

**” Kumppanisi  
kestävään  
kasvatukseen.**



## URBAN MILKSHUTTLE

Ammattilaisen juottovaunu



## Innovatiivisia tekniikoita tulevaisuuden navettaa varten.

**Kaikki alkoi Helmut Urbanin innovatiivisesta ideasta yli 35 vuotta sitten.**

Hänellä on ollut aina eläinten hyvinvointi etusijalla. Loppujen lopuksi vain terve vasikka tarjoaa turvallisen perustan maitotilan tulevaisuudelle. Tämä periaate antoi alkusysäyksen ajatukseen teknisestä automaatiosta ja siten vasikoiden lajikohtaisesta ruokinnasta. Tämä ajatus on perustana tuotekehityksellemme, jonka avulla työ helpottuu ja eläimet ovat terveitä.

**Vuonna 1992 yritys Urban muutti Wüstringin teollisuusalueelle, minkä jälkeen kehityimme yhdeksi vasikoiden ja karitsojen ruokintatekniikan asiantuntijoista.** Vuosien varrella olemme pystyneet laajentamaan tuotevalikoimaamme. Automaattisen vasikanruokintalaitteen Alma Pro sekä Milkshuttle -juottovaunun avulla meillä on markkinoiden johtavat tuotelinjat vasikoiden ruokinnan alalla.

**Oman kehitystyömme ja tuotantomme ansiosta** pysymme takaamaan tuotteidemme korkean tason. Nykyisin viemme tuotteitamme yli 60 maahan ympäri maailmaa ja kysyntä kasvaa jatkuvasti. Nykyaikaisilla ja tarkoilla lähestymistavoilla kehitämme innovatiivisia ratkaisuja tulevaisuuden navettaa varten. Tätä tarkoitusta varten olemme säännöllisesti vuorovaikutuksessa vasikoiden kasvattajien ja asiantuntijoiden kanssa.



Tavoitteenamme on tehdä päivittäisistä työtehtävistä mahdollisimman tehokkaita.





# URBAN MILKSHUTTLE

Ammattimainen vasikoiden juomasekoitin

## OMINAISUUDET



### Sähköinen ohjaus

Varmistaa vaivattoman juoman kuljetuksen kaltevassa, epätasaisessa maastossa, portaissa tai jäisellä ja lumisella kulkuväylällä.

### Helppo juoman annostelu

Ergonomisesti muotoillulla käyttöpistoolilla annostelet maidon vasikoillesi vaivattomasti.

Kolme eri annostusmäärää ovat esiohjelmoitavissa.



### Kokovaihtoehdot

Saatavilla eri versioina - tilavuus 100-350 litraa.



### 2-nopeuksinen sekoitus

Täysmaidolle tai jauhe + vesi.



### Automaattinen jarru

Estää vaunun yllättävän liikkeelle lähdön ja varmistaa turvallisen pysäköinnin asemapaikalle.



### Erittäin pieni kääntöympyrä

Kääntösäde on vain 1,72 metriä, MilkShuttle on erittäin helppokäyttöinen ja sopii myös pieniin rakennuksiin.



### Valinnainen: Integroitu pastörintoiminto



”

## Ajankäyttö vasikoiden ruokinnassa:

Juota 30 vasikkaa sangolla = 25 minuuttia

Juota 30 vasikkaa Urban Milk Shuttlella = 11 minuuttia.

Enemmän aikaa muuhun!



