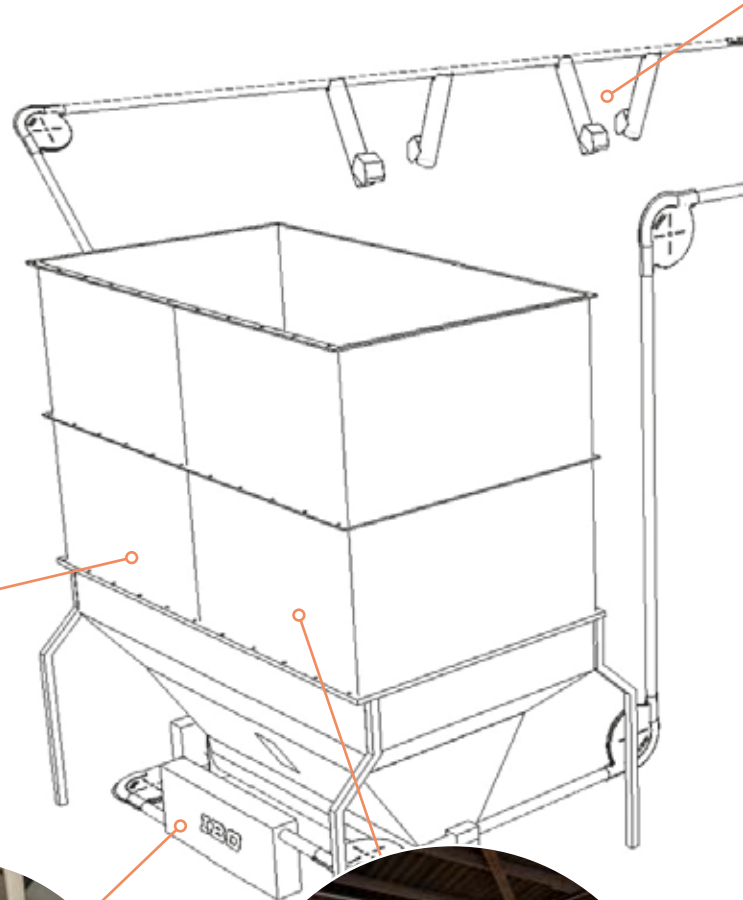
- Hiljainen: käytännössä äänetön kuljetintekniikka säilyttää rauhan navetassa
- Alhainen energiankulutus: vain 1,6 kW:n teho jatkuvassa käytössä, järjestelmä toimii erittäin kustannustehokkaasti
- Jopa 250 metrin kokonaispituus (pidennettävissä 500 metriin siirtoasemien avulla)
- 2 kantipaalia voidaan lastata samanaikaisesti
- Kuivikkeen pudotus varastoputkiin (läpinäkyvä) tai poistoläpällä suoraan alustalle
- Täysin automaattinen ohjaus
- Paalinavaaja/turvesäiliö ruostumatonta terästä
- Säästää aikaa ja rahaa materiaalin korkean käyttöasteen ja tarkan, tarpeisiin perustuvan ajastuksen ansiosta

Lue QR-koodi ja katso laitteen käyttövideo YouTubeista.
Lisätietoja: www.ibo-stalltechnik.com



Miten kuivitus toimii:

Kuivike syötetään sisään keskitetysti paalinavaajalla tai varastosäiliössä ja siirretään rakennuksessa putkistoa pitkin (hihnapyöräjärjestelmä). Kuivikkeen jakamiseen olemassa erilaisia annostelutekniikoita.



Olkisäiliö sähköisesti avautuvalla kannella ja repijäterillä.



Patentoitu köydensyöttölaite, hiljainen, mahdollistaa pitkien olkien käytön.



Olkisäiliö kahdelle kantipaalille.

Soveltuvat kuivikevaihtoehdot

- Olki (maks. 8 cm)
 - Sahanpuru
- Murskattu olki
 - Pelletit
 - Turve
- Muut vastaavat

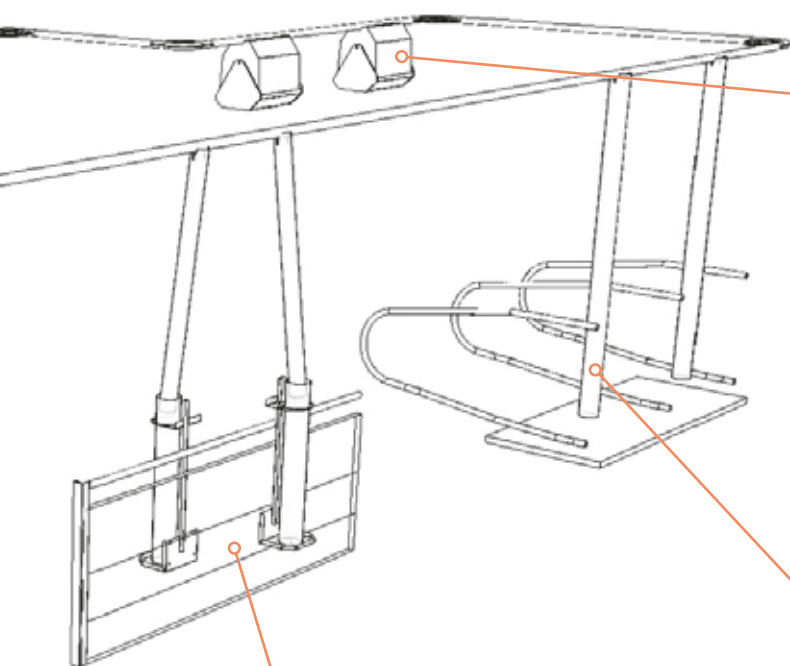
Pihattokalusteet



Läpinäkyvä annostelulaite, joka on asennettu pudotuskulmaan, tällä saavutetaan leveämpi kuivitusalue.



Matalaan rakennukseen annostelulaite, johon mahtuu 50 litraa kuiviketta.



IBO-karkearehuautomaatti



Oljen
pituus
8 cm

Makuualueiden automaattinen kuivitus on mahdollista annostelusäiliöiden kautta tai varastoputkilla.

Suomessa valmistetut Beltscoop-kuivikkeenlevittimet



Beltscoop-kuivikkeenlevittimellä kuivittaminen on nopeaa, helppoa ja kuivike levittyy tasaisesti. Beltscoop mahdollistaa erilaisten kuivikkeiden ja niiden seoksien käytön. Pienkuormainmalleilla pääset kuivittamaan myös ahtaammissa tiloissa. Kaikissa malleissa hydraulikka yhdellä venttiilillä (2 letkua).

Beltscoop 1000

- Tilavuus 1000 l
- 380 kg
- 1500 mm
- Kuivitusmatka 1-3 metriä, molemmille puolille

Beltscoop 2500

- Tilavuus 2500 l
- Paino 700 kg
- Leveys 2500 mm
- Kuivitusmatka 1-5 metriä, molemmille puolille

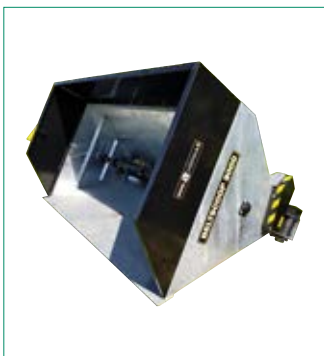
Beltscoop 2000

- Tilavuus 2000 l
- Paino 520 kg
- Leveys 2000 mm
- Kuivitusmatka 1-5 metriä, molemmille puolille

Beltscoop 3000

- Tilavuus 3000 l
- Paino 900 kg
- Leveys 3000mm
- Kuivitusmatka 1-5 metriä, molemmille puolille

Lisävarusteina



Lisälaidat



Lisäkuljetin



Tuulettimet ja viilennyspuhaltimet

**Royal de Boerin
viilennyspuhallinfilosofia:**

Keskity lehmään, älä navettaan!

Harkitulla ilmanvaihtojärjestelmällämme luomme lehmillesi vakaan ja viihtyisän elinympäristön ympäri vuoden. Tämä estää lämpöstressiä, lisää tuottavuutta ja edistää karjasi terveyttä.

