

## SIILO TILASÄILIÖT 10,000-40,000 LITRAA

# Laadukasta maidon jäähdytystä tilaa säästäen

Vuosisikymmenten kokemuksella uskallamme väittää olevamme Wedholmsilla maailman johtavia nimen omaa asiakkaan tarpeiden mukaan suunniteltujen ja valmistettujen huippulaadukkaiden tilasäiliöiden toimittajia.

Tuotteemme on suunniteltu palvelemaan lähes kaiken tyyppisiä nykyaikaisia lypsyjärjestelmiä. Ratkaisuisamme korostuu sekä luotettavuus, että kokonaisedullisuus.

### HYÖDYNNÄ RAKENNUSNELIÖSI TÄYSIMÄÄRÄISESTI

Suomessakin pihattojen koko on kasvanut jatkuvasti. Uusien isompien pihattojen myötä myös tilasäiliöiden koko on kasvanut niin suureksi, ettei säiliöille ole enää taloudellista perustetta sijoittaa niitä maitohuoneen sisälle. Wedholms'in siilotilasäiliöt tarjoavat erinomaisen ratkaisun silloin kun tilaa on rajoitetusti käytettävissä. Pystyyn sijoitettu tilasäiliö tarjoaa toisaalta joustavan tilaratkaisun, helpottaa maidon keräilyä ja tilasäiliön huoltoa, mutta on vastaavasti myös haasteellisempi jäähdyttää, koska lämmin maito pyrkii kohoamaan kohti siilon pintaa, sekä vaati tehokkaamman pesun koska pesuvesi jäähtyy nopeammin korkeuden vuoksi.

Wedholms siilotilasäiliöt toimitetaan täydellisenä ratkaisuna niin perinteiseen kuin automaattilypsyynkin. Myös, Interpac- lämmön talteenotto on käytössä normaalisti.

### OPTIMOITU AUTOMAATTILYPSEYN TARPEISIIN

Jämerät ruostumattomasta teräksestä valmistetut siilot ovat kooltaan 10,000-40,000 litraa. Maidon jäähdytys alkaa heti ensimmäisestä tankkiin tulevasta maitotipasta. Optimaalinen jäähdytys yhdistettynä muihin ominaisuuksiin,

kuten esim. tietojen välitys robotille ja takaisin tekee siilotankeista ihanteellisia ratkaisuja suurempien automaattilypsytilojen jäähdytstarpeisiin.

### ENERGIATEHOKKUUS JA YMPÄRISTÖNÄKÖKULMAT

Siilotilasäiliöt on suunniteltu säästämään sekä ympäristöä että energiaa. 100 mm paksu sivuseinän polyuretaanieristys, sekä 130 mm eristys pohjassa ja katossa varmistaa ihanteellisen lämmöneristyksen ja säästää siten myös kylmäkompressorin elinikää. Käyttämämme R134a kylmäaine säästää sähköä jäähdytysprosessissa. Tavanomaisten kylmäaineiden joukossa sen matala ilmastoa lämmittävä vertailu arvo mahdollistaa kylmäaineen käytön vuoteen 2030 asti.

### ITSE SUUNNITTELEMAMME KYLÄLÄITTEET

Kaikki käyttämämme kylälaitteet ovat itse suunnittelemiamme ja valmistettu omassa tehtaassamme. Tästä syystä pystymme räätälöimään kylälaitteet asiakaskohtaisesti niin lypsylaitteiston, jäähdytystehon, ympäröivän lämpötilan, toivotun jäähdytysajan kuin maidonkeräilyvälinkin suhteen.

## ARGOS- OHJAINYKSIKKÖ

Tilasäiliön käytön helpottamiseksi olemme kehittäneet uuden Argos-ohjainyksikön, josta saat helposti erinomaisen yleiskatsauksen tankin tilasta, sekä pääset tutustumaan tärkeisiin tietoihin kuten maidon lämpötila ja maidon määrä tankissa. Edistyksellisen järjestelmän ansiosta voit säätää tankin pesuprosessin tilasi veden lämpötilan mukaan kuten myös säätämään maidon sekoitusta oman alueesi normien mukaiseksi.

## INTERPAC- LÄMMÖN TALTEENOTTO SÄÄSTÄÄ ENERGIAA

Interpac on Wedholmsin oma ratkaisu lämmöntalteenottoon. Se on vakiona kaikissa siilotankeissa. Interpac hyödyntää maidon jäähdytyksessä syntyvää ylimääräistä lämpöä ja käyttää sitä esim. veden lämmitykseen. Interpac on ympäristöystävällinen ratkaisu ja parantaa tilasi energiatehokkuutta.