More interesting  
information and  
worth knowing:





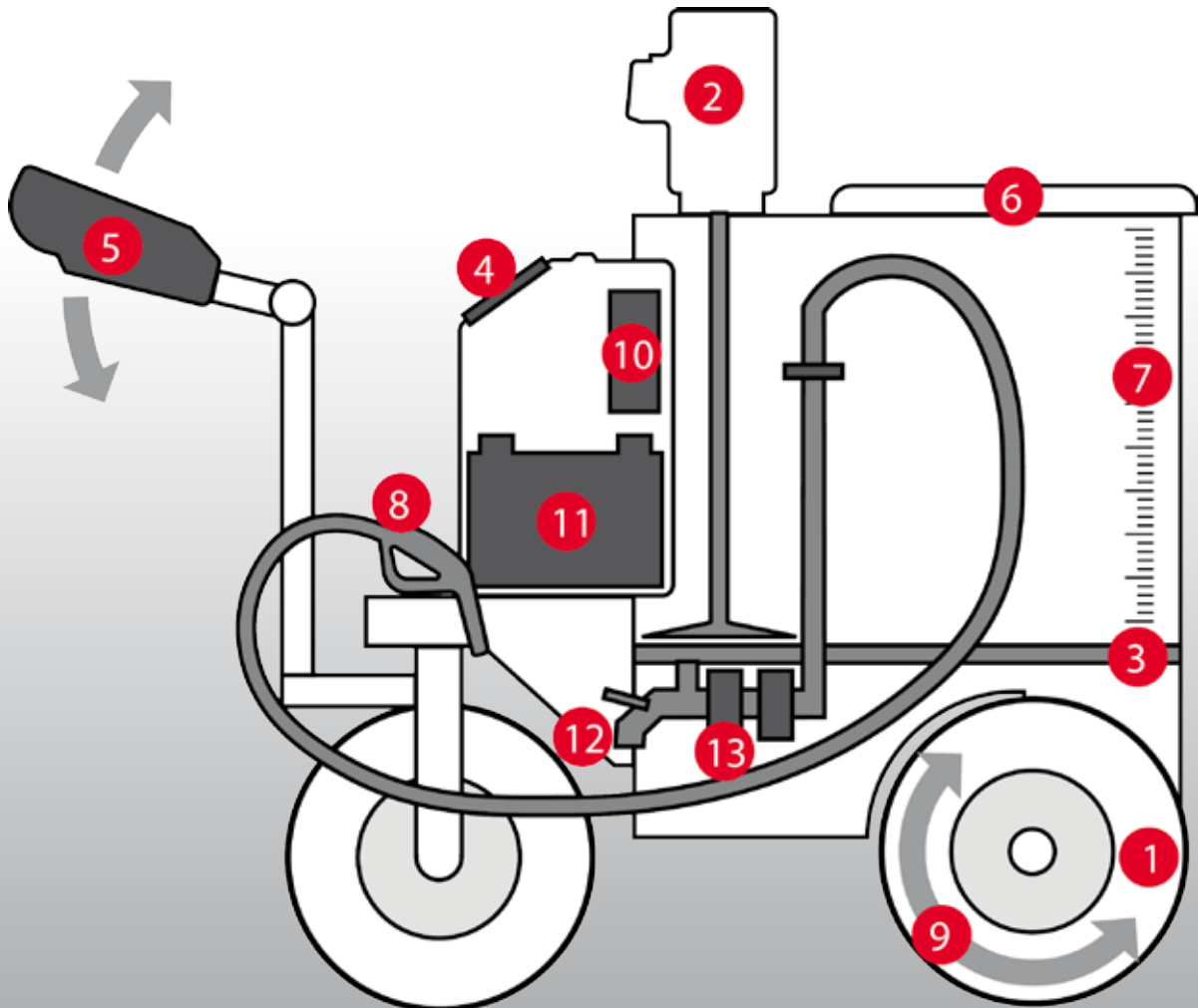
# OMINAISUUDET

## Yleistä

MilkShuttlen pääkomponentit.



