

# InService™ VMS All-inclusive Kiinteät käyttökulut robottilypsyyn 3 vuodeksi



## Helpompaa ja turvallisempaa

Kun tiedät maidontuotannon kustannukset etukäteen, on helpompi suunnitella tuotannon kehittämistä. VMS-robottilypsyyn on saatavissa kokonaisedullinen All Inclusive-palvelu, joka sisältää kaikki lypsyrobottiin liittyvät kustannukset. DeLaval VMS-lypsyrobotti on maitotilasi paras hankinta ja All Inclusive tekee parhaasta hankinnasta myös turvallisimman.



# Kustannukset etukäteen tiedossasi

## InService™

### VMS All-inclusive



Tiedämme, että robottilypsy on eräs maitotilan suurimpia päätöksiä, onpa karjakoko 70 tai 700 lehmää. DeLaval VMS All-inclusive, antaa sinulle täydellisen kustannuskontrollin robottilypsyyeen kolmelle ensimmäiselle vuodelle.

VMS All inclusive sisältää lypsyrobotin määräaikaishuollot normaalin huolto-ohjelman mukaisesti sekä laitetes-  
taukset ja vikakorjaukset. Huollon ohella toimitamme Sinulle tarvittavat kulutustarvikkeet kuten nännikumit, letkut, maitosuodattimet, pesuaineet, vedinhoitoaineet ja tyhjöpumppuöljyn.

#### **Voit luottaa huoltoteknikoidemme osaamiseen**

Oma huoltoteknikkomme käyvät läpi kattavan koulutuksen ennenkuin he ovat sertifioituja VMS -huoltoteknikoita.

VMS-huoltoteknikkomme ovat myös vuosittaisessa koulutusohjelmassa, jolla varmistetaan uusimman tekniikan tietämys sekä huolto- ja korjausosaaminen. VMS-huoltoteknikoillamme on tarvittavat mittarit laitteiston kalibrointiin ja säätöön.

#### **InService™ määräaikaishuolto**

VMS-lypsyrobotti on suunniteltu toimimaan ympäri vuorokauden vaativassa ympäristössä – maitotilalla eläinten kanssa. Kuten mikä tahansa prosessilaitte, myös VMS-lypsyrobotissa pitkä käyttöikä saadaan aikaan ennaltaehkäisevällä huollolla ja ylläpidolla.

VMS-lypsyrobotti määräaikaishuolletaan 3 kertaa vuodessa, siis reilun 2000 käyttötunnin välein. Huoltoon kuuluu laitteiston tarkastus, puhdistus ja kriittisten osien vaihto, laitteiston hienosäätö ja toiminnan tarkastus.

#### **InService™ laitetestaus**

VMS –huoltoteknikko tekee vuosittain myös täyden laitteistotestauksen jotta koko lypsyjärjestelmän kunto voidaan arvioida. Mittalaitteistollamme nähdään mahdolliset laitteistovuodot sekä tekijät, jotka saattavat tuottaa ongelmia tulevaisuudessa esim. ilmavirtauksessa, alipaineessa tai tykytyksessä. Ennaltaehkäisemällä riskitekijät saadaan tietoon ja estettyä.

#### **24/7-päivystys**

Säännöllisesti huollettu lypsylaitteisto toimii tutkitusti parhaiten. Kun kyse on vuorokauden ympäri toimivasta laitteesta, on käytössäsi myös suomenkielinen Helpdesk 24 tuntia vuorokaudessa sekä huoltopäivystys. InService™ VMS All-inclusive kattaa suorat työvoimakustannukset ja kaikki alkuperäiset osat, jotka tarvitsee vaihtaa kolmen vuoden aikana.

#### **VMS-hyväksytyt kulutustarvikkeet**

Laatu koostuu myös VMS-kulutustarvikkeista. Osa tuotevalikoimamme tuotteista on VMS-käyttöön tarkoitettuja ja hyväksytyjä. Lähtökohtana näissä tuotteissa on muun muassa hellävaraisuus laitteistolle ja eläimille. Lehmät voivat käydä lypsyllä jopa 4 kertaa vuorokaudessa. Siksi lypsyrobotti pestään useammin kuin perinteinen lypsylaitteisto. VMS-hyväksytyt kulutustarvikkeet täyttävät nämä tarpeet.

#### **Alkuperäiset osat**

DeLaval alkuperäisosat täyttävät kaikki laatuunormimme. Ne on erityisesti suunniteltu sopimaan VMS:ssä suorituskyvyn maksimoimiseksi. Alkuperäiset varaosat varmistavat laitteiston häiriöttömän toiminnan vuodesta ja vuosikymmenestä toiseen. Toimiva huolto ja alkuperäiset varaosat onkin yksi tärkeä syy laitteistojemme pitkäikäisyydelle ja laadulle. Erityisen tärkeää se on VMS-robottilypsystä ja sen ansiosta pystyt minimoimaan tuotannon keskeytykset.

### DeLaval alkuperäisnännikumat

VMS All-inclusive-asiakkaana saat säännöllisesti nännikumitoimituksen. DeLaval alkuperäisnännikumat on erityisesti robottilypsyn suunniteltu, maksimi-lypsyteholla. Laajasta valikoimastamme löydät oikean nännikumin karjasi vedinrakenteen mukaisesti.

