

Deutsch



Servicehandbuch Motor austauschen



Valetudo Horse Products BV
FeedingMaster Pro

Der FeedingMaster Pro wird hergestellt von:

Valetudo Horse Products BV
Lage Scheiddijk 4
7261RL Ruurlo
Nederlande
www.VHProducts.eu

Copyright (c) 2023 Valetudo Horse Products BV.

Version 1.0, 30. April 2023

Original-Servicehandbuch.

Valetudo Horse Products BV behält sich das Recht vor, jederzeit ohne vorherige Ankündigung Änderungen vorzunehmen. Valetudo Horse Products BV gestattet keine Vervielfältigung dieses Servicehandbuchs in jeglicher Form, weder ganz noch teilweise, ohne seine schriftliche Genehmigung.

Sehr geehrter Kunde,

es tut uns leid, dass Ihr FeedingMaster Pro eine Fehlfunktion aufweist. Glücklicherweise lässt sich diese mit den mitgelieferten Teilen und diesem Servicehandbuch leicht beheben. In diesem Handbuch wird erklärt, wie Sie dabei vorgehen müssen. Bitte lesen Sie das Handbuch daher sorgfältig durch.

Achten Sie besonders auf Sätze, denen eines der folgenden Wörter vorangestellt ist:

WARNUNG: Wenn die angegebenen Anweisungen nicht befolgt werden, besteht die Gefahr schwerer Verletzungen für Sie oder Ihr Pferd.

TIPP: Nützliche Informationen, die Ihnen helfen, bestimmte Schritte einfacher auszuführen oder auf andere Weise zu überprüfen.

Wir möchten, dass Sie zufrieden sind. Wenn Sie Fragen zu bestimmten Schritten haben, wenden Sie sich bitte an Service@VHProducts.eu. Wir werden uns bemühen, Ihre Frage innerhalb von 24 Stunden zu beantworten.

Inhaltsverzeichnis

1. Sicherheitshinweise	1
2. Einleitung	1
3. Motor austauschen	2

1. Sicherheitshinweise

Bevor Sie mit der Reparatur beginnen, sollten Sie sich über die Risiken im Klaren sein, die entstehen, wenn Sie die Anweisungen in diesem Handbuch nicht vollständig befolgen.

Bei Arbeiten am FeedingMaster Pro sind folgende wichtige Sicherheitshinweise zu beachten:

- Bestimmte Teile der Steuerung stehen unter Netzspannung. Öffnen Sie niemals das Gehäuse der Steuerung, wenn der FeedingMaster Pro an das Stromnetz angeschlossen ist.
- Bei einer Störung kann der FeedingMaster Pro Teile des Antriebs plötzlich ein- oder ausschalten. Führen Sie daher niemals Wartungsarbeiten durch, wenn der FeedingMaster Pro an die Netzspannung angeschlossen ist.
- Nehmen Sie niemals andere Einstellungen am FeedingMaster Pro vor als die in diesem Handbuch beschriebenen.

WARNUNG: Ziehen Sie den Netzstecker aus der Steckdose und warten Sie mindestens 10 Sekunden, bevor Sie mit Wartungsarbeiten beginnen.

2. Einleitung

Dieses Wartungshandbuch beschreibt Schritt für Schritt, wie die Störung behoben werden kann. Vor jedem Schritt befindet sich ein Kontrollkästchen. Es ist ratsam, dieses anzukreuzen, wenn der Schritt abgeschlossen ist. So wird verhindert, dass ein Schritt vertauscht oder übersprungen wird.

Ist ein bestimmter Schritt unklar oder haben Sie weitere Fragen? Dann können Sie sich jederzeit an uns wenden, wir helfen Ihnen gerne weiter.

TIPP: Es ist ratsam, eine Decke oder ein Stück Pappe in und vor den FeedingMaster Pro zu legen. Wenn versehentlich Kleinteile herunterfallen, gehen diese nicht im Sägemehl oder anderem Einstreu verloren.

3. Motor austauschen

- [] Schalten Sie den FeedingMaster Pro aus, indem Sie den Netzstecker ziehen. Warten Sie 10 Sekunden, bis sich das Display ausschaltet.