## URBAN MILKSHUTTLE





- 1 Kolme puhkeamatonta ja isoa pyörää (halkaisija: 40 cm) tarjoaa tarvittavan vakauden ja erinomaisen ajomukavuuden.
- 2 Lähes äänetön sekoitin.
- 3 Sisäänrakennettu juomanlämmitys. Valinnaisesti, myös jäähdytysyksikkö voidaan asentaa (MilkShuttle-pastörointilaite).
- 4 Selkeä ja helppotoiminen ohjauspaneeli.
- 5 Ergonomisesti muotoiltu ohjauskahva helpottaa ajoa myös epätasaisessa tai kaltevassa maastossa.
- 6 Lukittava ja tiivistetty kansi – juoma suojassa ympäristön liialta.
- 7 Käytännöllinen määräästeikko säiliössä jotta halutunlaisen juoman valmistus olisi helppoa.
- 8 Annospistooli ergonomisesti muotoillulla kahvalla juomasankojen helppoon täyttämiseen.
- 9 Portaattomasti toimiva ajomoottori eteenpäin ja taaksepäin.
- 10 Virransyöttö / irrotettava pääturvakytkin
- 11 Kaksi tehokasta ladattavaa akkua
- 12 1,5" tyhjennysventtiili
- 13 Pumppu (akkukäyttöinen)





# MALLIVAIHTOEHDOT

Tavoitteenamme on tarjota sopiva MilkShuttle jokaiselle maatilalle ja jokaisen tarpeeseen.

Olemme onnistuneet tuossa tehtävässä viidellä MilkShuttle-koolla ja monipuolisilla varusteilla.

## VAUNUJEN KOOT

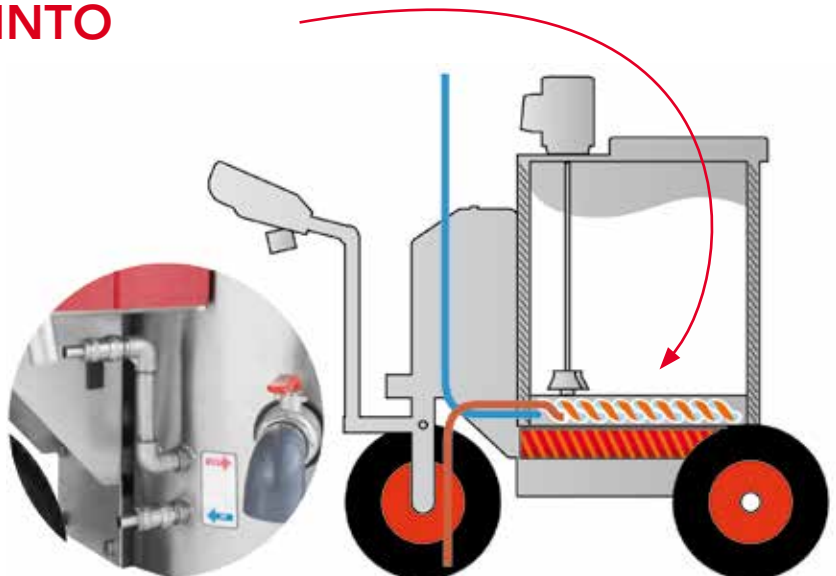
Pienimmästä MilkShuttlesta, jonka tilavuus on 100 litraa, XXL-versioon, jonka tilavuus on 350 litraa - perusmallimme ovat päivittäisiä apulaisia, jotka sopivat täydellisesti tilallesi. Neuvomme mielellämme tehdessäsi valintaa.



## PASTÖROINTITOIMINTO

### Pastörintiprosessi

Pastörointi tappaa luotettavasti mikrobeja ja bakteereita maitoa kuumentamalla. Maidosta tulee sulavampaa vasikoillesi ja näin välttyään ripuliongelmilta. Ylläpitolämpötila voidaan säätää yksilöllisesti - hellävarainen pastörointi on myös mahdollista. Jäähdytys tapahtuu kaksoispohjan avulla – pienetkin määrät voidaan jäähdyttää, mikä minimoi energiahäviön.







**LISÄÄ TILAVUUTTA –  
SAMA AJETTAVUUS.**

**350**  
litraa



**Uuden vaunun tilavuus on 350 litraa ja on silti edelleen kompakti, leveys vain 92 cm.**

Tärkeimpiä innovaatioita ovat suuremmat renkaat, joissa on erittäin elastinen muoviydin.

