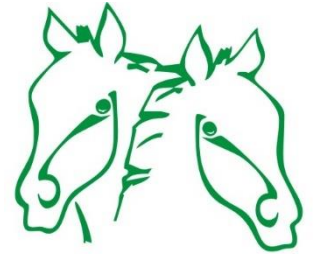


Nederlands



*Valetudo Horse Products*

# Service handleiding Besturing vervangen



## Valetudo Horse Products BV FeedingMaster Pro

De FeedingMaster Pro wordt geproduceerd door:

Valetudo Horse Products BV  
Lage Scheidijk 4  
7261RL Ruurlo  
Nederland  
[www.VHProducts.eu](http://www.VHProducts.eu)

Copyright (c) 2023 Valetudo Horse Products BV.

Versie 1.0, 30 April 2023

Oorspronkelijke servicehandleiding.

Valetudo Horse Products BV behoudt zich het recht voor om wijzigingen op ieder moment zonder voorafgaande kennisgeving door te voeren. Valetudo Horse Products BV kan niet toestaan dat deze servicehandleiding geheel of gedeeltelijk zonder haar schriftelijke toestemming op enigerlei wijze wordt veeleevoudigd.

## Geachte klant,

Jammer dat er een storing is opgetreden in uw FeedingMaster Pro. Gelukkig is deze eenvoudig te repareren met de geleverde onderdelen en deze servicehandleiding. In deze handleiding staat hoe u dat doet, lees de handleiding daarom aandachtig door.

Besteed extra aandacht aan zinnen die voorafgegaan worden door één van de volgende woorden:

**WAARSCHUWING:** Als de aangegeven instructies niet worden opgevolgd bestaat het gevaar van ernstig letsel aan u of uw paard.

**TIP:** Nuttige informatie die u helpt bepaalde stappen eenvoudiger uit te voeren of op een andere manier te controleren.

Wij willen u graag tevreden zien. Indien u vragen heeft over bepaalde stappen neem dan gerust contact met ons op via [Service@VHPproducts.eu](mailto:Service@VHPproducts.eu). Wij doen ons best om uw vraag binnen 24 uur te beantwoorden.

# Inhoudsopgave

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| 1. Veiligheidsvoorschriften ..... | 1 |
| 2. Introductie.....               | 1 |
| 3. Besturing vervangen.....       | 2 |

# 1. Veiligheidsvoorschriften

Voordat u begint met de reparatie moet u zich bewust zijn van de risico's die er zijn als u de instructies in deze handleiding niet volledig opvolgt.

De volgende belangrijke veiligheidsmaatregelen moeten in acht genomen worden als er aan een FeedingMaster Pro wordt gewerkt:

- Bepaalde delen in de besturing voeren de netspanning. Maak de behuizing van de besturing nooit open als de FeedingMaster Pro is aangesloten op de netspanning.
- Tijdens een storing kan het voorkomen dat de FeedingMaster Pro plotseling delen van de aandrijving in- of uitschakelt. Voer daarom nooit servicewerkzaamheden uit als de FeedingMaster Pro is aangesloten op de netspanning.
- Maak nooit aanpassingen aan de FeedingMaster Pro anders dan beschreven in deze handleiding.

**WAARSCHUWING:** Verwijder de netstekker uit het stopcontact en wacht minimaal 10 seconden voordat u begint met servicewerkzaamheden.

## 2. Introductie

Deze service handleiding beschrijft hoe stap voor stap de storing kan worden gerepareerd. Voor elke stap is een checkbox geplaatst. Het is raadzaam deze af te vinken als de stap is uitgevoerd. Hiermee wordt voorkomen dat er een stap verwisseld of overgeslagen wordt.

Is een bepaalde stap niet duidelijk of heeft u andere vragen? Dan kunt u altijd contact met ons opnemen, we helpen u graag.

**TIP:** Het is raadzaam om in en voor de FeedingMaster Pro een deken of stuk karton te leggen. Als kleine onderdelen dan per ongeluk vallen raakt u deze niet kwijt in het zaagsel of andere bodembedekking.

### 3. Besturing vervangen

- [ ] Schakel de FeedingMaster Pro uit door de netstekker te verwijderen. Wacht 10 seconden totdat het display uit is.



- [ ] Open het rooster



- [ ] Verwijder de twee inbusbouten die de besturing vasthouden met een 5mm inbussleutel.



