

Tilasäiliön lauhduttimen puhdistus

MTT Vakola

Maitokoneet

Teksti ja kuvat: Kaj Nyman



Likainen lauhdutin

- Ei pysty siirtämään kylmäaineen sitomaa lämpöä ilmaan yhtä tehokkaasti kuin puhdas lauhdutin
 - Hidastaa maidon jäähtymistä
 - Lisää sähköenergian kulutusta

Lauhduttimen puhdistustarve

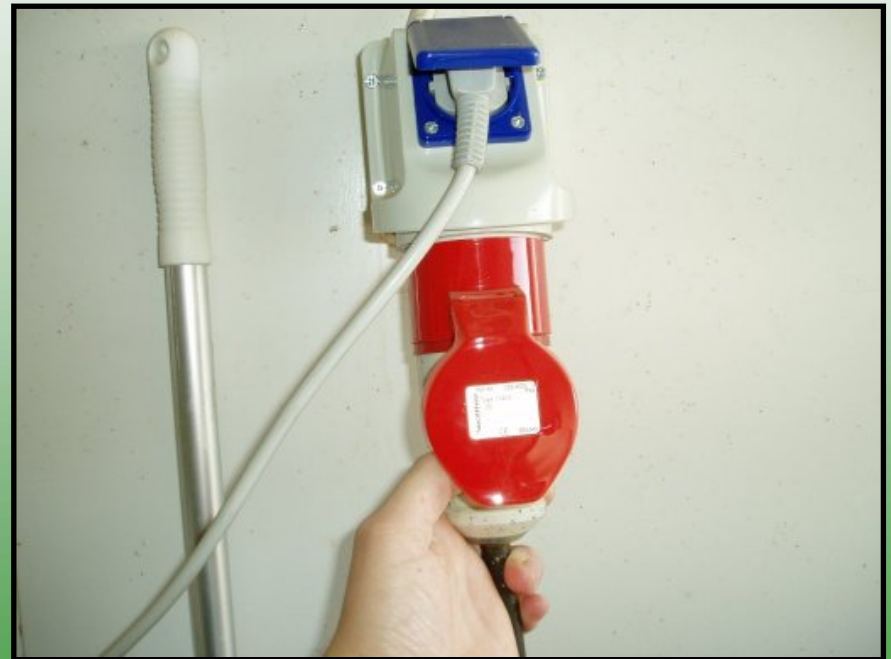
- Puhdistustiheys riippuu olosuhteista
- Vähintään 3-4 kertaa/vuosi
- Lauhduttimesta pitää nähdä läpi, pintapuhtaus ei riitä

Puhdistus

- Paineilman käyttö on paras tapa
- Vettäkin voi käyttää, jos paineilmaa ei ole käytettävissä
 - Koneikon sähköosat ja varsinkin puhaltimen moottori on tällöin suojattava
- Painepesuria ei saa käyttää
 - Lauhdutin voi vaurioitua

Työvaiheet

1. Ennen lauhduttimen puhdistusta tilasäiliö on turvallisuussyistä hyvä kytkeä irti sähköverkosta. Tilasäiliön tulee olla tyhjä tai ainakin maidon pitää olla jäähtynyttä. Ei siis keskeytetä maidon jäähdytystä.





2. Puhdistus aloitetaan harjaamalla lauhduttimen lamellit puhtaaksi enimmistä pölyistä ja roskista. Harjaus pitää tehdä varovasti pehmeällä harjalla lamellien suuntaisesti, jotta ne eivät vaurioidu eikä lika tunkeudu syvemmälle lauhduttimeen.

**3. Lauhdutin
kannattaa
peittää kostealla
liinalla ennen
puhallusta.
Kosteaa liina sitoo
pölyn
tehokkaasti.**





4. Lauhdutin
puhalletaan
puhtaaksi
"vastavirtaan",
siis vasten
puhaltimien
imu- tai
puhallussuuntaa

5. Lauhduttimesta irronnut pöly sitoutuu kosteaan liinaan eikä lennä ympäri maitohuonetta. Tässä kuukauden aikana hyvissä olosuhteissa kertynyt pölymäärä.



6. Tilasäiliön lauhdutin ennen puhdistusta... ↓



...ja puhdistuksen jälkeen ↑

7. Puhdistuksen jälkeen tilasäiliö kytketään takaisin sähköverkkoon.