- [] Öffnen Sie das Gitter



[] Entfernen Sie die beiden Inbusschrauben, mit denen der Controller befestigt ist, mit einem 5-mm-Inbusschlüssel.



[] Nehmen Sie den Controller und neigen Sie ihn so weit wie möglich nach vorne.



- [] Heben Sie den Controller zwischen den Befestigungswinkeln an.



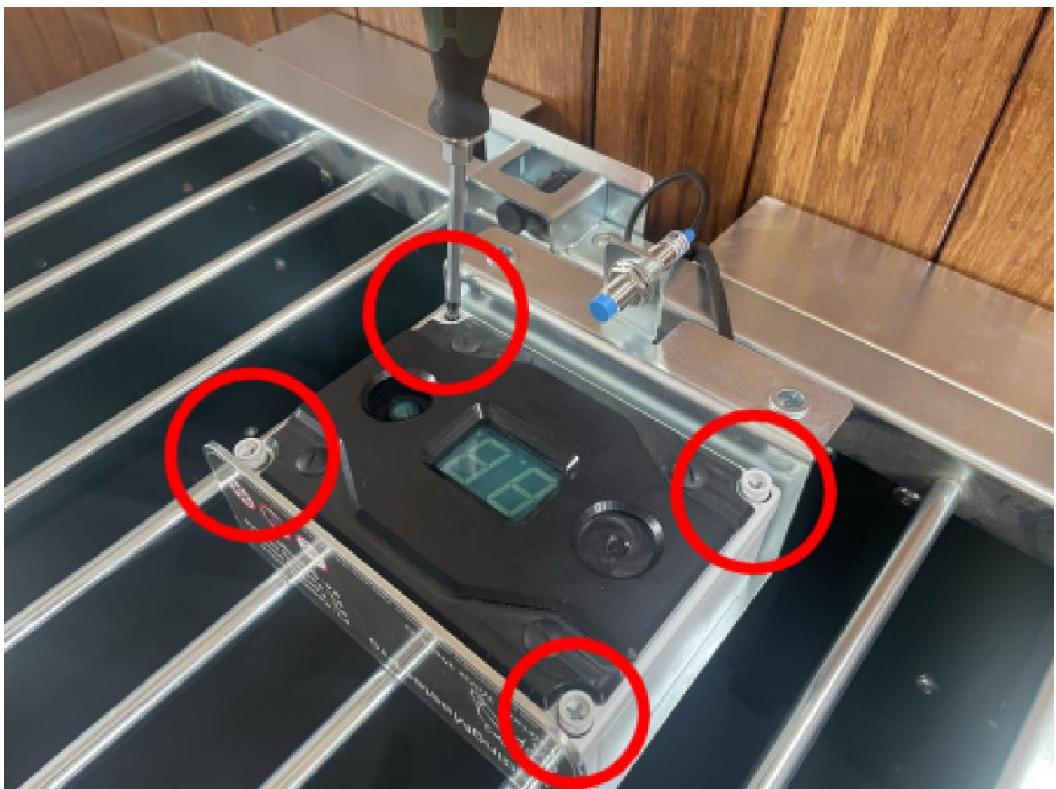
- [] Neigen Sie den Controller um 90 Grad im Uhrzeigersinn und setzen Sie ihn auf die rechte Halterung.



[] Schließen Sie das Gitter und setzen Sie den Controller auf das Gitter.