Lehmät alkavat kokea lämpöstressiä jo 14°C:n lämpötilassa, mikä vaikuttaa negatiivisesti niiden hyvinvointiin ja terveyteen. Lehmät kamppailevat lämmön haihuttamisessa, mikä heikentää ruokahalua ja sen myötä maidontuotantoa. Maidontuotantoon normaalisti käytetty energia ohjataan kehon viilentämiseen. Lämpöstressi voi myös johtaa hedelmällisyyden heikkenemiseen ja lisätä terveysongelmien riskiä, mikä lopulta alentaa maidontuotantoa.



Royal de Boer ECV-viilennyspuhallin – et ole koskaan viilentänyt yhtä tarkasti

ECV-puhallin on varustettu manuaalisesti säädettävillä ohjaussäleiköillä. Tämä mahdollistaa eläinten viilentämisen suunnatuilla ilmavirroilla.

- Säädettävä, jäähdyttää tehokkaasti haluttuun suuntaan
- Muovirunko kestäväällä UV-pinnoitteella
- Hihna tai suoravetoisena, kolmea eri kokoa; 36", 55" ja 72"

Uusi, suoravetoinen Royal de Boer Blast fan – markkinoiden tehokkain puhallin

- Sisäänrakennettu taajuusmuuttaja
- Suojaverkko
- Useita kannakevaihtoehtoja
- Esim. ruokintapöydän yläpuolelle



Royal de Boer -koripuhallin

- Suoravetoinen
- Käyttö esim. lypsyrobotin eteen, lypsyasemille, vasikkalaan



Raikas ja valoisa pihatto luonnollisen ilmanvaihdon ratkaisulla

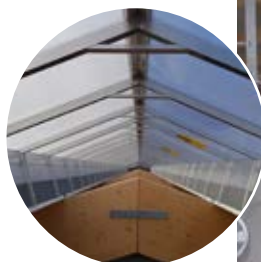
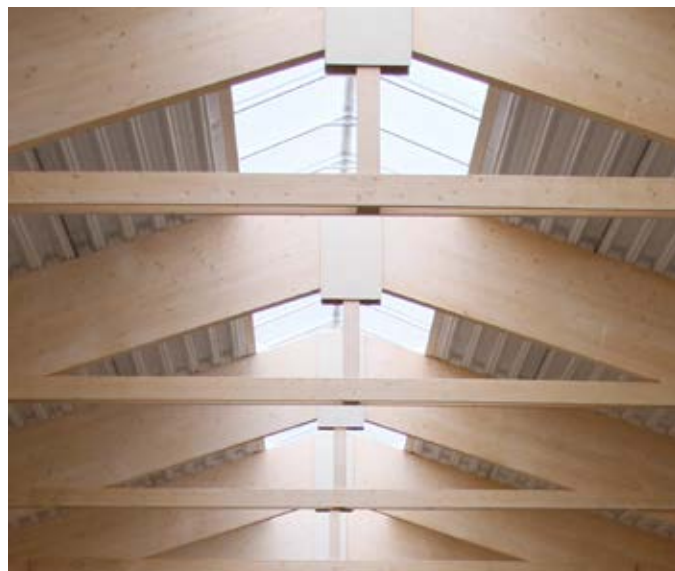
Arntjen-valoharja – tehokas ilmanvaihto ja valoisa pihatto

Arntjen-valoharja parantaa karjarakennusten ilmanvaihtoa. Poistoilma pääsee poistumaan tasaisesti koko rakennuksen mitalta. Tehokas ja tasainen ilmanvaihto ja kaupan päälle valoisa pihatto.

- optimaalinen harjan muoto
 - tasainen ilman poisto koko harjan pituudelta
- säädettävät läpät
- tuo runsaasti luonnonvaloa harjalta
 - lisää pihaton valoisuutta
- tuulenohjauslevyjen nerokas rakenne tehostaa ilman virtausta
- valoharjan rakenne ja tuulenohjauslevyjen alareunan harjakset estävät tuulta, sadetta ja lunta pääsemästä rakennukseen
- valoharjan aukkopinta-ala voidaan laskea myös viranomaisten vaatimaan savunpoistomitoitukseen

Tekniset tiedot:

- tukeva alumiinirunko, asennusväli 105,7 cm
- harja-aukon leveys 100–350 cm
- kennolevy: UV-suojattu polykarbonaatti, paksuus 16 mm
- kolme mallia (vapaa ilma-aukko, cm)
 - LA40 (20+20 cm)
 - LA60 (30+30 cm)
 - LA80 (40+40 cm)
- katon kaltevuusvaatimus 15–29 astetta



Arntjen-verhoseinät – luonnollisen ilmanvaihdon pitkäikäinen ratkaisu

Monipuolinen Arntjen-verhoseinävalikoima tarjoaa huippulaatuiset verhoratkaisut kaikkiin pihattoihin.

- ylhäältä alaspäin rullautuvat verhot
- alhaalta ylöspäin rullautuvat verhot
- molempiin suuntiin avautuvat verhot
- kaksiosaiset mallit

Myös materiaaleissa ja väreissä on, mistä valita: eri paksuiset PE- ja PVC-verhomateriaalit ovat saatavana valkoisena, vihreänä ja läpikuultavana kirkkaana.

Päätykotelot suojaavat verhon käyttömekanismeja ja ne ovat samaa materiaalia kuin itse verhotkin.

Verhot toimitetaan valinnan mukaan joko tuulinaruilla tai -putkilla. Verhojen käyttö ja ohjaus voidaan toteuttaa:

- manuaalisesti käsiveivillä tai ketjutaljalla
- manuaalisesti ohjaten sähkömoottoreilla
- sääsemalla varustettuna sähkömoottoreilla

Arntjen C3S/270

Avautuu ylhäältä alaspäin. Maksimi seinäaukon korkeus 270 cm ja maksimi aukkopituus päätymoottorilla 100 m, keski-moottorilla 200 m.



Arntjen C3S/325

Avautuu ylhäältä alaspäin. Maksimi seinäaukon korkeus 325 cm ja maksimi aukkopituus päätymoottorilla 100 m, keski-moottorilla 200 m.



**Kysy muista
vaihtoehtoista
myyjiltämme!**

Ventec Polymat G3 – eristävä läpikuultava ilmapaljeverho

Polymat G3 on innovatiivinen ilmapaljeverho. Kanadassa valmistettua ilmapaljeverhoa on Suomessa aikaisemmin myyty tuotenimellä Lumitherm jo vuodesta 2005 alkaen.

Ilmatäytteisen Polymat G3 paljeverhon eristyskyky on erinomainen. Myös talvipakkasilla pihatto pysyy lämpimänä. Lisäksi läpikuultavan ilmapaljeverhon läpi tulee runsaasti luonnonvaloa.

Tekniset tiedot:

- ilmapaljeverho koostuu jokaisesta kulmasta päällekkäin hitsatuista neliönmuotoisista UV-suojatuista muovipalkeista. Rakenne on patentoitu.
- maksimi aukkokorkeus
 - yksiosainen paljeverho 90–315 cm
 - kaksiosainen paljeverho 240–420 cm
- puhallinten määrä 2–4 kpl verhon korkeuden mukaan
- puhallinten ohjaus termostaateilla tai sääsamalla



Arntjen-nostoikkunat – sopivat myös saneerauskohteisiin

Arntjen-nostoikkuna avulla huolehdit luonnollisesti tuloilman hallinnasta. Nostoikkuna on koko seinän mittainen läpikuultava valo- ja ilmanvaihtokkuna, joka eristää hyvin ja tuo runsaasti luonnonvaloa pihattoon.

Nostoikkunat sopivat erinomaisesti saneerauskohteisiin kiinteiden ikkunoiden tilalle.

