

Varaudu tulevaisuuteen

Astronaut A5 Next
automaattilypsyjärjestelmä



Lely Astronaut A5 Next

Aiempien sukupolvien oli noudatettava jatkuvasti tiukentuvaa sääntelyä, minkä lisäksi nykyisten ja tulevien sukupolvien on työskenneltävä täysin läpinäkyvästi ja tuotettava elintarvikkeet mahdollisimman vastuullisella tavalla kiinnittämällä entistä enemmän huomiota eläinten hyvinvointiin.

Kehittynyt tuotannonhallintaohjelmistomme Horizon tarjoaa laajan päätöksenteon tuen, jonka avulla voit hallita kustannuksia ja varmistaa tuotannon läpinäkyvyyden.

Uudessa Astronaut A5 Next -mallissa on joukko uusia innovaatioita sekä vakio-ominaisuuksissa että lisävarusteissa. Täysin uusi käyttöjärjestelmä vastaa teknologiavaatimuksia tänään, huomenna ja tulevina vuosina. Sinä ja maatilasi olette entistä paremmin valmistautuneet tuleviin haasteisiin ja mahdollisuuksiin.

Viimeisintä tekniikkaa, joka perustuu yli 30 vuoden kokemukseen maidontuotannon automaatiosta.

Lehmän itsenäisyys ja mukavuus

Astronaut perustuu vapaan lehmäliikenteen periaatteeseen, jossa lehmät käyttäytyvät entistä luonnollisemmin ja tekevät omia valintojaan. Ainutlaatuisen I-Flow-konseptin ja tilavan karsinan ansiosta lehmät tuntevat olonsa mukavaksi, mikä puolestaan optimoi tuottavuuden.

Helppo käyttää

Astronaut on suunniteltu lehmiä ja ihmisiä varten, ja sen intuitiivinen käyttöliittymä tekee automaattisesta lypsystä helppoa kaikille. Lisävarusteena saatava automaattinen maitosuodatin parantaa mukavuutta entisestään.

Luotettava

Kolmen vuosikymmenen kokemus ja maanviljelijöiden näkemykset ovat auttaneet meitä valmistamaan Astronaut-robotin jokaisesta uudesta mallista aina entistä varmemmin toimivan. Uusi käyttöjärjestelmä varmistaa kestävyuden, mukautettavuuden ja suojauksen, mikä tarkoittaa toimintavarmuutta.

Investoinnin tuottavuus

Kun kehitämme ja testaamme Lely Astronaut -lypsyrobotin uutta mallia, kiinnitämme paljon huomiota omistajan kokonaiskustannuksiin. Seuraamme jatkuvasti veden- ja energiankulutusta sekä komponenttien ja järjestelmien huollettavuutta.





Uudet parannukset

Täysin uusi käyttöjärjestelmä

Kokonaan uudistettu hermosto parantaa häiriönsietokykyä, mukautettavuutta ja digitaalista suojausta.

Parannettu esikäsitteilyn harjayksikkö

Hellävarainen, tehokas puhdistus ja maidonerityksen stimulointi.

Mullistava vetimien paikannusjärjestelmä

TDS2+ kiinnittää vedinkupit yhtä varmasti kuin maanviljelijä yhdistämällä laserin tarkennuksen kameran laajakulmanäkymään.

88%

Astronaut-lypsyrobotin käyttäjistä eri puolilla maailmaa on tyytyväisiä tai erittäin tyytyväisiä robottiinsa*

Emme koskaan lopeta innovointia

Käytännössä hyväksi koetut innovaatiot

Hybridikäsivarsi

Käsivarren hiljaisuus ja tarkkuus tekevät robotista miellyttävämmän sekä ihmisille että lehmille.

I-flow

Optimaalinen lypsyllä käynti. Lehmä voi kävellä suoraan lypsyrobotille ja pysyä turvallisen lähellä laumaa.

Horizon

Lelyn huipputekninen tuotannonhallintaohjelmisto. Päätöksenteon tuki heti käytettävissä.

Uudet ja parannetut lisävarusteet

Uusi automaattinen maitosuodatin

Automatisoi päivittäisen suodattimien vaihtotyön, helppo puhdistaa ja huoltaa.

Uusi Eartag-korvatunnistin

Tuomme markkinoille Eartag ID -korvatunnistusjärjestelmän, joka on joustavuutta lisäävä perustason tunnistusratkaisu.

Uusi Milk for Use -maidonerotteluyksikkö

Erotellun maidon käsittely on entistä helpompaa, puhtaampaa, hellävaraisempaa ja turvallisempaa.

* Perustuu Ipsos-markkinatutkimuslaitoksen maaliskuussa 2024 tekemään asiakastyytyväisyystutkimukseen.