- [ ] Pak de besturing vast en kantel deze zo ver als mogelijk naar voren.





[ ] Til de besturing tussen de montagebeugels omhoog.



[ ] Kantel de besturing 90 graden met de klok mee en plaats hem op de rechter montage beugel.



[ ] Sluit het rooster en leg de besturing op het rooster.



[ ] Schroef de 4 bouten uit de voorkant van de behuizing van de besturing met een kruiskop schroevendraaier. De bouten zitten vast aan de voorkant van de behuizing. Deze kunnen alleen losgedraaid worden, maar niet verwijderd worden.

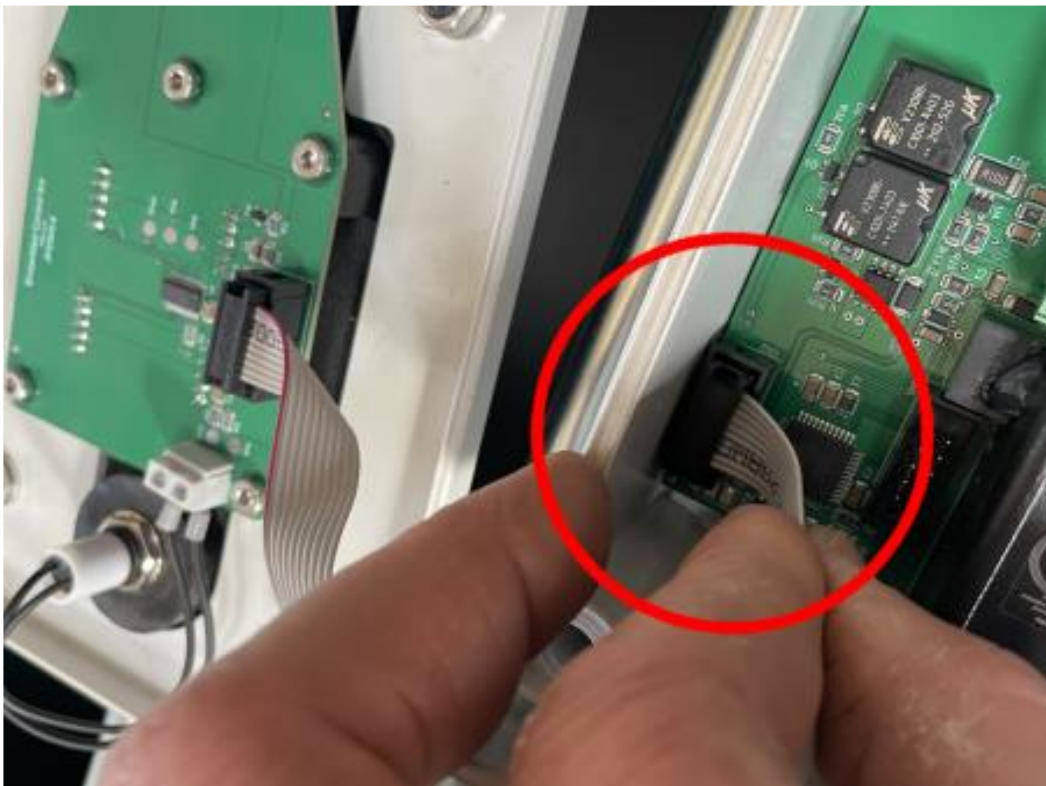




[ ] Til de voorkant van de behuizing op en plaats deze links naast de besturing.



[ ] Verwijder de stekker van de display kabel. Pak deze zo dicht als mogelijk vast bij de zwarte stekker en trek deze dan rustig omhoog uit de connector.



[ ] Verwijder de stekkers van de motor, hoogte sensor en rooster sensor.



[ ] Verwijder de trekontlasting van het aansluitsnoer.





