

Checkliste – Fit am Astronaut A5 Schulungen 2025

1. Anlagen und Raumhygiene

- ☐ Futterschüssel (Schräglech, Futterdosierer) reinigen.
 - ☐ Box (Photozelle, Erkennungssystem, 3D-Kamera) säubern.
 - ☐ Roboterarm (unten mit Hochdruckreiniger) reinigen.
 - ☐ Laser: Kalk-, Eisen- und Schmutzablagerungen entfernen mit Laserreiniger Astri TDS
 - ☐ Display: Fliegendreck säubern.
 - ☐ Milchglas und Vakuumsystem: Spinnweben entfernen.
 - ☐ Ratten und Mäuse vorbeugen: schwer zugängliche Bereiche reinigen (z. B. A5-Deckel öffnen).
-

2. Bürstenpflege

- ☐ Lely Standard-Bürsten: Austausch nach 30.000 Melkungen oder alle 6 Monate.
 - ☐ Betriebe mit niedriger Auslastung wird der Tausch/Reinigung früher empfohlen
 - Variante 1: Nach 10.000 Melkungen auskochen und einfrieren.
 - Variante 2: Wöchentlich in Brush-Dis-Lösung einlegen.
 - ☐ Früherer Tausch bei Zellzahlproblemen
 - ☐ Abstreifer korrekt einstellen.
 - ☐ Peressigsäure-Konzentration optimal einstellen (Bei richtiger Konzentration 70 % Keimreduktion).
-

3. Dampfdesinfektionen

- ☐ Kontrolle der Wasserhärte: 6–9 °dH ist der empfohlene Optimalbereich
 - ☐ Jetterposition prüfen: Stehen die Becher direkt unter Jetter und sind sauber am Gummi anliegend?
 - ☐ Demi-Wasserfilter
 - ☐ Regelmäßig Kessel entkalken (Kalk und Eisen entfernen).
 - ☐ Ventile schmieren und auf Beweglichkeit prüfen.
 - ☐ Füllstandssensor kontrollieren (Vermeidung von Kontaktfehlern)
-

4. Dippen

- ☐ Sprühdüsen, Druck, Dauer und Dippmittelpumpe regelmäßig kontrollieren.
 - ☐ Luft in der Pumpe vermeiden (Filter und Anschlüsse prüfen).
 - ☐ Dippmittel-Lanze reinigen.
 - ☐ Systemreinigung: 1 Eimer heißes Wasser durchpumpen (wie gezeigt)
-

5. Zitzengummi

- ☐ Silikon-Zitzengummi: Austausch nach 10.000 Melkungen.
 - ☐ Gummi-Zitzengummi: Austausch nach 2.500 Melkungen.
 - ☐ Regelmäßige Kontrolle auf Risse, Ablagerungen und Verdrehungen.
 - ☐ Größe zur Herde passend auswählen.
-



6. Duploschläuche

- ☐ Regelmäßige Kontrolle auf Risse, Sauberkeit und Verdrehungen.
- ☐ Schläuche spätestens beim C-Service wechseln.
- ☐ Bereich unter der Laserhaube reinigen.

7. Melkbecher und Luftlöcher

- ☐ Luftlöcher täglich reinigen (Luftlochstift verwenden).
- ☐ Melkbecher auf Risse und Schäden prüfen.
- ☐ Zentriernocken auf Bruch kontrollieren (Schiefstellungen vermeiden)
- ☐ O-Ringe regelmäßig kontrollieren.
- ☐ Einstellung der Kippeinheit überprüfen

8. Hygiene des Roboterfutters

- ☐ Silo regelmäßig entleeren und reinigen.
- ☐ Schrägblech und Futterschüssel säubern.
- ☐ Kraftfutter-Dosierer reinigen.
- ☐ Kraftfutter am Roboter kalibrieren

9. Anmelk- und Melkzeit

- ☐ Luftlöcher und Duploschläuche auf Risse und Verstopfungen prüfen.
- ☐ Pulsatoren korrekt einstellen.
- ☐ Zitzengummis rechtzeitig austauschen.
- ☐ Anzahl der Hauptreinigungen und Reinigungsmittel überprüfen

10. Zellzahlmessung (MQCC2)

- ☐ Abflussschläuche kurz halten und reinigen.
- ☐ Zu- und Ablassventile säubern.
- ☐ Zellzahlmittel korrekt anrichten.
- ☐ Behälter und Feuchtigkeitssensor reinigen.

11. Routinearbeiten

Täglich:

Luftlöcher reinigen.
Roboterarm säubern.

Wöchentlich:

Laser und Arm kalibrieren.
Jetterposition, Photozelle und 3D-Kamera prüfen.

Bei Bedarf:

Futterkalibrierung bei Futterwechsel.
Milchglas tarieren bei schlechtem Abpumpen.

12. Wichtige Hinweise

Der Werkzeugkoffer sollte immer mit allen wichtigen Komponenten in der Nähe vom Lely Astronaut bereitstellen (z. B. Sleeve, Abschalteneinheit). Es ist wichtig, dass Du auf die Sauberkeit und die Funktionen der Geräte achtest!