

MilkTaxi 4.0 juottovaunu – ämpärijuoton edelläkävijä

MilkTaxi -juottovaunu on optimaalinen ratkaisu vasikoiden juottamiseksi juottoämpäreistä. Se mahdollistaa luotettavan ikään perustuvan juoton ja vieroituksen, mikä aiemmin oli mahdollista vain automaattisilla syöttölaitteilla. MilkTaxi tunnistaa jokaisen karsinan ja laskee oikean maitomäärän vasikalle. MilkTaxi tietää seuraavaan ruokintaan tarvittavan maitomäärän ja tekee valmiiksi oikean seoksen niin täysmaidolla, maitojauheella kuin näiden yhdistelmillä juotettaessa. Tämä vähentää työtä ja virheitä sekoitussuhteissa. Kaikki ruokintatiedot voidaan tallentaa ja tarkastella älylaitteilla tai tietokoneella. Näin myös vasikoiden juottoon liittyvät asiat ovat seurannan kohteena ja niihin reagoiminen on tarvittaessa helppoa.

Ominaisuudet:

- Maidon kuljettaminen on helppoa ja vaivatonta
- Annostelu hanasta ämpäriin on nopeaa
- Maidon oikea lämpötila säädettävissä termostaatin avulla
- Pastörintiominaisuus
- EL-AN akkukäyttöinen ajomoottori
- Maidon automaattinen sekoittaminen SmartMix-toiminnolla
- SmartID – tunnistaa vasikoiden karsinat
- Tilavuus 100, 150 tai 260 litraa

MilkTaxi 4.0

MilkTaxi on saatavana 100, 150 tai 260 litran ruostumattomasta teräksestä valmistetulla säiliöllä ja siinä on neljä suurta ilmarengasta, jotka takaavat vakauden ja hyvän liikkuvuuden kaikilla alustoilla. MilkTaxiin integroidun LED-ajovalon ansiosta sen käyttö onnistuu myös pimeässä. Suurimman säiliön alustaksi saa myös vedettävän perävaunun, jolloin suurien vasikkamäärien ruokkiminen hoituu helposti. Epätasaisilla alustoilla kuljetettaessa MilkTaxin kansi estää maidon läikkymisen. Maidon lämpötila säiliössä voidaan tarkastaa aina haluttaessa.

Oikean maitomäärän annosteleminen vasikoille

Akkukäyttöisellä pumpulla ja annosteluletkulla maito johdetaan helposti juottoämpäreihin. Kääntyvällä annostelijan varrella voidaan annostella ämpäriin etukäteen määrätty maitomäärä. Akun ansiosta jatkuvaa sähkövirtaa ei tarvita. Myös kuljetettaessa maitoa voidaan kierrättää säiliössä pumpun avulla, jolloin se saadaan pidettyä tasalaatuisena myös kuljetuksen ajan.

SmartMix – älykäs sekoittaminen

Nopea ja tehokas sekoittaminen on hyvin tärkeää, kun valmistetaan maitoa vasikoille. Esimerkiksi maitojauhetta käytettäessä huonosti liuennut jauhe saattaa aiheuttaa vasikoille vaikeaa ripulia. MilkTaxin pohjassa on tehokas sekoitin, joka sekoittaa maitojauheen täydellisesti muutamassa sekunnissa. Optimaalinen sekoitustulos on vasikoiden terveyden perusta.

MilkTaxi ohjaa askel askeleelta täydellisen seoksen tekemistä, jolloin virheet voidaan välttää. MilkTaxiin ohjelmoidaan ensin haluttu sekoitussuhde (kuiva-ainepitoisuus) ja kauhan koko (maitojauheen kerta-annostelukoko). SmartMix-ominaisuus lisää oikean määrän maitojauhetta ja kertoo, kuinka paljon sitä on

lisättävä säiliöön. MilkTaxi ottaa huomioon myös maitojauheen liukenemisen aiheuttaman tilavuusmuutoksen lopputuotteessa: esim. 20 kg maitojauhetta liuotettuna 100 litraan vettä tuottaa alle 120 l maitoa (114 l). MilkTaxi 4.0 korjaa tämän tilavuusmuutoksen automaattisesti.

MilkTaxi tunnistaa automaattisesti, kuinka paljon maitoa tai vettä on jo täytetty säiliöön, ja näyttää jatkuvasti nykyisen täyttötason näytössä. Lisävarusteena asennettu pinta-anturi huolehtii automaattisesti siitä, että annostilavuus on aina tarkka riippumatta siitä, kuinka täysi säiliö on.