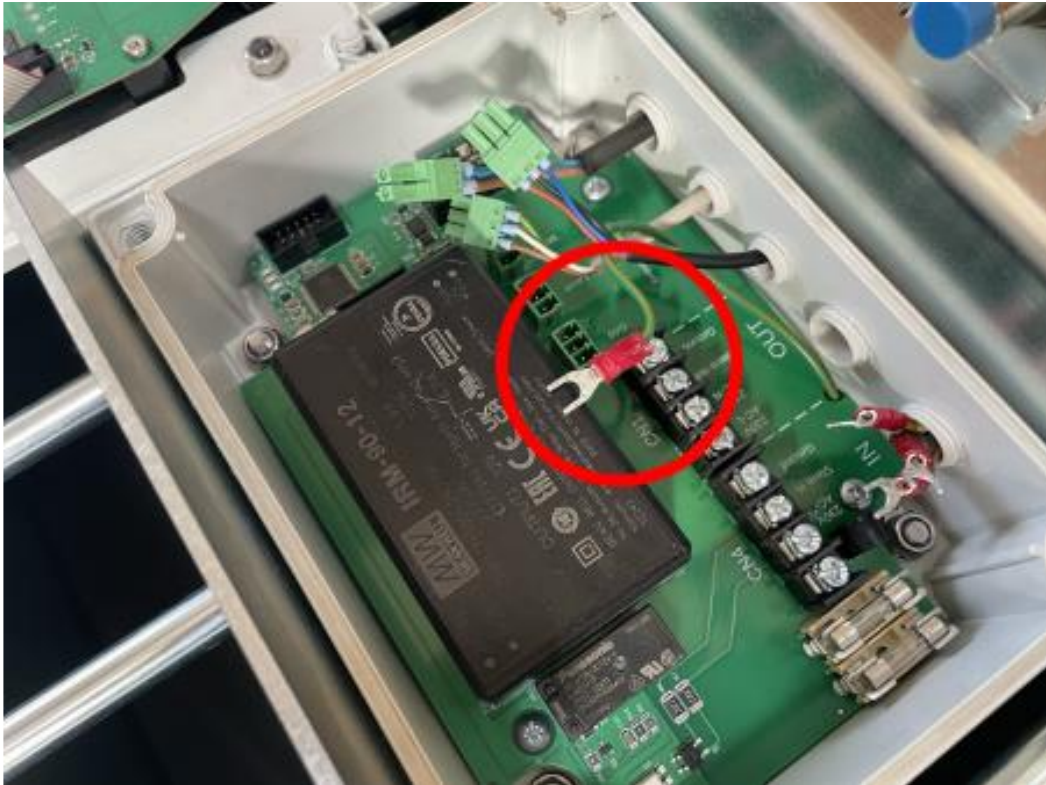
[ ] Trek het aansluitsnoer rustig zo ver als mogelijk uit de behuizing.



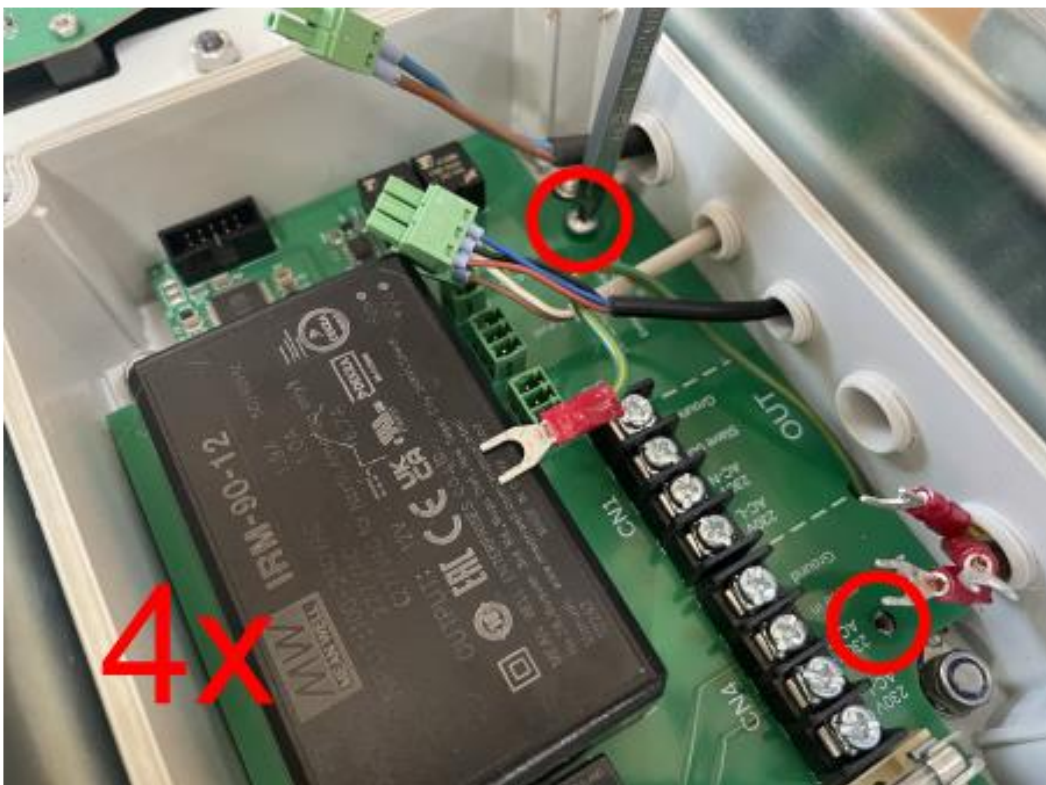
[ ] Schroef de drie aansluitingen van het netsnoer op connector CN4 los.