Ne varmistavat vaunun optimaalisen vakauden suuren painonsa ansiosta, mutta silti ohjattavuus säilyy hyvänä. Renkaat ovat, kuten kaikissa Urban MilkShuttle vaunuissa, puhkaimattomia ja huoltovapaita. Epätasaiset pinnat, ylä- ja alamäet, erilaiset sääolosuhteet - ulkoiset olosuhteet ovat lähes merkityksettömiä puhkeamattomien renkaiden ansiosta.



# VAKIOVARUSTEET

Missiomme: kehittää helppokäyttöisiä, selkeästi suunniteltuja apuvälineitä jokapäiväisiin työtehtäviin.

Urban MilkShuttle on vakuuttava yksinkertaisella rakenteella ja erittäin kestävillä komponenteilla.

## Sähkötoiminen ajomoottori

Ajomoottorin nopeus portaattomasti säädettävä ja siinä on vaihteet sekä eteen- että taaksepäin. Joten matka vasikkatiloihin on vaivatonta.

## Tietokoneohjattu annostelu

Maito pumpataan nopeasti ja tarkasti, 0,1 litran tarkkuudella. Voit asettaa kolme esiohjelmoitavaa annosmäärää. Suuremmat astiat voidaan täyttää erityisellä toiminnolla.

## Mukava annostelu

Annostelupumpun ja annostelusuuttimen avulla vasikat saavat suunnitellun määrän juomaa. Haluttu juomamäärä voidaan esiasettaa ja annostellaan vasikan juottosankoon annostelupistoolilla.



• Annostelusuuttimessa on takaiskuventtiili. Suuttimen purkaminen ja pesu on helppoa.



## Lämmitys

Lämmitysjärjestelmä toimii erittäin tehokkaasti. Koska lämmityselementti on maitosäiliön välipohjassa, juoma lämmitetään energiaa tuhlaamatta. Kun maito on lämmitetty haluttuun lämpötilaan, voidaan saavutettua lämpötilaa ylläpitää niin haluttaessa.



• Painike vetoaisassa





- Puhkeamaton rengas - Renkaat on valmistettu erittäin joustavasta materiaalista jossa on muovinen ydin. Ne ovat siis puhkeamattomia ja huoltovapaita. Lisäksi Milk-Shuttlen puhkeamattomat ja joustavat pyörät vakauttavat vaunun kulkua vaikeissakin olosuhteissa.

## 2-sekoitusnopeutta

Tasalaatuisen juoman valmistamiseksi sekoittimen nopeus voidaan valita manuaalisesti. Näin sekoitus saadaan sopivaksi sekä täysmaidolle että jauhe+vesijuomalle. Hitaassa vaiheessa sekoitetaan varovasti täysmaitoa lämmityksen aikana - intervalliohjaus varmistaa, että maito ei pala. Nopea sekoitusvaihe on tarkoitettu jauheen sekoittamiseen veteen, siten ettei jauhopaakkuja jää valmiiseen juomaan.



- Maito lämpenee nopeasti ja voidaan sitten jakaa.



- LED-ajovalo antaa paremman näkyvyyden pimeässä ympäristössä.

## Ohjauspaneeli

Urban MilkShuttlen ohjauspaneeli on selkeästi muotoiltu ja helppokäyttöinen. Painikkeista voidaan valita eri ohjelmia. Kaikki tarvittavat tiedot, kuten akun lataustaso näkyvät näytössä.



- Kolme eri aloitusaikaa maidon lämmitykseen ovat vapaasti ohjelmoitavia.



# UUTUUDET

Pumppausletkun ruostumattomasta teräksestä valmistettu lähtöputki on nyt vakiona.



Irrotettava päävirtakytkin - vakiona



**Työvalo**

Kohdevalo parantaa työskentelyalueen valaistusta ja parantaa työn tehokkuutta ja turvallisuutta.