### DeLaval alkuperäisletkut

DeLaval alkuperäisletkut on suunniteltu erityisesti käytettäväksi lypsylaitteistoissa. Ne noudattavat Euroopan (BfR) ja Yhdysvaltojen (FDA) elintarvikemääräyksiä. Ne on valmistettu laadukkaista materiaaleista ja suunniteltu kestämaan rasvaa, äärimmäisiä lämpötiloja ja emäs- sekä hapanpesuaineita useita kertoja päivässä. Säännöllinen letkujen vaihto takaa parhaan mahdollisen maitohygienian. All-Inclusive-asiakkaana myös maitoletkut toimitetaan Sinulle säännöllisesti.

### DeLaval alkuperäissuodattimet

Kestävät ja erinomaisella märkälujudella varustetut DeLaval maitosuodattimet suojaavat maitosi laatua suodattaen maidon ennen tilasäiliötä. Maitosuodattimemme ovat elintarvikehyväksytyjä. Maidon

laadun kannalta suodatin tulee vaihtaa säännöllisesti. Suosittelemamme vaihtoväli on 8 tuntia. VMS:lle on saatavissa kaksoissuodatin jolloin voit vaihtaa seuraavan maitosuodattimen etukäteen. Uusi suodatin otetaan käyttöön järjestelmäpesun jälkeen. Tämä tuo työhösi joustavuutta.

### DeLaval pesuaineet

Maitohygienian varmistamiseksi lypsylaitteisto pestään säännöllisesti. VMS All-inclusive-asiakkaana saat alkuperäiset DeLaval-pesuaineet jotka on testattu ja hyväksytty robottikäyttöön ja useaan pesuun päivän aikana. Pesuaineyhdistelmä valitaan tilasi vedenkovuuden mukaan. Sillä varmistetaan laitteistosi puhtaus ja maidon laadun säilyminen.

### DeLaval vedinhoitoaineet

Utareterveys on yksi merkittävimmistä maitotilan haasteista. Hyvä vedinten esikäsitteily, tehokas lypsy ja jälkihoito oikeilla aineilla on osoittautunut utaretulehduksia tehokkaasti hillitseväksi tekijäksi. Kaikkien 3 tekijän täytyy olla kunnossa.

VMS annostelee vedinhoitoaineen lypsyn jälkeen vedinkohtaisesti. Vedinhoitoaine auttaa estämään tarttuvien bakteerien leviämistä ja vedinhoitoaineittemme ihonhoito-ominaisuudet pitävät vetimet hyvässä kunnossa ja vastustuskykyisempinä tulehduksille. VMS-hyväksytyt tuotteet on suunniteltu automaattiannosteluun ja useaan käyttökertaan päivän aikana. Ne toimitetaan osana InService™ VMS All-inclusive-kokonaisuutta.

### DeLaval-tyhjöpumppuöljy

Vuosia ja vuosikymmeniä toimivan tyhjöpumpun salaisuus on tyhjöjärjestelmän säännöllinen huolto ja tyhjöpumppuöljy. Tyhjöpumppu toimii VMS-robottilypsyssä yli 8000 tuntia vuodessa. Siksi olemme kehittäneet tyhjöpumppuöljyn joka varmistaa voitelon ääriolosuhteissa. Myös tyhjöpumppuöljy toimitetaan osana InService™ VMS All-inclusive-kokonaisuutta

**3**  
määräaikais-  
huoltoa

**Akuutit**  
korjaus-  
käynnit

**96 kpl**  
VMS-  
nännikumia

**Suomen-  
kielinen**  
VMS  
Helpdesk

**1095 kpl**  
maito-  
suodatinta

**Vedinhoito-  
aineet**

**Emäs-ja**  
hapan-  
pesuaineet

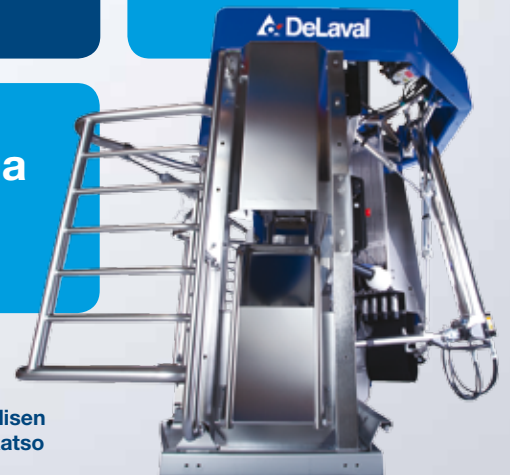
**Alkuperäis-  
varaosat**

**60 litraa**  
tyhjöpumppu-  
öljyä

**24 lyhyttä**  
maitoletkua

**4 pitkää**  
maitoletkua

Tämä on esimerkki yhden VMS- lypsyrobotin All-inclusive-paketin sisällöstä vuoden aikana. Käyttötarvikkeet toimitetaan kulutuksen mukaan riippuen mm. eläinmäärästä. Se on kokonaisuus, joka varmistaa optimaalisen VMS-lypsyrobotin toiminnan ja parhaan mahdollisen utareterveyden ja maitohygienian tilallesi. Lisätietoja saat alueesi DeLaval yhteyshenkilöiltä, katso [www.delaval.fi/yhteys](http://www.delaval.fi/yhteys).



ISO 9001

BUREAU VERITAS  
Certification

Sertioitu kumppani



Maidon  
esijähdytys

Eläinliikenne

Ruokinta

Eläinten  
hyvinvointi



Herd  
Navigator™  
valmius

OCC  
solulaskuri

Herd  
Navigator™