Tekniset tiedot:

- Valmistettu 16 mm kennolevystä.
- Erikoisrakenteinen alumiinikehys.
- Nostoikkuna liikkuu PVC-pinnoitettujen tuuliputkien välissä. Rakenne ja materiaalit estävät tehokkaasti kuuran muodostumisen tuuliputkien ja nostoikkunaelementin väliin talvella.
- Nostoikkunoiden käyttö käsi- tai sähkömoottorilla. Ohjaus manuaalisesti ylös-alas kytkimellä.
- Saatavana aukkokorkeuksiin 65–190 cm.
- Seinäaukon maksimipituus nostoikkunan korkeuden mukaan
 - käsi- tai sähkömoottorikäytöllä päätysasennuksena 35–50 m, keskiasennuksena 40–60 m
 - sähkömoottorikäytöllä päätysasennuksena 15–50 m, keskiasennuksena 70–100 m



Ritilänpuhdistusrobotit

Royal de Boer Auto-Scraper ja Auto-Scraper Pro -ritilänpuhdistusrobotit

Auto-Scraper, Auto-Scraper Pro tai Auto-Scraper Spray liikkuu äänettömästi eläintesi seassa häiritsemättä niitä. Matalarakenteinen ja kompakti robotti liikkuu sujuvasti porttien alla ja suorittaa puhdistustyönsä itsenäisesti ilman valvontaa. Turvalaitteisto varmistaa, että eläimiä eivät ole koskaan vaarassa; jos robotin edessä on este, se pysähtyy ja väistää.

Royal de Boer Auto-Scraper -ritilänpuhdistusrobotti

Yksinkertaisella, urauurtavalla tekniikalla varustettu Auto-Scraper on osoittanut luotettavuutensa jo vuosikymmenen ajan. 18 tunnin käyttöajalla ja 5 m/min työnopeudella se pystyy puhdistamaan jopa 8 000 neliometriä ritilälattiaa joka päivä.

Ketterä ritilänpuhdistusrobotti pääsee jokaiseen nurkkaan ja kulkee kiinteästi asennettuihin reunoihin ja pihatön rakenteisiin tukeutuen. Auto-Scraper käyttöönotto on helppoa ilman, että ohjelmointiin kuluu aikaa.

- Itsenäinen
- Optimoitu latauksen hallinta ja energian käyttö latausasemalla
- Hallitsee tehotasoaan itsenäisesti
- Minimi latausaika 6 tuntia. Yön aikana täyteen ladatut akut varmistavat, että Auto-Scraper on valmis käyttöön seuraavana päivänä.
- Työleveysvaihtoehdot 1,4, 1,7 tai 2,0 m



Royal de Boer Auto-Scraper Pro ja Auto-Scraper Pro Spray – high-techiä puhdistukseen pienissä ja suurissa pihatoissa

Auto-Scraper Pro on suosittu Auto-Scraperin premium-versio. Ohjelmoitava robotti soveltuu kaikenlaisiin pihatön pohjaratkaisuihin ja hygieniavaatimuksiin. Robotille voidaan ohjelmoida jopa viisi eri reittiä ja 12 puhdistuksen alkamisaikaa päivässä.

Ohjelmoitava ritilärobotti suoriutuu hankalistakin kulumista. Se voi kulkea käytävän keskellä ilman mekaanista sivusuuntaista ohjausta. Auto-Scraper Pro on saatavana myös kustuttavana sprayversiona. Kustutus parantaa lattian puhdistuvuutta ja estää liukkautta.

- Korkealuokkaista anturitekniologiaa
- Kiinteät polyuretaanipyörät.
- Ohjelmoitava nopeus eri puhdistuskohteisiin; 5 m/min tai 8 m/min automaattikäyttötilassa ja 14 m/min manuaaliohjauksella.
- Puhdistaa jopa 8000 m² ritilälattiaa vuorokaudessa
- Työleveydet 1,2 m, 1,4 m tai 1,7 m.
- Auto-Scraper Spray on varustettu kustutuslaitteella, joka lisää puhdistustehoa ja estää liukkautta



Lantaraapat

Royal de Boer XScrapeChain -ketjulannanpoistolaite

XScrape Chain -ketjukone on tehokas ja kestävä lannanpoistojärjestelmä keskisuurille ja suurille karjatiloilille. Laitteiston kehityksessä on kiinnitetty erityistä huomiota kestävyys, vähäiseen huoltotarpeeseen ja laitteiston helppoon puhdistettavuuteen.

Ketjuvetokone voidaan valita joko manuaalisella tai automaattisella ketjunkiristyksellä. Automaattinen kiristys pitää ketjun aina oikeassa kireydessä ja lisää erikoiskarkaistun ketjun kestoikää. Tarvittaessa vetokoneen vetopyörä voidaan vaihtaa kahteen kertaan ketjun kuluessa ja venyessä.

Tekniset tiedot:

- vetomoottori 0,37 tai 0,75 kW
- laitteisto voidaan toteuttaa ketju tai ketju-vaijerikoneena
- maksimi iskunpituus ketjukoneella 110 m, ketju-vaijerikoneella jopa 190 m
- ketjukoneella myös eripituisten käytävien lannanpoisto mahdollista
- Automaattinen tai manuaalinen ketjunkiristys
- Käyttäjäturvallinen rakenne
- Alhainen energiankulutus



Duo Compact Rope -köysilannanpoistolaite

Duo Compact Rope -järjestelmä koostuu kahdesta vetokoneikosta, jotka vuorotellen kelaavat ja purkavat köyttä vetorummulle /lta. Köysilannanpoistolaitteessa käytetään kestävä eläinystävällistä 18 mm polyesteriköyttä ja pidemmillä käytävillä 10 mm EURONEEMA-köyttä. Vetokoneiden moottoriteho 0,37 kW.

- Helppo asentaa ja edullinen käyttää
- Köysi ei vaadi uudelleenkiristystä
- Turvallinen eläimille matalan käyttönopeuden ansiosta
- Soveltuu sekä ritilä- että kiinteille lattioille
- Käytäväpituuksilla aina 90 m saakka



DG-321-ohjauskeskus

DG-321-ohjauskeskus sopii kaikkiin Royal de Boer -lannanpoistojärjestelmiin. Sen avulla voit ohjata jopa kolmea lannanpoistolaitteistoa samanaikaisesti. Jos lantaraappa kohtaa esteen, kuten lehmän, ohjauskeskus pysäyttää raapan automaattisesti. Käyttäjä voi määrittää, montako kertaa järjestelmä yrittää käynnistää raapan uudelleen. Jos este ei poistu, raappa peruuttaa ja pysähtyy.

Royal de Boerin kombiraapat

Royal de Boerin kombiraappa on moduulirakenteinen, kiinteille lattioille suunniteltu monipuolinen lantaraappa tehokkaaseen puhdistukseen. Sen rakenne on kestävä ja eläinystävällinen. Soveltuu 180–500 cm käytäväleveyksille.

- Raapan keskikappale liikuu ohjainlatalla, mikä mahdollistaa lantakäytävän puhdistamisen alusta loppuun.
- Kokoonlaidettavat raapan varret helpottavat parsien kuivutusta esim. pienkuormaimella.
- Parhaan puhdistustuloksen saavuttamiseksi raappa voidaan varustaa joustavalla, kulutusta kestävällä ja vaihdettavalla polyuretaanilistalla.
- Pidempää huoltoväliä varten raappaan voidaan asentaa kestävämpi teräksinen kulutuslista, jonka käyttöikä on huomattavasti pidempi.
- Kombiraappa voidaan valita joko ohjainuran vaativana mallina tai ilman ohjainuraa.



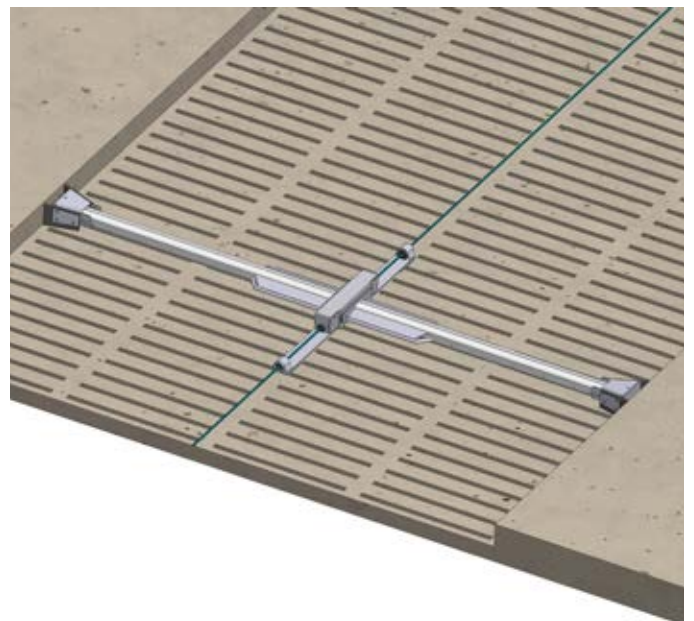
Royal de Boer Superclean-ritiläraappa – varmatoiminen vaihtoehto ritilänpuhdistusrobotille

Superclean-ritiläraappa on suunniteltu ritilälattioille. Täysin galvanoitu rakenne, jossa on PU-puhdistushuullos. Rakenteensa ansiosta raappa on erittäin eläinystävällinen.