Eartag ID -korvatunnistin

Perustason tunnistus

- Saumaton edullinen tunnistusratkaisu
- Strateginen kasvu integroimalla seuranta



Vedinten paikannusjärjestelmä TDS2+

Ylimääräinen silmäpari käytettävissäsi

- Entistä tehokkaampi kiinnitys laserin ja kameran yhdistelmän avulla
- Valmis tulevaisuuden innovaatioihin laajassa seurannassa



Milk for Use -maidonerotteluyksikkö

- Parannettu karpässuoja
- Läpinäkyvät astiat ovat helppokäyttöisiä ja helppoja puhdistaa
- Auttaa ylläpitämään ternimaidon laatua

Suunniteltu lehmille ja ihmisille

Lehmän itsenäisyys on keskeistä tuotekehitystyössämme. Toimintatapamme automaatioissa tuottaa rauhan navettaan ja stressittömät lehmät ja auttaa optimoimaan tuotantoa. Jotta järjestelmän potentiaali saadaan kokonaan hyödynnettyä, sen on oltava helppokäyttöinen myös käyttäjille, joilla on vain vähän kokemusta.

Ihmiset

Reaaliaikainen pääsy tietoihin

Voit nopealla vilkaisulla tarkistaa, mitä lehmää lypsetään ja mikä sen tila on; näet, miten kaikki neljännekset toimivat. Reitityksen tai maidon määränpään muuttaminen onnistuu yhdellä kosketuksella.

Tehokkuus uudella tasolla

Astronaut-lypsyrobotin energiatehokas rakenne auttaa vähentämään lypsykustannuksia. Lisäksi automaattijärjestelmä vähentää manuaalisten toimien tarvetta, jolloin maanviljelijät säästävät aikaa ja tilan kokonaistehokkuus paranee.

Mielenrauha

Ratkaisumme antavat sinulle mielenrauhan vähentämällä toistuvia tehtäviä. Esimerkiksi lisävarusteena saatava uusi automaattinen maitosuodatin poistaa tehtävän vaihtaa suodatinsukat kolme kertaa päivässä.

Lehmä

Helppo ja luonnollinen pääsy lypsyrobotille I-Flow-konseptissa

I-Flow-konseptissa lehmät kävelevät lypsyrobotille luonnollisesti, suorassa linjassa. Lypsy-yksikkö itsessään on avoin ja tilava, mikä takaa lehmän viihtyvyyden ja rauhallisuuden lypsyn aikana.

Lehmälle mukava lypsy

Astronaut A5 Next -lypsyrobotin käsivarsi liikkuu synkronoidusti lehmän kanssa, mikä takaa sujuvan ja tarkan kiinnityksen myös lehmillä, joiden vetimien asento on epäsäännöllinen. Robottikäsivarsi on hiljainen, nopea ja varma.

Erilaiset mallit eri tarpeisiin

Lelyllä on monipuolinen silikonisten ja kumisten vedinkumien valikoima. Järjestelmä antaa neuvoja sopivista vedinkumeista ja auttaa siten huolehtimaan vetimien terveydestä, vähentämään utaretulehduksen riskiä ja parantamaan lehmien yleistä hyvinvointia ja maitotuotosta.



Esikäsitteilyharja

Tärkeä ensimmäinen kosketus

- Hellävarainen, tehokas ja hiljainen vetimien harjaus saa maidon laskeutumaan
- Entistä parempi puhtaus ja huollettavuus
- Tehokas, pieni energian, veden ja pesuaineen kulutus



Automaattinen maitosuodatin

- Automatisoi suodatinsukien vaihtamisen kolme kertaa päivässä
- Antaa tietoa huuhtelun suorituskvyydestä



Lely Technician Diagnostic Assistant -vianmäärittämisavustin-huoltotyökalu

- Teknisen suorituskvyyden etävalvonta
- Entistä älykkäämpi ja nopeampi tukipalvelu

Lely Horizon

Päätöksenteon tuki heti käytettävissäsi

Astronaut
kerää tietoja yli

100+

arvokkaasta
tietopisteestä
lypsyä kohti



Lelyn tuotannonhallintaohjelmisto Horizon mullistaa maidontuottajien ja lehmien välisen yhteyden. Se antaa käyttöösi työkalut, joiden avulla voit hallita karjaasi ja lypsyprosessia 24/7. Yhdistämällä Lely-lypsyrobotit ja Horizon-ohjelmiston pysyt jatkuvasti perillä siitä, mitä tilallasi tapahtuu, ymmärrät tapahtumien syyt ja saat ennakoivaa tukea tuotannon optimoimiseksi. Voit tällä tavoin hallita karjaasi paremmin kuin koskaan ennen.

Jatkuva hallinta

Horizon varmistaa, että sinulla on jatkuvasti käytettävissäsi tärkeät tuotantotiedot. Tehtävät, raportit ja hälytykset ovat helposti saatavilla älypuhelimella, joten voit pysytellä ajan tasalla tapahtumista myös silloin, kun et ole tilalla. Tilalla tehtäväpohjainen työskentely ja strateginen reititys auttavat minimoimaan tarpeettomat kosketuspisteet, mikä säästää aikaa ja työtä. Järjestelmä toimii ympäri vuorokauden, valvoo ja kerää tietoja ja tuottaa käyttökelpoisia tietoja.