[ ] Schroef de massa aansluiting van de connector CN1 los.



[ ] Schroef de vier schroeven los waarmee de besturing in de behuizing is bevestigd. Gebruik hiervoor een kruiskopschroevendraaier.





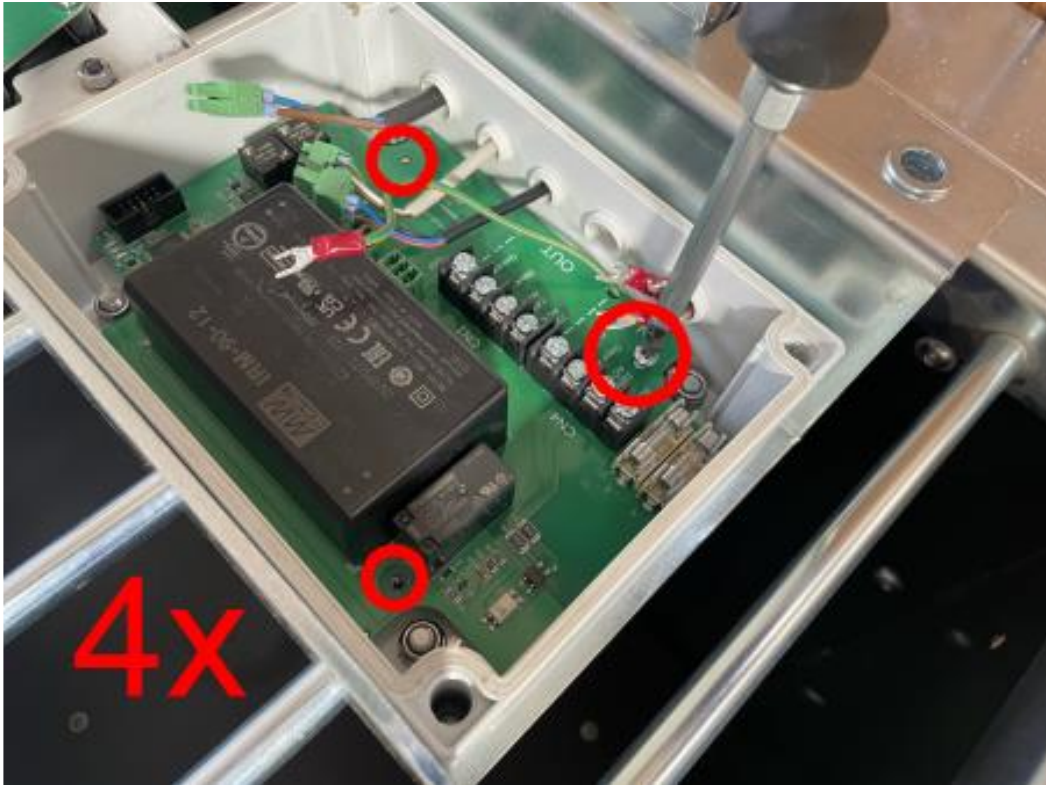
- [ ] Verwijder de besturing door deze uit de behuizing omhoog te kantelen.



- [ ] Plaats de nieuwe besturing in de behuizing. Zorg er voor dat alle kabels boven de besturing liggen. De massadraad dient door de uitsparing in de besturing omhoog te komen.



[ ] Schroef de besturing vast met vier M3x9 plaatschroeven.



[ ] Schuif de kabelschoenen die aan de aansluitdraden van het netsnoer zitten onder de schroeven van de connector gelabeld C4 en draai ze vast.





- [ ] Controleer of de draden op de juiste manier zijn aangesloten.