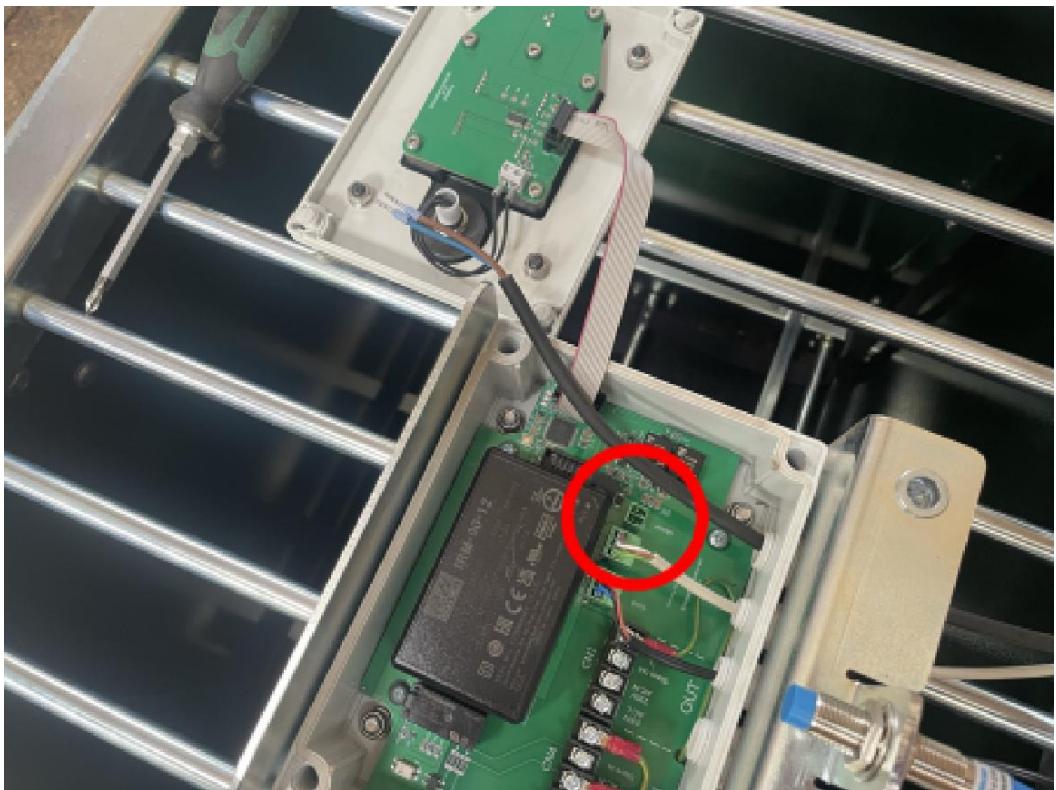
[] Lösen Sie die 4 Schrauben an der Vorderseite des Reglergehäuses mit einem Kreuzschlitzschraubendreher. Die Schrauben sind an der Vorderseite des Gehäuses befestigt. Diese können nur gelöst, aber nicht entfernt werden.



[] Heben Sie die Vorderseite des Gehäuses an und legen Sie sie links neben den Regler.

