



Servicewerkzaamheden door KLANT uit te voeren

Tot de door klant uit te voeren servicewerkzaamheden behoren onder andere de werkzaamheden zoals aangegeven in onderstaande lijst (de beschrijving in de Gebruikershandleiding** van de Astronaut heeft voorrang):

** zie hoofdstuk 'Website met informatie'

Dagelijkse controle van de Robot(s)

Om een optimale werking van de Robot(s) te verzekeren, moeten de volgende controles/werkzaamheden dagelijks worden uitgevoerd:

- De robotprestatielijst controleren en indien nodig actie ondernemen (rapport 56)
- De touchscreen van de E-Link Tab reinigen met vochtige doek
- De beluchtingsopeningen in melkbekers reinigen
- De robotarm en de box reinigen
- De buitenkant van de melkbekers reinigen
- Inspecteer en reinig de emmers, de afdekplaat en de spuitmonden van de M4use met heet water.

- De reinigingsborstels controleren en of (laten) vervangen
- De duploslangen controleren en in orde (laten) maken
- De bekercentrering controleren en in orde (laten) maken
- De tepelvoeringen controleren en indien nodig (laten) vervangen

- De hoofdreiniging controleren op correcte uitvoer en meldingen hierover op E-link Tab
- De chemie cans controleren op voldoende aanwezigheid van middel (per jerrycan gewicht > 3 kg)
- De hoeveelheid Astri en Quares controleren en in orde (laten) maken
- De hoeveelheid Astri-Cid controleren en in orde (laten) maken
- De hoeveelheid Astri-Lin controleren en in orde (laten) maken
- De concentratie van Astri-L meten, d.m.v. de daarvoor bedoelde teststrippen

- Elke voersoort controleren op gift en in orde (laten) maken
- Het sproeibeeld van de speendesinfectie controleren en in orde (laten) maken
- Controleren of er geen abnormale melklekkage is
 - Controle melkrichting van 3-weg klep Robot Unit en melktank
 - Slang van 3-weg klep uit riool ter controle, bij elke uitloop

- Een complete melking van een koe beoordelen, vanaf het moment van inlopen tot en met uitlopen van de koe.

**Daarnaast na alle genoemde uren:**

- De attentiealarmen controleren – van E-link, CRS en Horizon – en in orde (laten) maken (8 uur)
- De robotattentielijst controleren en indien nodig actie ondernemen (8 uur)
- Het filterelement van het enkelvoudige filter vervangen (8 uur)
- Het filterelement van het twin-filter vervangen (8-15 uur)
- Het sTDSII-scherm schoonmaken (12 uur)

Robot(s), wekelijkse controle

Om een optimale werking van de Robot(s) te verzekeren, moeten de volgende controles/werkzaamheden wekelijks worden uitgevoerd:

- Voergoot reinigen en gewicht van de voerportie meten
- De tepelvoeringen vervangen (siliconen 10.000 melkingen/rubber 2.500 melkingen)
- De reinigingsborstels vervangen (30.000 melkingen)
- De temperatuur van de heet waterreiniging meten
- De koordjes van de bekens controleren en indien nodig (laten) inkorten of vervangen
- De compressor en luchtdroger controleren en in orde (laten) maken; vereiste preventieve controles uitvoeren op basis van type compressor.
(zoals luchtlekkage, draaiuren, olie, dauwpunt, luchtdroger waterafvoer,)
- Reinigen van het gezichtsveld van de 3D-camera en aanwezigheid sensor (fotocel).
- Het alarm-/telefoonsysteem testen
- Een back-up maken van de database en deze elders bewaren
- RMO: de melklevering checken of dit overeen komt met wat Horizon aangeeft
- Voldoet de geleverde melk aan de kwaliteit eisen

Robot(s), maandelijks controle

Naast de dagelijkse en wekelijkse controle, onderstaande maandelijks uitvoeren.

- Het olieniveau van de vacuümpomp controleren en indien nodig (laten) bijvullen
- De aardlekschakelaar testen
- De staarten van de koeien circa 3 cm onder het staartbot afknippen (3-maandelijks)
- De uiers scheren (3-maandelijks)
- Controleren of er updates zijn van de gebruikshandleiding



Robot(s), jaarlijkse controle

- Het elektrische systeem van de installatie laten controleren (door een bevoegd installateur) zoals gespecificeerd door Lely. Zeer belangrijk is het voldoen van het aardingssysteem aan de aanbevelingen van Lely en aan lokale voorschriften

Lely-apparatuur dient te voldoen aan de veiligheidsvoorschriften en installatiespecificatie zoals vermeld in de **specifieke Operator (of User) handleiding** en zoals gepubliceerd op de website van Lely. De waterkwaliteit kan van invloed zijn op de levensduur van bepaalde componenten en op de 'kosten van Service'. Merk op dat het water dat wordt gebruikt voor reiniging (bijv. melksysteem) aan de vermelde minimumeisen moet voldoen.

Website met informatie

Operator Manual (gebruikershandleiding van de Astronaut) is te downloaden via:
<https://www.lely.com/be/nl/onderhoud/> → technische documentatie

Op deze website naar beneden scrollen en '**technische documentatie**' selecteren
Middels het zoekvenster is de gebruikershandleiding te selecteren.