- [ ] Trek de aansluitdraden van het netsnoer rustig omhoog terwijl het netsnoer door de trekontlasting de behuizing wordt ingevoerd. De mantel van het netsnoer moet een klein stukje te zien zijn. Draai de trekontlasting vast.



- [ ] Schuif de kabelschoen die aan de massadraad zit onder de schroef van de connector gelabeld C1 en draai deze vast. Leg de massadraad zo neer dat het een mooie lus vormt.

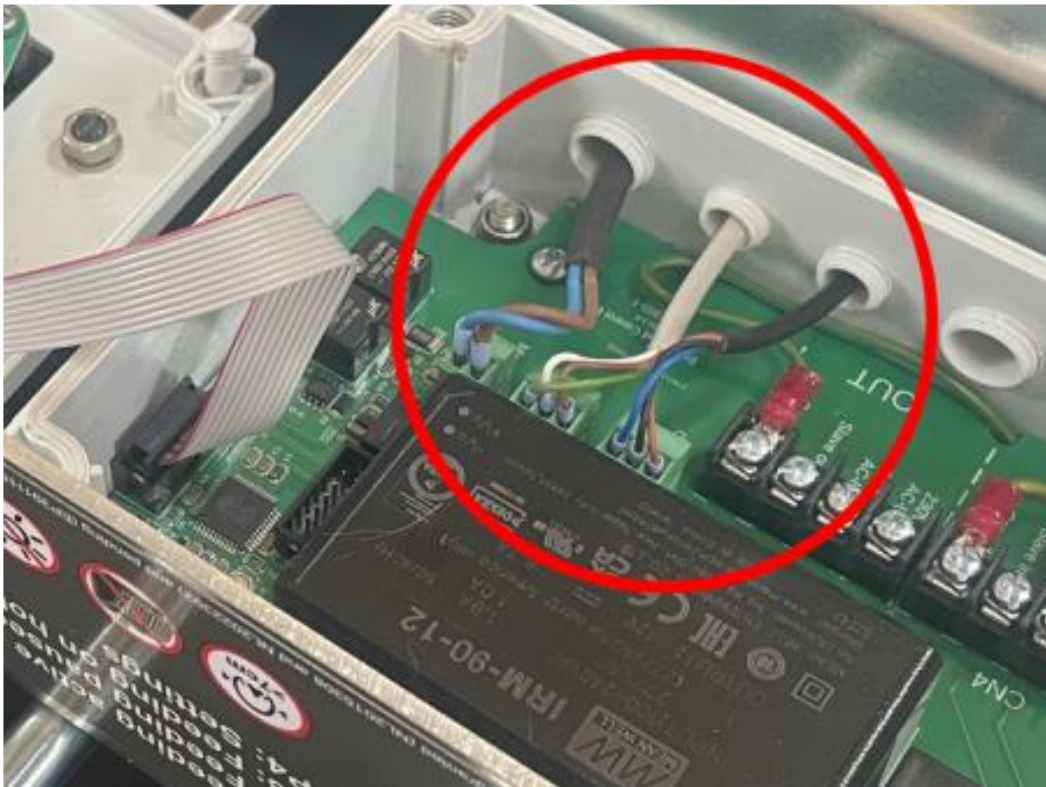


- [ ] Plaats de stekker van de het display boven de connector gelabeld met CN2. De kabel wijst de besturing in, druk de stekker rustig in de connector vast.