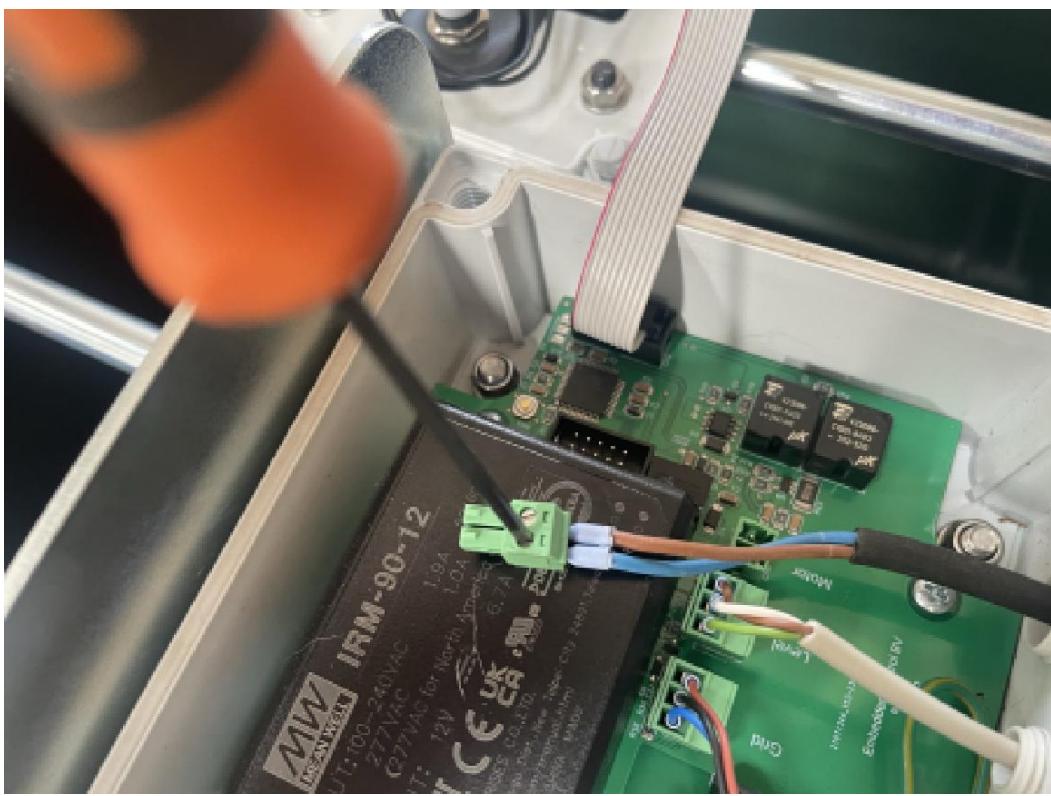


[] Entfernen Sie den Stecker vom Anschluss mit der Bezeichnung „Motor“.

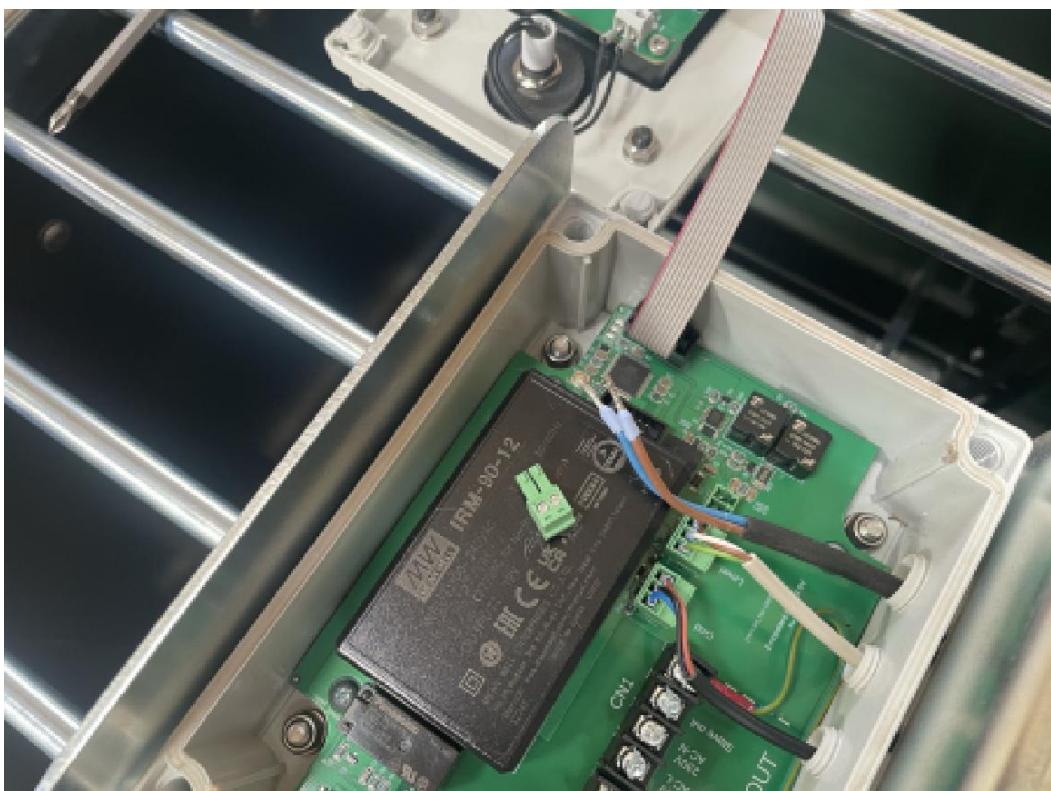


[] Lösen Sie die Klemmen des Steckers mit einem kleinen flachen Schraubendreher.