Superclean-kaavin on moduulirakenteinen. Kaapimen mukauttaminen asiakaskohtaisesti on helppoa vakio-osien avulla.

Superclean on yhteensopiva kaikkien Royal de Boer -lannanpoistolaitteiden kanssa.

- Eläinystävällinen muotoilu
- Suuri puhdistusteho ritilälattioille
- PU-kulutushuuloksen vaihto on helppoa
- Saatavana lantakäytävien leveyksille 1,7–4,5 m





LJM-lantaraapat

- Useita erilaisia malleja erilaisiin navetoihin
- Saatavana vaijeri-, köysi- ja ketjuvetoisena
- Pitkä käyttöikä
- Pieni energian kulutus
- Eläinten hyvinvointi ja turvallisuus ovat olleet kehityksen edellytyksiä
- Alkuperäiset varaosat → kohtuullisesti hinnoiteltu.
- Rätätölöidyt ratkaisut kaikille navetta- ja lattiatyypeille.
- Soveltuu uusiin ja vanhoihin navetoihin.
- PLC-ohjausjärjestelmä monilla ominaisuuksilla ja helpolla käyttöliittymällä.
- Erittäin tehokas puhdistuskyky.

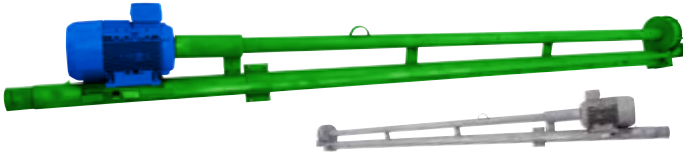
Köydet, vaijerit ja ketjut,
myös muihin merkkeihin



Koneikko-malli	Raapan nopeus	Moottorin koko	Vetorummun halkaisija	Vedon enimmäispituus	Köysi	Vaijeri	Ketju
RPS 4	3-4 m/s	0,5 kW	273 mm	140 m	X	X	
CPS 4	4 m/s	0,75 kW	210 mm	100 m			X
PSF 12	12 m/s	1,1 kW	180 mm	80 m		X	vain ritilöiden alle
PSF 20	20 m/s	1,1 kW	180 mm	80 m		X	vain ritilöiden alle
PSW 4	4,5 m/s	0,55 kW	178 mm	70 m		X	
WAP 2	2 m/s	0,37 kW	114 mm	80 m	X	X	
WPS650	3 m/s	0,55 kW	615 mm	70 m		X	
WPS 1200	3 m/s	0,55 kW	1200 mm	130 m		X	
WPS1600	4 m/s	1,1 kW	1600 mm	245 m		X	

Lietteen käsittely

Epump 300 ja Epump 400



- Sähkökäyttöinen varsipumppu
- Pituudet 3 ja 4 metriä
- 7,5 kw, 11 kw tai 15 kw, 1500 rpm
- Runko maalattua terästä
- Saatavilla myös RST
- Käyttöakselin halkaisija: 35 mm
- Kammion korkeus: 80 tai 100 mm
- Käyttöakseli laakeroitu sekä alapäästä että puolivälistä
- Tehokas ja säädettävä repijäterä
- Kolme leikkaavaa terää → pumppu ei tukkeudu ja liete tasalaatuista
- Nostolenkit
- Helposti vaihdettava murtopultti
- Helposti avattava pumppupesä

Lietec®-ohjauskeskus saatavana lisävarusteena.

Lietec
Laita hyvä kiertoon!

LJM-lietepumput

LJM
Lind Jensen
AGRI

- Kaikki LJM-lietepumput on varustettu mekaanisella tiivisteellä ja ylikuormitussuojalla. Pienintä mallia lukuun ottamatta ne on myös varustettu vuotovahdilla pitkän käyttöiän takaamiseksi.
- Uppopumpuissa on myös leikkaavat terät oljen ja säilörehujäämien silppuamiseksi.

LJM-Lietepumppu 7,5 kW, kuvan pumpussa lisävarusteita.

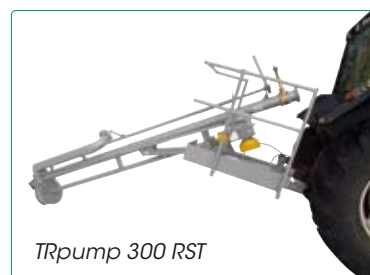


Teho	Lähtö	Teho	Lähtö
1,5 kW	2,5"	11 kW	6"
3,0 kW	4"	15 kW	6"
7,5 kW	4" ja 6"	18,5 kW	6"

TRPUMP 300 -lietepumppu

- traktorikäyttöinen lietepumppu sekoituksella

- Runko maalattua terästä
- Saatavilla myös RST
- Pumppausasteho n. 11 m³/min, sekoitusteho n. 11-13 m³/min
- Nousu- ja sekoitusputken halkaisija 133 mm, seinämän vahvuus 4 mm
- Pumppauskammion päätylevyt 8 mm
- Kammion korkeus 120 mm
- Käyttöakselin vahvuus 40 mm
- Käännettävä sekoitin 200°
- Letkulähtö 5"
- Kaksitoiminen hydraulisynteri
- Sekoitus säädettävissä pysty- ja sivusuunnassa
- Käyttöakseli laakeroitu sekä ala- ja yläpäästä että puolivälistä
- Kolme leikkaavaa terää → pumppu ei tukkeudu ja liete tasalaatuista
- Pumpun laajakammio tekee pumpusta tehokkaan
- Suuri työtaso: 55-100 cm
- Sopii 70 x 80 cm aukosta kannelliseen lietesäiliöön
- Nousuputken yläpään luistinventtiili estää tehokkaasti lietteen nousun täyttöputken sekoituksen aikana
- Helposti vaihdettava murtopultti
- Nousuputken yläpäässä DN150-laippalähtö vakiovarusteena
- Yhteensopiva Lietec®-putkiston kanssa



TRpump 300 RST

Lietec
Laita hyvä kiertoon!

GEA Houle -mäntäpumput lannan siirtoon - yli 40 vuoden kokemuksella

GEAn valikoimassa on kaksi erilaista hydraulimäntäpumppua: Electromix ja Futuro. Molemmat mahdollistavat tehokkaan ja vähän energiaa kuluttavan lannan siirron olipa kyseessä lanta ilman kuiviketta tai kuivikkeen kanssa. Futurolla myös hiekkaparsipihaton lietteen siirto onnistuu ongelmitta.