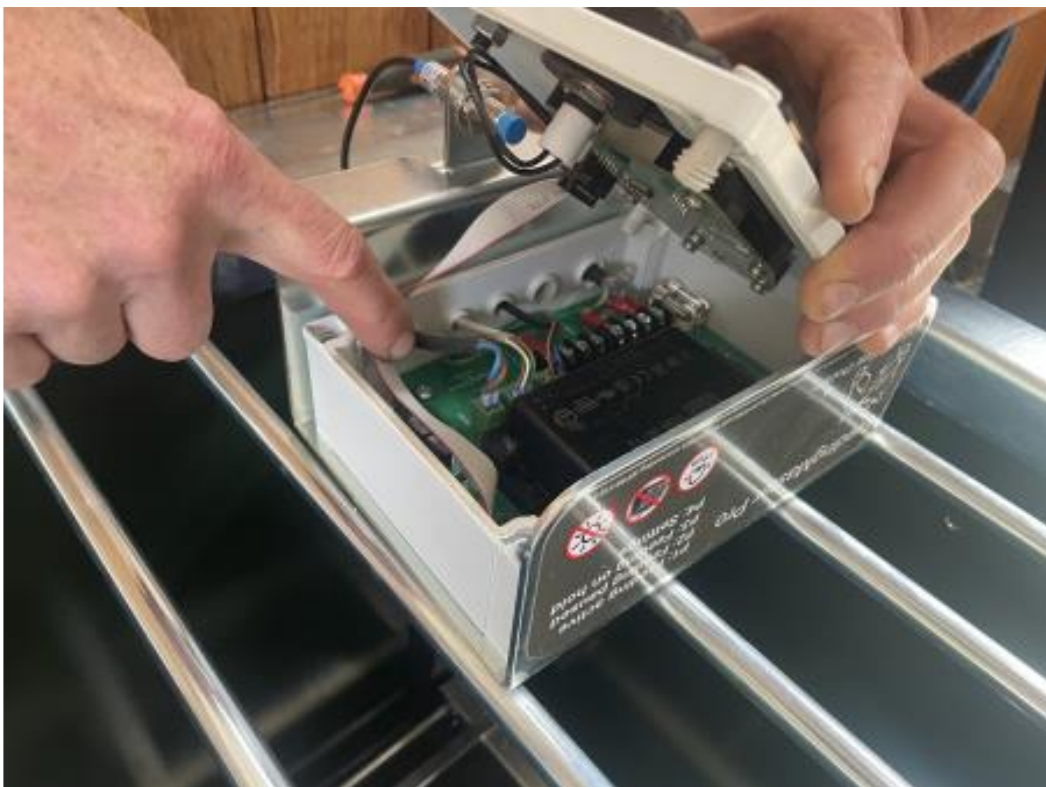




- [ ] Plaats de stekkers van de rooster sensor, hoogte sensor en de motor in de aansluitingen gelabeld "Grid", "Level" en "Motor". Plaats de stekkers in dezelfde volgorde als ze de behuizing van de besturing inkomen.



- [ ] Plaats de voorkant van de behuizing boven de behuizing. Druk de aansluitkabel van het display voorzichtig in de hoek van de behuizing.



- [ ] Plaats de voorkant van de behuizing op de behuizing van de besturing. Controleer of er geen aansluitdraden tussen de delen zitten en of de voorkant van de behuizing netjes op de achterkant van de behuizing ligt.



- [ ] Zet de voorzijde van de behuizing vast door de vier moeren handvast aan te draaien. Draai de moeren 1/8 slag van de schroevendraaier na.





**WAARSCHUWING:** Als de moeren te hard worden aangedraaid, wordt de siliconen pakking tussen de voorkant en de achterkant van de behuizing geplet en sluiten beide delen niet meer waterdicht op elkaar aan. Vocht kan vervolgens in de behuizing condenseren waardoor de besturing defect raakt.

[ ] Plaats de besturing op de rechter montagesteun.



[ ] Open het rooster.



- [ ] Pak de besturing vast en kantel deze naar voren. Laat de besturing tussen de montagesteunen zakken. Haak de rooster sensor in de uitsparing onder de rooster sluiting.



- [ ] Kantel de besturing naar achteren. Zet de besturing vast met twee M8x60 verzonken bouten.





- [ ] Het rooster moet **open** zijn voordat de FeedingMaster Pro wordt ingeschakeld. Dit zorgt ervoor dat de extra optie in het instellingen menu zichtbaar wordt om de FeedingMaster Pro opnieuw te kalibreren. Schakel de FeedingMaster Pro in door de stekker in het geaarde stopcontact te plaatsen. Wacht tot de FeedingMaster Pro is opgestart en twee streepjes op het display worden weergegeven.



- [ ] Druk op de groene bedieningsknop en selecteer programma P4.



- [ ] Kies instelling 6 om de FeedingMaster te kalibreren.



- [ ] Na het kiezen van S6 verschijnt er een 0 in het display. Verander dit in een 1 om te bevestigen dat de kalibratie routine gestart dient te worden, laat dan de bedieningsknop los.





- [ ] Op het display verschijnt C1 om aan te geven dat de onderste voerbodem positie gekalibreerd is. Sluit dan het rooster.



- [ ] Op het display verschijnt C2 om aan te geven dat de hoogste positie van de voerbodem gekalibreerd gaat worden. Wacht totdat de voerbodem volledig omhoog is gekomen. Na het vinden van de hoogste positie zal de voerbodem een klein stukje zakken.