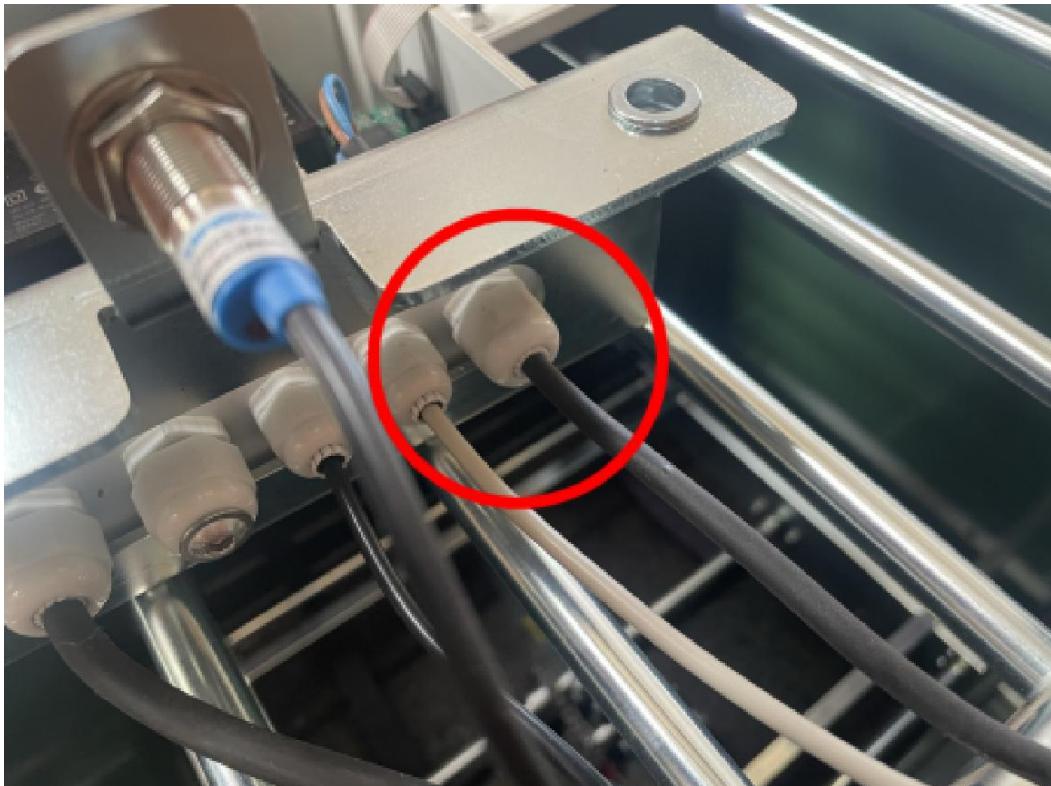
TIPP: Machen Sie ein Foto vom Stecker, damit klar ist, welcher farbige Draht an welcher Verbindung des Steckers angeschlossen ist. Dies kann später verwendet werden, wenn beim Anschließen der Drähte Zweifel auftreten.



[] Entfernen Sie die Drähte aus dem Stecker.



- [] Schrauben Sie den letzten Teil der Zugentlastung an der Rückseite der Steuereinheit ab, über die das Motorkabel in die Steuereinheit geführt wird. Entfernen Sie das Kabel aus der Zugentlastung. Drehen Sie den gelösten Teil der Zugentlastung um eine halbe Umdrehung zurück, damit er später nicht vergessen wird.