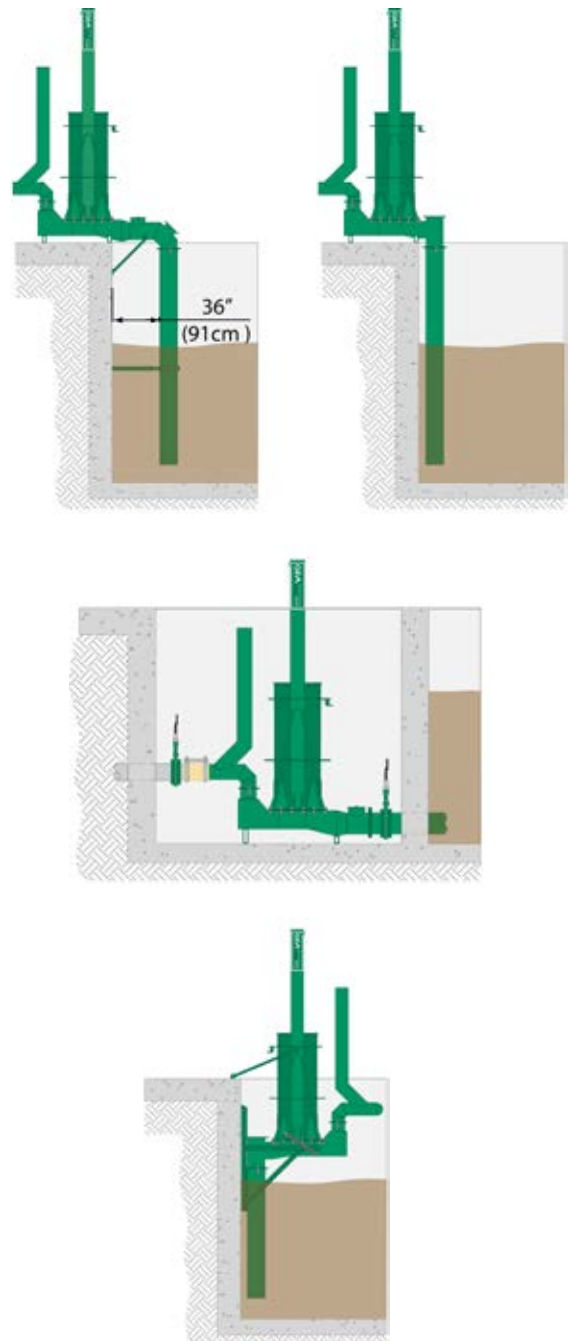
Electromix-mäntäpumppu

Electromix-mäntäpumppu lietteen siirtoon pumppauskaivosta pääsäiliöön. Lisäksi Electromixillä voidaan syöttää tarkasti lietettä biokaasumädättämöön tai separointilaitteistolle - myös pieniä määriä. Pumppausteho vaihtelee asennuksen, lannan koostumuksen, määrän ja kuivikkeen tyypin mukaan. Tehoa voidaan helposti säätää.

Electromix on monipuolinen pumppu useilla eri asennusmahdollisuuksilla. 8" imuputkella varustettu pumppu imee lietettä jopa 3 m syvyydestä. Pumppu voidaan asentaa pumppauskaivon reunalle, päälle tai pohjalle. Siirtoputki pumpulta eteenpäin 6" tai 8".



Asennusvaihtoehdot



Lietteen käsittely

EYS-separaattorit

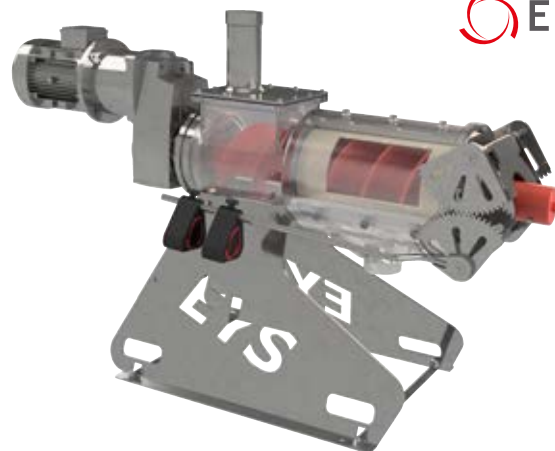
Toimintavarmat ja pitkäikäiset separaattorit kuivittamiseen ja lietteen jakeistamiseen – myös asennettuina.

- Materiaali valurautaa ja ruostumatonta terästä
- 8 repijäterää
- 2 seulojen huoltoluukkuja
- Erittäin kestävä ja pitkäikäinen
- Kovapalahitsattu ruuvi
- Painovoimainen kuiva-ainepään painatus pitää kuivikkeen tasalaatuisena

EYS-separaattorit

Teho

EYS SP-400	2,2 kw
EYS SP-600	5,5 kw
EYS SP-800	5,5 kw
EYS SP-1100	7,5 kw



EYS-kuivitusseparaattorit

Teho

EYS SP-600 HD	5,5 kW
EYS SP-800 HD	11 kW
EYS SP-1100 HD	11 kW

Kuivitusseparaattorin käytännön teho – käsiteltyä raakalietettä m³/h

Naudan lietelanta	SP-600HD	SP-800HD	SP-1100HD
3–5 % TS	9–15	12–22	16–30
6–9 % TS	6–10	9–15	12–20
10–12 % TS	4–7	6–10	8–13

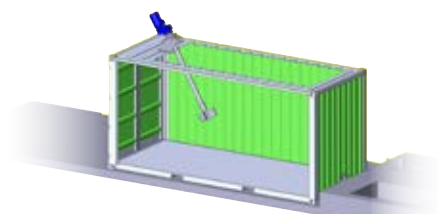
Sekoittimet



Emix 220 -pystypotkurisekoitin

Soveltuu alle 500 m³ säiliöihin ja kaikkiin pumppukaivoihin.

- Helppo asentaa säiliön seinään tai kanteen
- Pulttikiinnitys
- Kääntyy 45 astetta molempiin suuntiin
- Vaihde Nord
- Moottori Nord 7,5 kW, 326 rpm
- Potkurin koko 450 mm



Emix voidaan asentaa
kaiken mallisiin säiliöihin

Lietteen käsittely

Hmix 650 -säiliösekoitin

Asennetaan kiinteästi Lietec®-sekoittimen telineeseen.

- Hyvä sekoitusteho
- Potkuri 3-lapainen, halkaisija 65 cm
- Hydraulikka:
1/2 ja 3/4 tuuman letkut
+ vapaa paluu 1/4 tuumaa
- Hydraulimoottorin koko 160 cm³
- Traktorin hydrauliiokatuotto
enimmillään noin 100 l/min (180 bar),
jolloin pyörimisnopeus 625 rpm
- Sekoitusteho lietteestä ja käyttävästä
koneesta riippuen 10-30 kW



LJM-sekoittimet

Suuri ja muotoiltu potkuri → matala pyörimisnopeus → jäykkäkin liete liikkuu ilman kavitointia. Laatua 50 vuoden kokemuksella!

LJM -potkurisekoittajat

- Suoravetoisina 1,5 kW ja 2,5 kW:n tehoisina
- Planeettavaihteistolla varustettuja malleja on teholuokissa 2,2 kW – 18,5 kW
- Kaikki potkurisekoittajat on varustettu lämpösuojausella
- Pienintä mallia lukuunottamatta ne on myös varustettu vuotovahdilla pitkän käyttöiän takaamiseksi



LJM Slalom-sekoittajat

- 7,5 kW, 11 kW, 15 kW ja 18,5 kW:n tehoisina
- Kaikki sekoittajat on varustettu 2-lapaisella potkurilla ja lämpö- sekä vuotosuojauksella

LJM-säiliösekoitin 15 kW,
siipi 850 mm, 268 rpm

Teho	Siipi	RPM
1,5 kW	540 mm	268
5,5 kW	530 mm	350
11 kW	820 mm	268
15 kW	850 mm	268
18,5 kW	870 mm	291
Slalompotkuri 15 kW	670 mm	268
Slalompotkuri 18,5 kW	670 mm	291

Kysy myös muita kokoluokkia

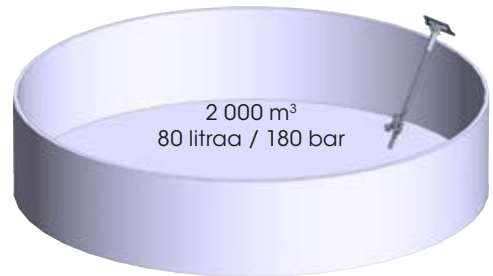
Hmix 400 -säiliösekoitin

- Suunniteltu traktoriin ja kurottajaan
- Euro-ovite – kysy myös muita sovitteita
- Runko kuumasinkitty, pituus 4 metriä



- Sopii 50 cm aukosta
- Potkurin kääntö ja lukitus mekaanisesti 360°
- Potkuri 3-lapainen, halkaisija 65 cm
- Hydraulikka: kahteen suuntaan + vapaapaluu
- Hydraulimoottorin koko 160 cm³
- Traktorin hydrauliiokatuotto max noin 100 l/min (200 bar), jolloin pyörimisnopeus 625 rpm
- Sekoitusteho lietteestä ja käyttävästä koneesta riippuen n 10-30 kW

Sekoitustehoon vaikuttaa hydrauliiokatuotto sekä paine.