SmartMix-toiminto osaa laskea lämmitys- ja pastörintivaiheiden keston, jolloin MilkTaxiin voi syöttää halutun juotonalkamisajankohdan. Näin MilkTaxi aloittaa lämmitysohjelman hyvissä ajoin ja seos on valmista annosteltavaksi, kun ruokinta alkaa. Ilman SmartMix -toimintoa MilkTaxiin tulee asettaa lämmityksen ja pastöroinnin aloitusajat.

SmartMix osaa sekoittaa yhteen myös täysmaidon ja maitojauheen. Se osaa muuttaa myös kuiva-ainepitoisuuden halutun mukaiseksi. SmartMix hoitaa kätevästi ja virheettä koko sekoitusprosessin.

Täysmaidon lämmittäminen

Jos maito on jäähtynyt liikaa, suositellaan kuumennusvastuksen käyttämistä. Helposti säädettävä termostaatti säätelee MilkTaxin pohjassa olevaa kuumennusvastusta. Siten maito voidaan lämmittää hitaasti ja pohjaan palamatta.

SmartID – tunnistaa vasikoiden karsinat

MilkTaxi tunnistaa jokaisen karsinan ja näyttää karsinan numeron näytöllä. Se tunnistaa automaattisesti vasikan iän ja kuinka paljon sille tulee juottaa maitoa. Tämän jälkeen on helppo annostella maito ämpäriin. Juotettu määrä rekisteröidään ja tallennetaan. SmartID toimii sekä yksittäisille karsinoille että ryhmäkarsinoille. Vasikkaryhmien kohdalla se näyttää, kuinka monta vasikkaa ryhmässä on ja juotetaanko niitä yksittäisistä ämpäreistä vai yhteisestä. CalfGuide-hallintaohjelman avulla voidaan tallentaa muistiinpanoja halutuille karsinoille, ja ne ilmestyvät automaattisesti näyttöön seuraavan ruokinnan yhteydessä. Näin työntekijä saa tiedon esim. sairaista vasikoista tai muusta tarpeellisesta. Tämä on suuri etu etenkin, jos työntekijät vaihtelevat.

Pastörointi onnistuu vaivattomasti

Pastörointiprosessissa 99,5% haitallisista taudinaiheuttajista tapetaan 35 minuutin aikana 63 ° C:ssa. MilkTaxissa on tämän lisäksi vaihtoehtona myös kaksi erilaista lämpökäsittelyä 60 ° C:ssa joko 60 tai 70 minuuttia. Kaikki pastöroinnin aloitusajat ovat vapaasti ohjelmoitavissa niin, että maito on pastöroitu, kun ruokinta alkaa. MilkTaxissa on vesijäähdytysjärjestelmä, joka mahdollistaa maidon säilyttämisen tuoreena, kunnes se juotetaan tai pastöroidaan. Automaattinen jäähdytysohjelma on kätevä sillä se tunnistaa täyttötason ja lämpötilan automaattisen täyttöprosessin aikana. Lisävarusteena saatavan lämminvesivaraajan avulla voi vähentää energiankulutusta maidon lämmityksessä.

Juottovaunu on helppo puhdistaa

MilkTaxin kansi on kokonaan avattavissa, joten säiliö on helppo puhdistaa. Puoliautomaattinen puhdistusohjelma takaa optimaalisen hygienian. Vasikoiden juottamisen jälkeen MilkTaxi täytetään kuumalla vedellä ja lisätään puhdistusainetta. Samalla kun pumppu pumppaa pesuliuosta säiliössä, säiliö voidaan puhdistaa helposti harjalla. Tämän jälkeen juottovaunu tyhjenetään hanan kautta.

EL-AN – akkukäyttöinen ajomoottori

Juottovaunun työntäminen saattaa olla raskasta epätasaisella alustalla tai säiliön ollessa täynnä. Kaikkiin MilkTaxi-malleihin on saatavana EL-AN akkukäyttöinen ajomoottori. Sen avulla juottovaunun kanssa on mahdollista liikkua jopa kaltevien pintojen yli ja liikuttaminen eteen- ja taaksepäin on helppoa kahdella säädettävällä nopeudella. Ajomoottori helpottaa työntekijän fyysistä kuormitusta.