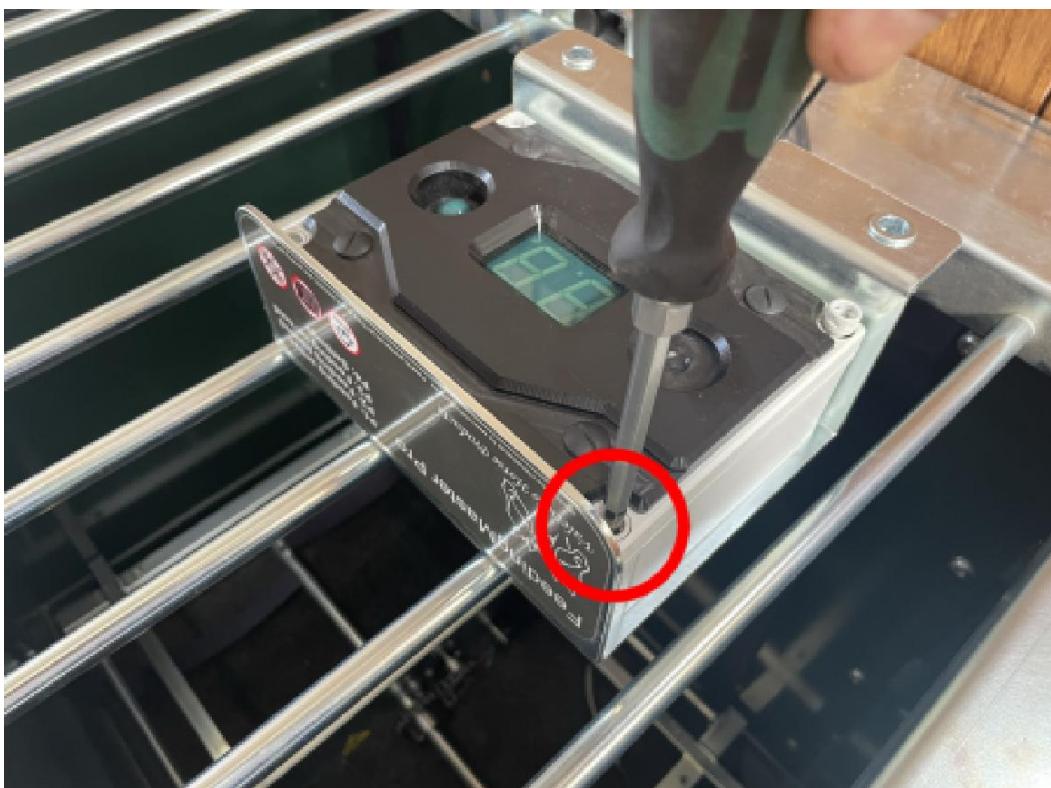
- [] Setzen Sie die Vorderseite des Gehäuses auf das Steuergerätgehäuse. Drücken Sie das Kabel des Displays vorsichtig in die Ecke des Gehäuses.



- [] Setzen Sie die Vorderseite des Gehäuses auf das Steuergerätgehäuse. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Kabel zwischen den Teilen befinden und dass die Vorderseite des Gehäuses sauber auf der Rückseite des Gehäuses aufliegt.



- [] Befestigen Sie die Vorderseite des Gehäuses, indem Sie eine der Muttern leicht anziehen.



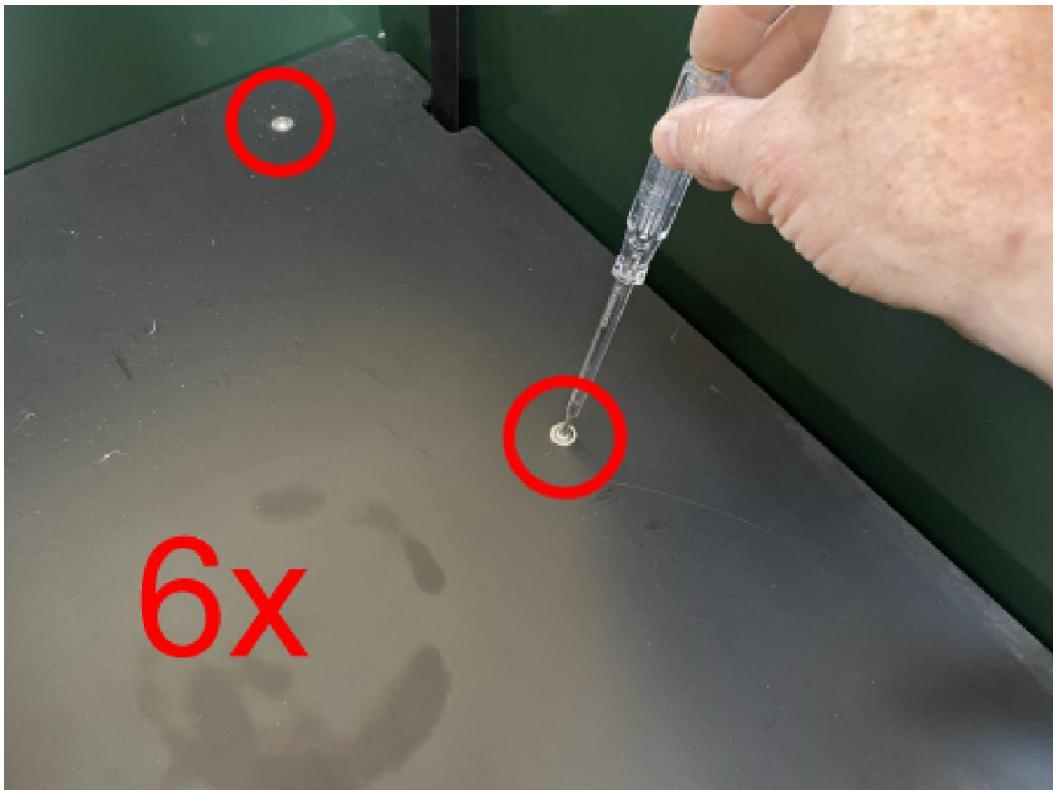
- [] Setzen Sie den Controller wieder auf die rechte Halterung.