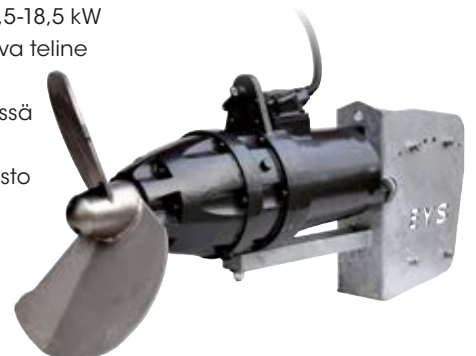


EYS-säiliösekoittimet

Sähkökäyttöiset sekoittimet säiliöiden sekoittamiseen.

- Teholuokat välillä 7,5-18,5 kW
- Helposti asennettava teline
- Suuntaus ja korkeus säädettävissä
- Valurautarunko ja planeettavaihteisto

Myös
RST-malli



Lietec® sekoittimen teline

Soveltuu LJM, EYS ja Lietec® Hmix sekoittimille. Telineellä voidaan säätää sekoittimen korkeutta ja sekoitussuuntaa.

- Haponkestävä vaijeri
- Palkkikoko 100 x 100 RHS
- Sisältää vinssin
- Telineellä voidaan säätää sekoittimen korkeutta ja sekoitussuuntaa



Lietec®
Laita hyvä kiertoon!

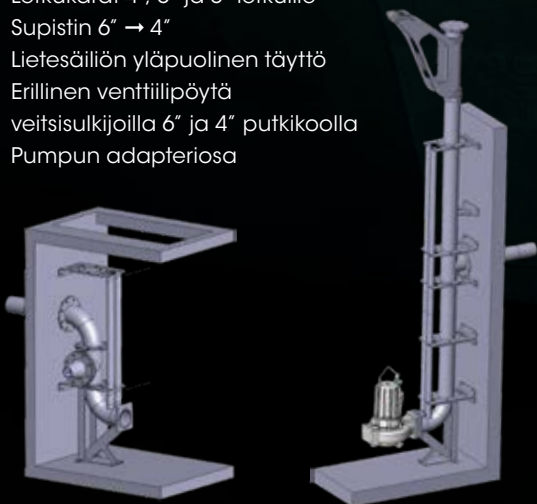
Modulaarinen Lietec®-putkisto

Soveltuu kaikille yleisimmille pumppumerkeille.

- Putkikoko 6"
- Kaivon korkeus 1–10 m
- Dn150 laippaliitos (tai Dn100)
- Kuumasinkitty
- Pumpun ohjuriputket ja pumpun istukka samassa rakenteessa
- Veitsisulkijaohjaus jopa neljälle eri lietelinjalle esim. kierrätys, separointi, lietesäiliöpumppaus, säiliön sekoitus
- Laajennettavissa myöhemmin tarpeiden muuttuessa

Lisävarusteet:

- Kääntyvä pumpun nostoteline haponkestävällä vaijerilla
- Veitsisulkijat
- Läpiviennit paineputkelle sekä PVC putkelle
- Letkukarat 4", 5" ja 6" letkuille
- Supistin 6" → 4"
- Lietesäiliön yläpuolinen täyttö
- Erillinen venttiilipöytä veitsisulkijoilla 6" ja 4" putkikoolla
- Pumpun adapteriosa



Lietec®
Laita hyvä kiertoon!



GEA Dairy Feed F4800 -rehuntyönnin Jatkuva rehun saanti tukee lehmän terveyttä

Toistuva automaattinen rehunsiirto stimuloi eläinliikennettä, lisää kuiva-aineen saantia, edistää eläinten terveyttä ja lisää maidontuotantoa. DairyFeed F4800 vähentää sinun ja työntekijöidesi aikaa vievää ja fyysistä rehunsiirtotyötä.

DairyFeed F4800 työntää aperehun tarkasti ruokinta-aidalle lehmien saataville. Lehmien ei tarvitse kurottua rehuun, mikä vähentää eläinten välistä kilpailua ja myös etujalkojen sorkkien ja säkäongelmien mahdollisuutta.

- Luotettava jatkuva rehunsaanti jokaiselle eläinryhmälle
- Lisääntynyt kuiva-aineen saanti
- Terveemmät lehmät, lisääntynyt hedelmällisyys
- Parantunut maitotuotos – suuremmat tuotot
- Vähemmän työtä, enemmän ajallista joustavuutta
- Rehuhävikin minimointi ja sen myötä kestävämpi tuotanto ja pienempi hiilijalanjälki

Tekniset tiedot:

- perusversio ja siirtorummun ylös nostava malli
- rummun halkaisija 1140 mm, kannen halkaisija 1280 mm
- rummun korkeus 678 mm, koko laitteen korkeus 1003 mm
- paino 680 kg
- navigointi lattiaan porattujen transpondereiden avulla
- akkukäyttöinen, latausasema
- ohjelmointi ja manuaalikäyttö rehuntyöntimessä olevalla kaukosäätimellä

Förster MilchMobil NEXT – uuden sukupolven maitovaunu

Förster MilchMobil NEXT yhdistää tehokkaan juomanvalmistuksen, eläinkohtaisen ruokinnan ja korkean hygieniatason. Se on suunniteltu helpottamaan vasikoiden ruokintaa ja parantamaan tilan tuottavuutta.

- Tehokas lämmitys ja sekoitus: 8 kW vesihaudelämmitys takaa nopean ja tasaisen juoman lämmityksen hellävaraisesti. Erilliset sekoitusnopeudet maidolle (366 rpm) ja maitojauheelle (1500 rpm).
- Monipuoliset kokovaihtoehdot: kolme eri tankkikokoa – 120 l, 200 l ja 300 l – tilan tarpeiden mukaan.
- Clean & Fill Station -automaattinen puhdistus: Yhdessä Clean & Fill Stationin kanssa maitovaunu puhdistuu automaattisesti ja täyttyy vedellä seuraavaa ruokintaa varten. Tämän avulla on mahdollista säästää jopa 240 työtuntia vuodessa.
- AMS-Cool-jäähdytysjärjestelmä: Erottelumaidon jäähdytys nopeasti, kun maito kerätään suoraan robotilta.
- Ergonominen ja kestävä rakenne: Nelipyöräinen alusta ja tehokas käyttömoottori (24 V, kaksi nopeustasoa, max 6 km/h) takaavat helpon liikuteltavuuden ja vakauden kaikissa maastoissa. Saatavana myös puhkeamattomilla renkailla.

Kysy lisää vaihtoehtoista myyjiltämme.



Förster Vario Smart ja Compact Smart – älykkäät ratkaisut vasikoiden ruokintaan

Försterin huippuluokan vasikanjuottoautomaatit yhdistävät yksilöllisen ruokinnan, korkean hygieniatason ja digitalisuuden. Nämä tekevät niistä ihanteellisen valinnan jokaiselle tilalle.

- VARIO Smart: 1–4 Tuttia – yhtäaikainen juotto
- COMPACT Smart: 1–2 Tuttia – ei yhtäaikaista juottoa

Yksilöllinen ruokinta: Vasikat tunnistetaan kaulapannan tai korvamerkin avulla, ja ne saavat ikään ja tarpeisiin räätälöityä annokset juuri oikeassa lämpötilassa → Ruokinta jäljittelee eläinten luonnollista käyttäytymistä, mikä edistää tasapainoista kasvua ja hyvinvointia.

Tehokkuutta ja hygieniää: Automaattinen puhdistusjärjestelmä varmistaa korkean hygieniatason. Järjestelmä dokumentoi jokaisen vasikan ruokintatiedot → Muutokset juomakäyttäytymisessä havaitaan nopeasti, mikä mahdollistaa nopean reagoinnin mahdollisiin terveysongelmiin.

Digitaalinen hallinta: Juottoa voidaan seurata ja hallita ilmaisilla CalfApp GO! ja CalfCloud -sovelluksilla.

Räätälöitävä kokonaisuus: Vaihtoehdot maitojauheelle, tuoremaidolle tai näiden yhdistelmälle. Kattavien lisävarusteiden avulla järjestelmä räätälöidään tilan tarpeisiin sopivaksi.