**Tarvikelaatikko - Kaikki mukana!**

Käytännöllisessä työkalupakissa kuljetat kätevästi kaiken tarpeellisen.





ei saatavilla MS 350

# URBAN EcoProtector<sup>UV-C</sup>

- Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup> pystysuoraan asennettuna koppien ja seinäpintojen desinfiointiin.



- Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup> asennettuna vaakasuoraan nopeaan ja kemikaalittomaan lattiapintojen desinfiointiin.



## Hygienia

on yhä tärkeämpää maataloilla, mutta yleensä desinfiointi tarkoittaa työtä ja kemikaaleja. **Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup>**:llä, joka voidaan kiinnittää uuteen Milk-Shuttle juottovaunuun, voit desinfioida vasikkaigluja ja muita pintoja maataloilla nopeasti ilman kemikaaleja.



**Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup>** on kehitetty vasikkakar-sinoiden ja kaikkien pintojen desinfiointiin. Esipuhdistetun alueen säteilytyksessä, enemmän kuin yli 90 % kaikista mikrobeista kuolee 2 minuutin kuluttua altistumisesta UV-C-valolle. Pidemmät säteilytysajat tappavat vieläkin enemmän mikrobeja ja bakteereita. Kertaalleen hidas, lakaistun lattian yli ajaminen tappaa 90 % kaikista alueen bakteereista ja mikrobeista. Erityisesti kryptosporidioosi, joka aiheuttaa suurimman osan vasikkaripuleista, on erittäin herkkä UV-C:lle.

Bakteeripaine igluissa ennen ja jälkeen Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup>:llä säteilytyksen.



**Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup>**:tä on helppo käyttää Urban MilkShuttlen ohjauspaneelista. Se tunnistaa automaattisesti, pitääkö lattiat tai alue desinfioida ja ehdottaa suoraan optimaalista säteilytysaikaa tai ajonopeutta. Urban EcoProtector<sup>UV-C</sup>:ssä on 4 tehokasta, iskunkestävää UV-C-putkea. Vaikka lamppu rikkoutuisi, ei tarvitse pelätä lasinsirpaleiden joutumista vasikoiden ympäristöön.





# LISÄTARVIKKEET



## Alipainekansi helpottaa säiliön täyttämistä tuoreella maidolla.

Maito imetään alipaineella maitokannusta tai maitosäiliöistä Urban MilkShuttlen säiliöön.



## Pesusuutin

MilkShuttle puhdistetaan automaattisesti, ylimääräistä käsiharjausta ei enää tarvita.



## Eristys

Pitää maidon halutussa lämpötilassa pitkän aikaa – säästää energiaa!



## Irrotettava lisävarusteteline

Kätevä pidike maitokannuille, juottosangoille tai rehuastioille.



ei saatavilla MS 350

## Caddy

Tässä kuljetusvaunussa on tilaa jopa 24 tuttikannulle, maitosangoille sekä useille tarvikkeille, kuten vedelle, ruoalle tai lääkkeelle. Juottosangot voidaan ripustaa ylösalaisin koukkuihin kuivumaan puhdistuksen jälkeen.



● Sankotelineen kytkentäosa

## Perävaunun kytkentä

Perävaunun kytkimellä voit helposti kiinnittää kuljetusvaunun - esimerkiksi Urban Caddy - MilkShuttleen.



## Sankoteline

Jopa 16 tuttisankoa voidaan kuljettaa kätevästi telineessä ja sangot voidaan ripustaa ylösalaisin kuivumaan.

