



Lisää tuotosta rehuntyöntörobotilla

Moov 2.0

Moov 2.0

PELLON



Rehunyöntörobotti

Moov 2.0

Vaihtaisitko automaattiseen rehun lykkimiseen? Sen etuihin kuulu aina saatavilla oleva maistuva rehu, joka on oikealla etäisyydellä etuaidasta, terveempi karja ja vapautuva aika itsellesi.

Perusominaisuudet

Moov 2.0 on JOZ:n uusi rehunyöntörobotti. Se kulkee reitillään täysin automaattisesti ja työntää rehun eläinten ulottuville 24/7. Tämä estää iho-ongelmia erityisesti säkän seudulla ja etusorkissa, koska lehmien ei enää tarvitse kurkotella syödäkseen maistavaa rehua.

Rehunyöntörobotista on suuri apu päivän aikana, mutta se työskentelee myös yöllä, kun sinä nautit hyvistä yöunista. Kaikki tämä varmistaa suuremman rehunsaannin ja paremman maitotuotoksen, myös heikommät eläimet pääsevät maistuvan rehun ääreen.

Koska jokainen navetta on erilainen, on rehunyöntörobotille erilaisia odotuksia.

Saatavilla on 3 mallia:

- › Vakiomalli
- › Malli siirtorummun nostotoiminnolla
- › Malli, jossa siirtorummun nostotoiminto ja sähköisen oven avaustoiminto

Toiminta

Moov 2.0 aloittaa työnsä aina latausasemalta. Lataus- asema voidaan sijoittaa joko eläinhalliin tai esim. rehus- tamoon. Voit ohjelmoida ja säätää rehun- työntörobotin reitit itse. Tämän avulla voit asettaa rajoittamattoman määrän reittejä eri eläinryhmille.

Robotti käyttää transponderiteknologiaa määrittääk- seen sijaintinsa. Transponderit porataan lattiaan ja ne ovat siististi piilossa, eivätkä muodosta estettä muille navetan toiminnoille.

Moov 2.0:n sileä ruostumattomasta teräksestä valmis- tettu rumpu pyörii äänettömästi sähkömoottorin avulla. Robotille on ominaista sen kestävyys, paino, älykäs ajotekniikka ja tapa käsitellä epätasaiset rehumäärät etuaidan vieressä.

Kestävyys, paino ja älykäs ajotekniikka on ominaista Moov 2.0

Robotin siirtorummun suunnan voi ohjelmoida vakiona vasemmalle ja oikealle, joten se voi palata takaisin samaa reittiä ruokintapöydällä. Kahteen suuntaan pyörivä rumpu helpottaa reittien suunnittelua ja mahdollistaa monipuoliset reitit.

Moov 2.0 sopii myös suuriin navetoihin, koska se liikkuu parhaimmillaan 12 m/min nopeudella. Robotin kaksi pyörää toimivat omilla moottoreilla taloudellisten kartiohammasvaihteistolla. Erikoisprofiili renkaissa mak- simoi vetopidon. Robotin edessä on suuri nivelpyörä.

Nostotoiminto ja oven avaus

Korkoerot reitillä eivät ole ongelma. Moov 2.0 voidaan varustaa rummun nostotoiminnolla. Sen avulla robot- ti nostaa helmaansa 70 mm:n korkeudelle, jolloin se pääsee ylittämään lattian epätasaiset kohdat helposti. Tämä myös pitää rummun puhtaana ja takaa hyvän hy- gienian robotille. Helman nostaminen helpottaa myös luiskien nousua ja laskemista. Jopa 15 %:n kaltevuus reitillä on mahdollista.

Jos robotin täytyy ajaa ovista, se voidaan varustaa säh- köisten ovien avaustoiminnolla, jolloin robotti pääsee sisään tai siirtymään rakennuksesta toiseen.

Esteentunnistus

Jos reitillä on kiinteä este kuten työkone, robotti py- sähtyy törmätessään siihen. Este tunnistetaan kannessa olevan anturin avulla.

JOZ-hallintajärjestelmä (JMS)

Moov 2.0 liitetään navetassa olevaan J-Link Pro:n, joka on yhteydessä JOZ-hallintajärjestelmään. Moov 2.0:aa voidaan valvoa etänä sekä käyttäjän että Pellon huollon ja JOZ:n toimesta 24/7. JMS on todella helppokäyttöi- nen ja parantaa palvelun laatua. Voit saada ohjelmis- topäivitykset automaattisesti halutessasi. Lisäksi voit muuttaa reitti- aikataulua tai säätää muita reittiasetuksia JMS:n kautta.

Saat tekstiviestin tai sähköpostin, jos robotti ei ole suorittanut reittiä, jos akun jännite on alhainen tai jos tarvitaan huoltoa.



Ajoajat

Kaikkia eläinryhmiä ei ruokita yhtä paljon, joten rehun työntöajat voivat vaihdella ryhmittäin. Moov 2.0 -ohjelmiston avulla voit määrittää aikataulut kaikenlaisiin tilanteisiin.



Esimerkiksi näihin tilanteisiin:

- › Joka toisen päivän aikataulu niille, jotka ruokkivat kerran kahdessa päivässä
- › Kerta-ajo niille, jotka ruokkivat epäsäännöllisin väliajoin
- › Siirretty aloitusaika: ruokittaessa aikaisemmin tai myöhemmin
- › Pysäköintitoiminto: ajaa robotin väistöpaikalle
- › Pause-toiminto: keskeytä ja jatka
- › Jumpstart: reittiä jatketaan ilman pysähdystä latausasemalle

Tekniset tiedot

Paino	680 kg
Korkeus	1013 mm
Rummun halkaisija	1140 mm
Rummun materiaali	Ruostumaton teräs
Liikenopeus	12 m / min
Suunnistus	Transpondereiden avulla
Rummun pyörimissuunta	Oikea ja vasen
Esteen tunnistus	Kyllä
J-Touch käsiohjain	Kyllä
J-Link etäohjaus	Kyllä

Lisävarusteet

- › Helman nostotoiminto 70 mm
- › Sähköoven avaustoiminto

PELLON

Pellon Group Oy
06-483 7555
www.pellon.fi