Als tijdens het uitvoeren van de kalibratie routine een fout wordt gevonden dan zal de routine worden gestopt en de foutmelding E6 op het display worden getoond. Dit kan de volgende oorzaken hebben:

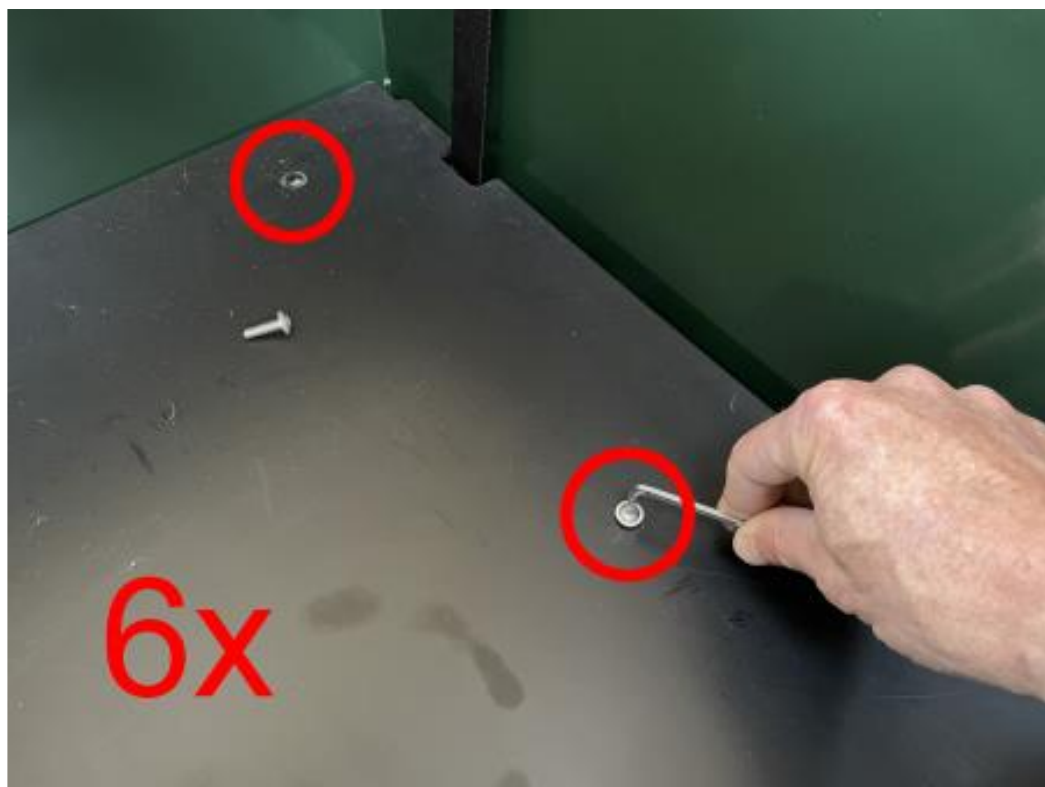
- Als C1 niet wordt getoond, maar direct E6 verschijnt is het rooster gesloten ten tijde van het selecteren van S6 in het instellingen menu. Zorg ervoor dat het rooster open is voordat de kalibratie routine wordt gestart. Ook is het mogelijk dat de rooster sensor defect is en een valse melding geeft dat het rooster geplaatst is.
- Als C2 wordt getoond maar de voerbodem niet volledig tegen het rooster wordt gedrukt waarna E6 verschijnt dan is het mogelijk dat de motor te zwaar loopt. Smeer deze zoals aangegeven in de gebruikershandleiding.

[ ] Open het rooster. De voerbodem zakt naar de vulpositie. Wacht tot de voerbodem is gestopt met bewegen. Plaats de voerbodem op het voermechanisme. De doffe kant wijst naar boven en de uitsparingen aan de voorkant voor de liftbanden liggen zo dicht mogelijk uit elkaar. Aan de achterzijde zijn uitsparingen in de hoeken aanwezig voor de bouten die de montage steunen aan de FeedingMaster Pro bevestigen.





[ ] Bevestig de voerbodem met zes M6x20 flensbouten.



Uw FeedingMaster Pro is nu weer klaar voor gebruik. Aangezien de instellingen zijn ingesteld op de fabriekswaarden, dient u de voer- en niet-voer tijden opnieuw in te stellen.