Kysy lisää vaihtoehtoista myyjiltämme.



Förster-tuotteet ja -varaosat yhteistyössä FinnLacto Oy:n kanssa.

 FinnLacto oy

Vasikoiden hoito

Vasikka-Master®-juoma-automaatti



Automaatti joka mm. juottaa, seuraa, vieroittaa. Säästänyt hintansa juottokustannuksissa jo 50 vasikan juoton jälkeen. Voit hyödyntää hapanjuoton edut ja optimoida juontimäärän vasikkakohtaisesti.

- "Mölytön" vieroitus
- Voidaan hyödyntää esim. maitoa, jauheita, huuhteita
- Vasikkakohtainen, optimaalinen juottomäärä koko juottojakson ajan
- Päivittäisten juomamäärien vasikkakohtainen seuranta
- Riittävä määrä juoma-asemia myös isommille ryhmille
- Vasikat saavat kaikista juoma-asemista juotavaa yhtäaikaa
- Juoma-asemia voidaan lisätä vasikkamäärän kasvaessa
- Vain yksi "liikkuva osa"
- Hygieninen muovirunko
- Pumpulla tai letkuventtiilillä



Tunnistaa vasikan E-merkillä tai pantatunnistimella

Voit kasvattaa kapasiteettia vasikkamäärän mukaan.



Vasikkapiika-hapanjuottovaunu – tehokkuutta ja helppoutta vasikanjuottoon

- Vasikkapiika helpottaa oleellisesti päivittäistä vasikanjuottoa
- Satoja tyytyväisiä käyttäjiä
- Sekoitinmoottori sekoittaa juoman automaattisesti
- Lämmön ylläpitovastus
- Lämpömittari osoittaa lämpötilan
- Isot pyörät – helppo liikuttaa
- Leveys vain 63 cm

Lisävarusteena
Vasikka-Masteriin.

Laitteella
voidaan tehdä
jopa kolmen
päivän annos



Jauhepiika-juomantekijä

- Helpottaa vasikoiden juottoa merkittävästi
- Valmistaa vasikoiden juoman maitojauheesta
- Sekoittaa kerralla 5-10 l valmista juomaa
- Vakiovarusteena happo-pumppu, jolloin Jauhepiika myös hapattaa juoman automaattisesti

Lisävarusteena
Vasikka-Masteriin:

- Valmistaa automaattisesti juoman, jonka Vasikka-Master annostelee vasikoille



Varaosat ja kemikaalit



Alkuperäiset, laadukkaat GEA-varaosat ja -huoltotarvikkeet

Yleisimmät tuotteet suoraan varastostamme, noutona tai toimitettuna Postilla ympäri maan.

Laitekohtaiset huoltosarjat määräaikaishuoltoihin

Saatavana mm. maitopumpuille, tykittyimiin, lypsimille, pesurille, maidonkokoajille, alipainejärjestelmään.

Säännöllinen huolto vähentää tunnetusti korjauskäyntien määrää.

Säännöllinen huolto ja laadukkaat varaosat vähentävät tunnetusti korjauskäyntien määrää.



Kulutusosat – myös silikonisia versioita

Alkuperäiset GEA-kulutusosat, mm. vedinkumit, maitoletkut, tykitysletkut, tankin letkut, kääntömuhvit, kalvot ja tiivisteet. Saatavilla myös silikonisia versioita.

Laaja valikoima korjausosia

Saatavissa laajasti myös korjausosia, mm. moottorit, elektroniikkaosat, kiilahihnat, laakerit ja monipuolisesti yksittäisiä pienosia.

Kulutus- ja varaosat myös mm. seuraaviin tuotteisiin:

- Mullerupin ruokinta- ja lannanpoistolaitteet (GEA)
- Royal de Boerin kalusteisiin, lannanpoistolaitteisiin ja viilennyspuhaltimiin
- ARNTJEN-ilmanvaihtolaitteisiin (verhot ja valoharjat)





Laadukkaat ja riittoiset GEA-kemikaalit valikoimastamme

Pesuaineet lypsyrobotille

- GEA CircoTop AFM emäs pesuaine
- GEA CircoBright SFM hapan pesuaine
- GEA CircoFlush desinfiointiaine
- GEA 3D kameran puhdistusaineet (aamu ja ilta)

Pesuaineet lypsyasemille ja putkilypsykoneille

- GEA CircoSuper AFM emäs pesuaine vuoropesuun
- GEA CircoBright SFM hapan pesuaine vuoropesuun
- GEA CircoPure AFM emäs pesuaine varastoivaan pesuun
- GEA CircoPure SFM hapan pesuaine varastoivaan pesuun

Vedinkastoaineet

- Jodipohjaiset GEA Luxspray 15 sekä GEA Luxspray 50
- Maitohappopohjainen GEA SalvoHexspray

Tyhjöpumppuöljyt

- GEA Original VCL22 öljy



Huolto ja neuvonta palvelee koko Suomen alueella



Asennamme ja huollamme kaikki edustamamme laitteet

Huoltopalvelumme on kokonaisvaltaista ja reagoimme kaikkeen mahdollisimman nopeasti. Vahvuuksiamme ovat mm. sähkö- ja automaatio-osaaminen.

GEA-lypsyrobotin vuosihuoltosopimus ja tuki

Vuosihuoltosopimus sisältää huoltotyön, varaosat ja matkat avaimet käteen periaatteella. Vuosisopimuksen tarkka sisältö määräytyy laitemallin mukaan.

GEA-lypsyrobottien häiriö- ja vikatilanteissa auttaa ympärivuorokautinen tekninen tuki ja päivystyspalvelu.

Tilaneuvonta

GEA-lypsyrobottien tuotannonohjaukseen ja hallintaan sekä edustamiemme karjanseurantaohjelmistojen käyttöön tarjoamme asiantuntevaa neuvontaa.

GEA- ja Westfalia- asemalypsylaitteiden huolto

Suoritamme asemalypsyn tarvittavat mitaukset, kalibroinnit ja vuosihuollot. Saat meiltä halutessasi myös huoltosopimuksen kaikkiin käytössä oleviin lypsymalleihin.

Teemme tarvittaessa myös kertaluontoisia huoltokäyntejä asemalypsytiloille.

Vasikanjuottolaitteiden asennus- ja huoltopalvelu

Huolehdimme asiantuntevasti Holm&Laue-, Förster- ja Vasikka-Master-vasikajuottolaitteiden asennukset ja tarvittaessa huollot.

LJM-lietteenkäsittely- laitteiden asennus- ja huoltopalvelu

Lietteenkäsittelylaitteisiin on myös saatavana kaikki tarvittavat huoltopalvelut. Huollamme LJM-pumput paikan päällä. Teemme myös vuosihuoltosopimuksia asiakkaan tarpeen mukaisesti.

Royal de Boer -lannan- poistojärjestelmien huoltopalvelu

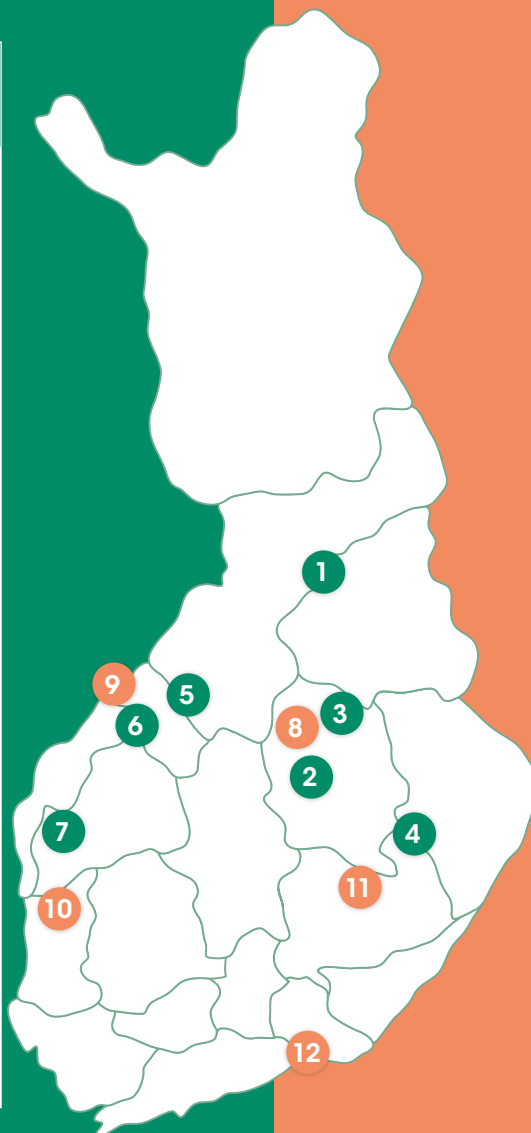
Kauttamme myytävälle lannanpoistojärjestelmille tarjoamme sujuvan huoltopalvelun. Palvelumme kattavat öljynvaihdot koneistoihin, vetolaitteistojen tarkastukset ja säädöt. Käytössämme on myös sähköalan ammattilaisia.