## Sadetusliitin

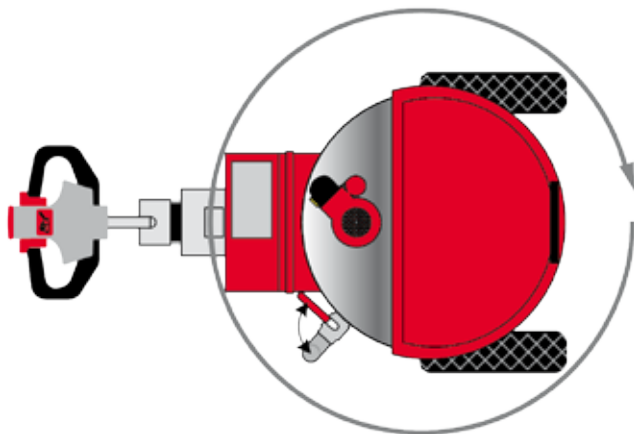
Sadettimen kiinnitys MilkShuttleen.





# URBAN MilkShuttle

## TEKNISET TIEDOT



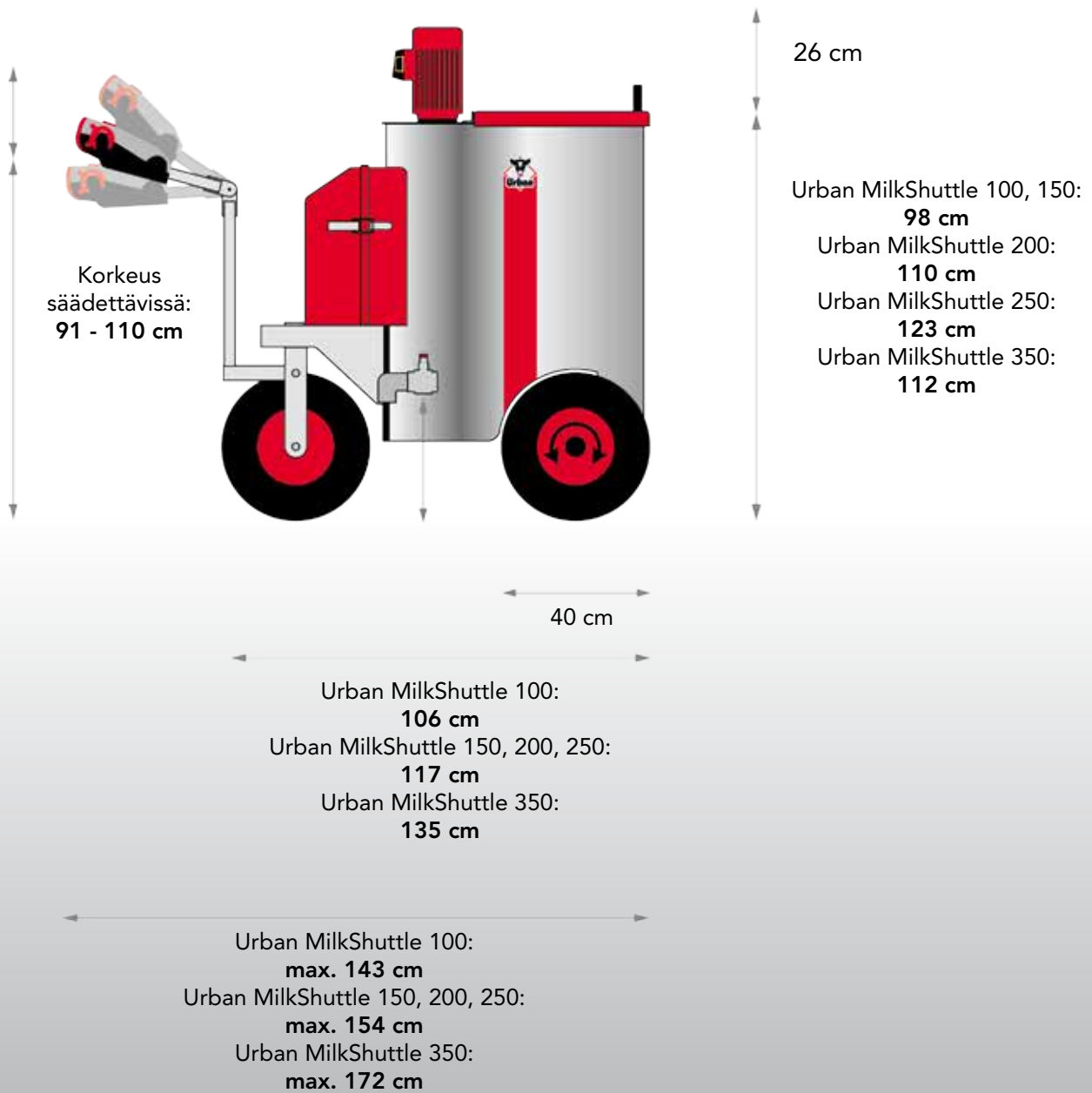
Urban MilkShuttle 100, 150, 200, 250:  
**1,72 m**