## AINUTLAATUINEN PESUPÄÄ

Wedholms tankkien pesupää on suunniteltu pesemään tilasäiliön sisusta jokaisesta kohdastaan. Vedenpaineen avulla minimikitkalla pyörivä pesupää luo erittäin voimakkaan vesisuihkun, joka poistaa sekä kalsiumjäämät että bakteeripesäkkeet erittäin tehokkaasti.

## TULEVAISUUDEN ETUJA

Siilotankin rakenne kätkee sisälleen useita nopean ja tehokkaan jäähdyttämisen ominaisuuksia. Esimerkiksi jokainen lauhdutin on räätälöity kokonsa mukaan. Siilotilasäiliöt on varustettu kolmella höyrystimellä, joista kaksi on siilon pohjassa ja yksi sivuseinässä. Sivuseinään

on mahdollista lisätä höyrystimiä tarpeen mukaan.

Tehokas jäähdytys kulkee käsi kädessä korkean laadun ja hygienian kanssa. Tästä syystä esim. säiliön pohjassa oleva lämpötila-anturi ei ole kosketuksessa maitoon. Siilotankkien pidemmässä tyhjennysyhteessä käytettävä erillisjäähdytys varmistaa myös korkean hygieniatason ja maidon ihanteellisen jäähdytyksen.

## LISÄVARUSTEET

Wedholmsin siilotankeissa perusversiossa on jo kaikki korkealuokkaiset ominaisuudet ja varusteet. Tämän lisäksi siiloihin on saatavissa lukuisia lisävarusteita asiakkaidemme erityistarpeiden mukaisesti. Lisävarusteena on saatavissa esim.: tikarappuset suojakaitein, automaattisesti peseytyvä maidon näytteenottoventtiili miesluukkuun, maitomäärän korkeusanturi sekä energiaa säästävää maidon esijäähdytysyksikkö esimerkiksi mainitaksemme. Miesluukku on mahdollista sijoittaa eripuolille siiloa.

## VOIT LUOTTAA LAATUMME JA HUOLTOOMME

Me Wedholmsilla pidämme huolta asiakaistamme heti suunnitelmien alkuvaiheista läpi koko säiliön elinkaaren ajan aina säiliön hävittämiseen ympäristöä kunnioittaen. Sataprosenttisesti omistamamme Kylmäkärjen huolto-organisaatio, tai meijerisi huolto varmistaa sekä varaosien pikaisen saannin, tilasäiliösi lakisäätteisen vuositarkastuksen, että erittäin ammattimaisen säiliön huollon ongelmatilanteissa. Käytämme vain ja ainoastaan EU-normien mukaisia tilasäiliöitä ja niiden osia.



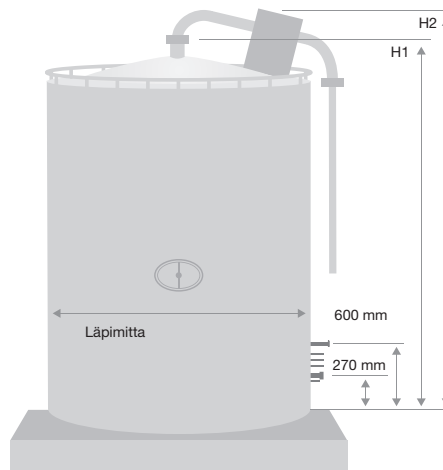
Kuva siiloasennuksesta alkovi lisävarusteella näyttää ilmaventtiilin paikan.



Argos-ohjainyksikkö.

## TEKNISET TIEDOT

Malli	Läpimitta	Korkeus H1	Korkeus H2
10000 L	3,000 mm	2,600 mm	2,830 mm
15000 L	3,000 mm	3,450 mm	3,680 mm
18000 L	3,000 mm	3,900 mm	4,130 mm
20000 L	3,000 mm	4,260 mm	4,490 mm
25000 L	3,000 mm	5,072 mm	5,302 mm
30000 L	3,000 mm	5,900 mm	6,130 mm
35000 L	3,000 mm	6,700 mm	6,930 mm
40000 L	3,000 mm	7,409 mm	7,509 mm



Varaamme oikeuden muuttaa kaikkia tietoja ja teknisiä ominaisuuksia rajoituksetta siitä ennakkoon ilmoittamatta.