Tietoon perustuva lypsäminen

Horizonin tuottamien datan, tietojen ja analyysien avulla voit hallita maidon laatua, lypsyn täydellisyyttä ja lehmien suorituskykyä. Mukauta lypsyaikataulut ja rehun saatavuus tuotokauden tietojen perusteella parhaiden tulosten saavuttamiseksi tuotannossa. Sääda asetuksia itse tai konsultoimalla tilaneuvojaa.

Älykäs päätöksenteko

Älykkäisiin algoritmeihin ja tekoälyn käyttöön perustuva Horizon tukee päätöksentekoa antamalla ennakoivia neuvoja, jotka auttavat

sinua optimoimaan tuotantosi. Voit hyväksyä neuvot tai valita toisen toimintatavan omien tarpeidesi ja tavoitteidesi mukaan. Ota käyttöön automaattiset optimointitoiminnot, joilla voit varmistaa, että lypsyrobotin asetukset ovat parhaat mahdolliset kaikille yksittäisille lehmille.

Ennakoi ja suunnittele

Tuotannon optimaalinen hallinta edellyttää, että käytettävissäsi on mahdollisimman paljon tietoa oikeiden päätösten tekemiseksi. Horizon yhdistää ajantasaiset tiedot lehmien terveydestä, lypsystä ja muusta ennakoiviin tietoihin esimerkiksi maitotuotoksesta ja karjasuunnitelmasta ja auttaa sinua tekemään tietoon perustuvia päätöksiä nykyhetkeä ja tulevaisuutta varten.

Yksinkertainen ja suoraviivainen hallinta

Helppokäyttöinen ohjelmisto on yli 25 000 viljelijän käytössä eri puolilla maailmaa. Horizon sisältää personointiasetuksia, kuten tunnuslukujen (KPI) ja maatilan tehtävien sijoittaminen kojelaudalle, jolloin voit aina nopeasti tarkistaa sinulle tärkeät tiedot. Määritä käyttäjäroolit tietoturvan ja luottamuksellisuuden varmistamiseksi.

Parempi hallinta kuin koskaan aiemmin

Lehmän terveydestä huolehtiminen

Horizon tehostaa terveydenhoitoa. Kun käytät kansainvälistä sairaustietokantaa hoitosuunnitelmien laatimisessa, Horizon auttaa sinua tunnistamaan lehmät, jotka tarvitsevat huomiota, ja auttaa terveyteen liittyvässä päätöksenteossa tuottamalla tehtäväperusteisia ilmoituksia ja hoitotietoja.

Lehmän suorituskyky

Optimoi kaikkien lehmien suorituskyky Horizonin avulla käyttämällä tietoja, joita saat

tunnusluvuista (KPI), pienohjelmista, raporteista ja analyyseista. Horizon seuraa jatkuvasti kaikkien lehmien suorituskykyä ja tukee lehmien yleisen suorituskyvyn parantamista.

Hedelmällisyyden hallinta

Horizon tarjoaa syvällistä tietoa karjasi hedelmällisyydestä. Se ennustaa ja esittää lisääntymismahdollisuudet ja antaa ohjeita siitä, milloin on hedelmöittymisen kannalta optimaalinen aika siementää lehmät.

Varaudu tulevaisuuteen

... yhdessä paikallisen Lely Center
-keskuksen kanssa

Uuteen lypsylaitteistoon investoinnin kaltaiset merkittävät hankkeet alkavat perusteellisesta ja älykkäästä suunnitelmasta. Ota yhteyttä paikallisiin Lely-asiantuntijoihin ideoistasi keskustelua varten.

QR-koodin avulla voit kääntyä paikallisten maitotalousalan asiantuntijoiden puoleen vain muutamassa vaiheessa. **Odotamme innolla tapaamistamme, jotta voimme yhdessä viedä maitotilaasi eteenpäin.**



Ota yhteyttä **paikallisiin
lypsyasiantuntijoihin**

Valitse valoisa tulevaisuus maatilallesi



Tässä esitteessä kerrotut tiedot ovat luonteeltaan tiedottavia, eivätkä ne ole myyntitarjouksia. Tietyt tuotteet eivät ole saatavilla kaikissa maissa, ja tuotteet voivat poiketa esitteen kuvista. Tätä esitettä tai mitään sen osaa ei saa jäljentää tai julkaista painotuotteen, valokopion tai mikrofilmin muodossa taikka millään muulla tavalla ilman Lely Holding B.V.:n erikseen etukäteen antamaa kirjallista lupaa. Esitteen sisältö on laadittu huolella, mistä huolimatta Lely ei vastaa sisällön mahdollisista virheistä tai puutteista aiheutuvista vahingoista.

Lisätietoja yksinomaisesta käyttöoikeudesta on tuotemerkkejä koskevassa oikeudellisessa lausekkeessamme verkkosivulla www.lely.com

Copyright © 2025 Lely Holding B.V. Kaikki oikeudet pidätetään.

www.lely.com