Urban MilkShuttle 350:  
**2,18 m**



Urban MilkShuttle 100:  
**80 cm**  
Urban MilkShuttle 150, 200, 250:  
**82 cm**  
Urban MilkShuttle 350:  
**92 cm**







# URBAN VITALCONTROL

Ammattilaisen laitteet  
eläinten terveyden ylläpitoon

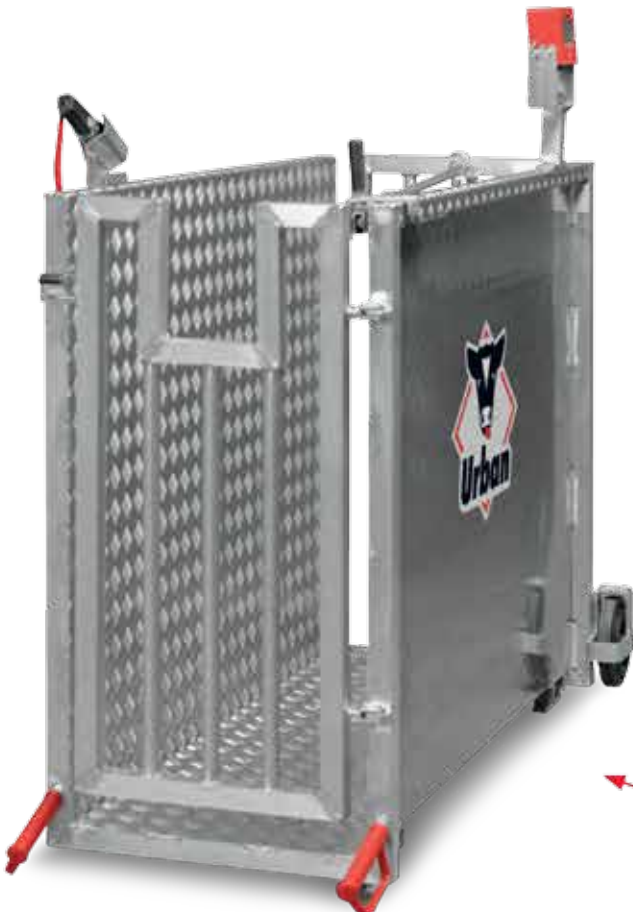
Uusi VitalControl on yhteensopiva Alma Pron kanssa. Kerätyt arvot lisätään vasikkatietoihin tunnistuksen perusteella. Tämä antaa perustiedot yksittäisen eläimen arviointiin ja mahdollistaa sairauksien aikaisemman havainnoinnin. VitalControl luo hälytysluettelot kerättyjen tietojen perusteella, huomioitavat eläimet on esitetty selkeissä kaavioissa, jotka perustuvat ruumiinlämpötiloihin ja vasikan yleiseen terveydentilaan.



”

*Tältä näyttää moderni, digitaalinen eläintiedonkeruu!*

Tri Andreas Deiningner



## Urban Mobile Vasikkavaaka

Käytännöllinen ja tarpeidesi mukaan suunniteltu. Lisää paino vasikoiden perustietoihin Urban vasikkavaa'an avulla.



# YKSITYISKOHTIA





**PELLON**

Pellon Group Oy | 06-483 7555 | [www.pellon.fi](http://www.pellon.fi)