Huolto ja neuvonta palvelee koko Suomen alueella



F Tekniikan omat asentajat

1. **Kainuu, Pohjois-Savo, Pohjois-Pohjanmaa**
Arto Hilliaho
puh. 050 341 9138
2. **Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala, Etelä-Savo**
Jarkko Hiljanen
puh. 044 059 6086
3. **Pohjois-Savo, Pohjois-Karjala, Kainuu**
Kimmo Alanen
puh. 044 538 2538
4. **Keski-Suomi, Etelä-Savo, Etelä-Karjala**
Erkki Lappi
puh. 050 353 3221
5. **Pohjois-Pohjanmaa, Keski-Pohjanmaa, Keski-Suomi**
Miika Isoaho
puh. 050 476 9155
6. **Pohjanmaa, Etelä-Pohjanmaa, Keski-Suomi**
Tuomas Kuorikoski
puh. 045 850 8932
7. **Etelä-Pohjanmaa, Keski-Suomi, Pirkanmaa**
Valtteri Nurminen
050 479 8027



Sopimushuolto- yritykset

8. **Pohjois-Savo, Kainuu, Pohjois-Karjala**
Huolto- ja Konetyö RT Oy
puh. 040 074 1930
9. **Keski- ja Pohjois-Pohjanmaa**
Konehuolto Markku Alatalo Ky
puh. 040 772 1483
10. **Satakunta, Kanta-Häme, Varsinais-Suomi**
Konekorjaus Partala Oy
puh. 044 066 4849
11. **Etelä-Savo, Pohjois-Savo**
Rantasalmen Tehosähkö Oy
puh. 050 433 3654
12. **Kymenlaakso, Etelä-Karjala, Päijät-Häme, Uusimaa**
Agri Service Oy
Petri Lehtinen
puh 050 094 1387



Huoltopäällikkö

Jyrki Knuuttila
p. 0500 809 875
jyrki.knuuttila@ftekniikka.fi

Huolto- ja varaosapäivystys

Huoltopäivystys 24/7
Itä-Suomi, p. 050 308 4171
Länsi-Suomi, p. 050 572 6838

Varaosat
p. 040 481 4868



Varaosamyynti

Antti Rajala
p.050 428 3039, antti.rajala@ftekniikka.fi

Juha Sillanpää
p. 040 354 2209, juha.sillanpaa@ftekniikka.fi



Neuvonta

Laura Mäki-Välkkilä, tilaneuvoja
p. 040 838 8196, laura.maki-valkkila@ftekniikka.fi

Tomi Paajanen, tekninen asiantuntija
p. 050 502 3459, tomi.paajanen@ftekniikka.fi

Merilla Väisänen, tekninen asiantuntija
p. 050 3083954, merilla.vaisanen@ftekniikka.fi

F Tekniikan myynti palvelee joustavasti ympäri Suomen



1.
Lauri Anttila
045 788 52155
lauri.anttila@ftekniikka.fi



2.
Erkki Ritola
p. 0500 363 882
erkki.ritola@ftekniikka.fi



3.
Tarmo Ronkainen
p. 050 598 1365
tarmo.ronkainen@ftekniikka.fi



4.
Kari Sorola
p. 040 575 4895
kari.sorola@ftekniikka.fi



Pääkonttori
F Tekniikka Oy
Konekatu 1
60320 Seinäjoki



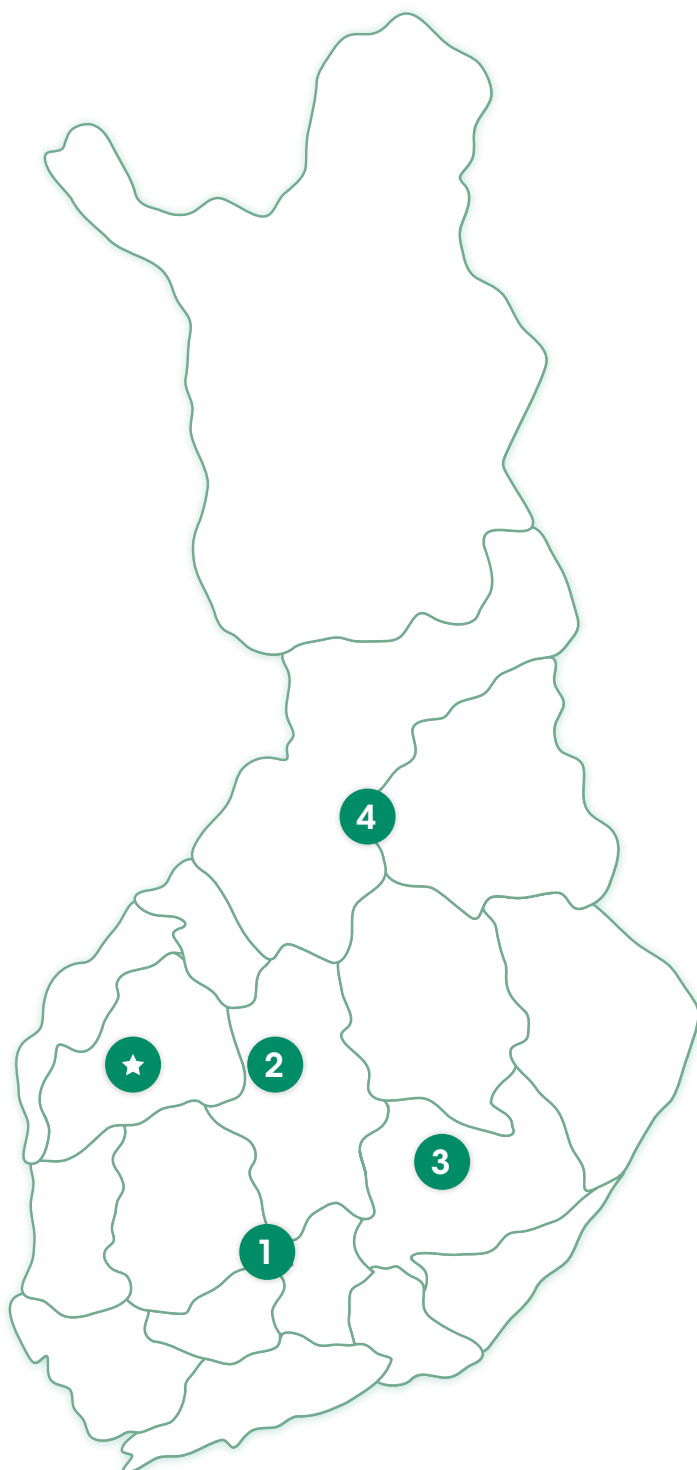
Tero Savela
myyntijohtaja
p. 044 284 1160
tero.savela@ftekniikka.fi



Ville Latva
toimitusjohtaja
p. 043 211 3919
ville.latva@ftekniikka.fi



www.ftekniikka.fi



Muistiinpanot



F Tekniikka Oy
on mukana matkallasi
kohti tuottavampaa ja
kestävämpää tulevaisuutta

F Tekniikka

F Tekniikan myynti palvelee joustavasti ympäri Suomen.
Huoltopalvelumme päivystää vuorokauden ympäri 24/7.

Katso tarkemmat yhteystiedot
tämän luettelon sivuilta 44-45
tai osoitteesta www.ftekniikka.fi →