Peruslaite ja lisävarusteet

Peruslaite:

- Milk Taxi -malliversiot 100 l, 150 l ja 260 l, vakaalla ja ohjattavalla alustalla 4-pyörää; 40 cm:n kokoiset renkaat
- Elektroninen ohjaus nestetason anturilla, lämpömittarilla ja tilastotoiminnolla
- Tehokas pohjaan asennettu sekoitin, joka kääntyy säännöllisin väliajoin lämmitystilassa
- Pumppu
 - Jopa 9 vapaasti ohjelmoitavaa annosmäärää
 - Paristokäyttöinen ruostumattomasta teräksestä valmistettu pumppu
 - Annosteluvarsi ergonomisella kahvalla
 - Huoltovapaa akku ja laturi
 - Elektroninen määrän hallinta
- Säiliö valmistettu helposti puhdistettavasta, kiillotetusta ruostumattomasta teräksestä
- Lukittava kansi tiivisterenkaalla; avautuu täydelle säteelle
- 1¼" tyhjennysventtiili täydelliseen tyhjennykseen
- LED-ajovalot
- Puoliautomaattinen puhdistusohjelma

Lisävarusteet:

- Pastörintitoiminto
 - Pumppu, sekoitin ja lämmitin vakiona
 - Jopa 6 ohjelmoitavaa pastöroinnin aloitusaikaa
 - Integroitu vesijäähdytys
 - Kolme valittavaa ohjelmaa: 65 °C 35 minuuttia, 60 °C 60 minuuttia, 60 °C 70 minuuttia
- Energiaa säästävä lämminvesilämmitys
 - Kaksinkertainen seinä lämmönvaihtimen takana ulkopuolella
 - Kuumen veden lämpötilaa valvotaan anturilla
 - Ohjelmoitava lämmityksen käynnistys (jopa 6 kertaa)
- Sähkölämmitys

- Tehokas lämmitysvastus
- Hellävarainen maidon lämmitys välttää palanutta maitoa
- Mallikohtaiset tehoarvot (3-6 kW)
- Ohjelmoitavat lämmityksen aloitusajat (jopa 6 kertaa)
- SmartMix -toiminto
 - Tarkka täyttöasteen tunnistus, virtauksen mittaus ja loppuajastimen ohjelmointi
 - Sekoituskorvikkeen maidonkorvikkeen optimaalisen pitoisuuden saavuttamiseksi
 - Laskettu täysmaidon lisäys kuiva-ainepitoisuuden määrittämisen jälkeen, esim. refraktometrillä (ei sisälly toimitukseen)
- CalfGuide-hallintaohjelmisto MilkTaxille
 - Luettelot vasikoista, MilkTaxi-raportti, työlokit ja paljon muuta
- Kallistettava tukirunko kahdelle 30 litran maitoastialle
 - Ternimaidon, juomaveden ja juottoämpäreiden tai vastaavien kuljettamiseen
- Langaton kaukosäädin annosteluvarressa
 - Etäisyys MilkTaxiin jopa 10 m (valinnainen pidemmällä johdolla)
 - Mahdollisuus valita annosteltu määrä
- EL-AN-akkukäyttöinen ajomoottori
 - Säädetty käyttö kahdella perusnopeudella (eteen / taakse)
 - Huoltovapaa 24 V: n akku ja laturi
- Turvamekanismilla varustetut renkaat
 - 4 turvavarustettua rengasta
 - Kestävä, joustava polyuretaanitäyte
- Letkutuslaite
 - 1,5 m: n letkutusletku pikakiinnikkeellä ja virtauksenrajoitimella
- Ternimaitosäiliö
 - Ruostumattomasta teräksestä valmistettu astia ternimaidolle, 8 litraa (käytettäväksi 30 litran maitosäiliön kanssa)

Tekniset tiedot:

- Virtalähde: 230V / 16A tai 400V / 16A
- Pumpputeho: noin. 40 l / min
- Lämmitysteho: 3 KW, 5 KW tai 6 KW
- Sekoitinteho: 250 W
- Rengaskoko: 400/265 mm

	Säiliön täyttötilavuus	Säiliön kokonais-tilavuus	Leveys cm	Pituus cm	Korkeus cm
MilkTaxi 100 l	100 l	115 l	60	126	109
MilkTaxi 150 l	150 l	180 l	75	129	109
MilkTaxi 260 l	260 l	290 l	76	133	119
MilkTaxi perävaunu	260 l	290 l	120	140	125