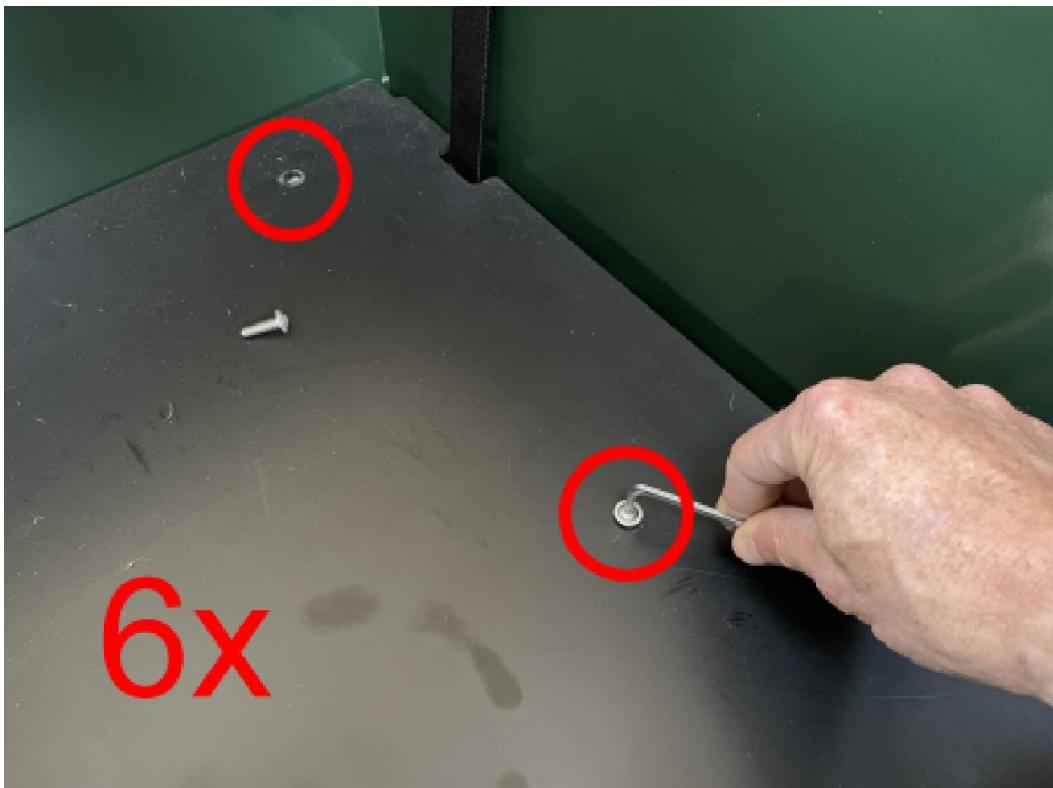
- [] Öffnen Sie das Gitter. Um zu verhindern, dass das Gitter den Gittersensor berührt, kann es erforderlich sein, den Regler beim Öffnen des Gitters leicht anzuheben.



- [] Entfernen Sie den Staub von den Inbusschrauben des Zuführbodens, indem Sie den Staub mit einem kleinen Schraubendreher lösen und dann wegblasen.



- [] Lösen Sie die 6 Inbusschrauben mit einem 4-mm-Inbusschlüssel vom Zuführboden.



[] Entfernen Sie den Zuführboden vom FeedingMaster Pro.



[] Kippen Sie den Zuführmechanismus, sodass die Kette gut sichtbar ist.



[] Suchen Sie nach dem Kupplungsteil in der Kette.



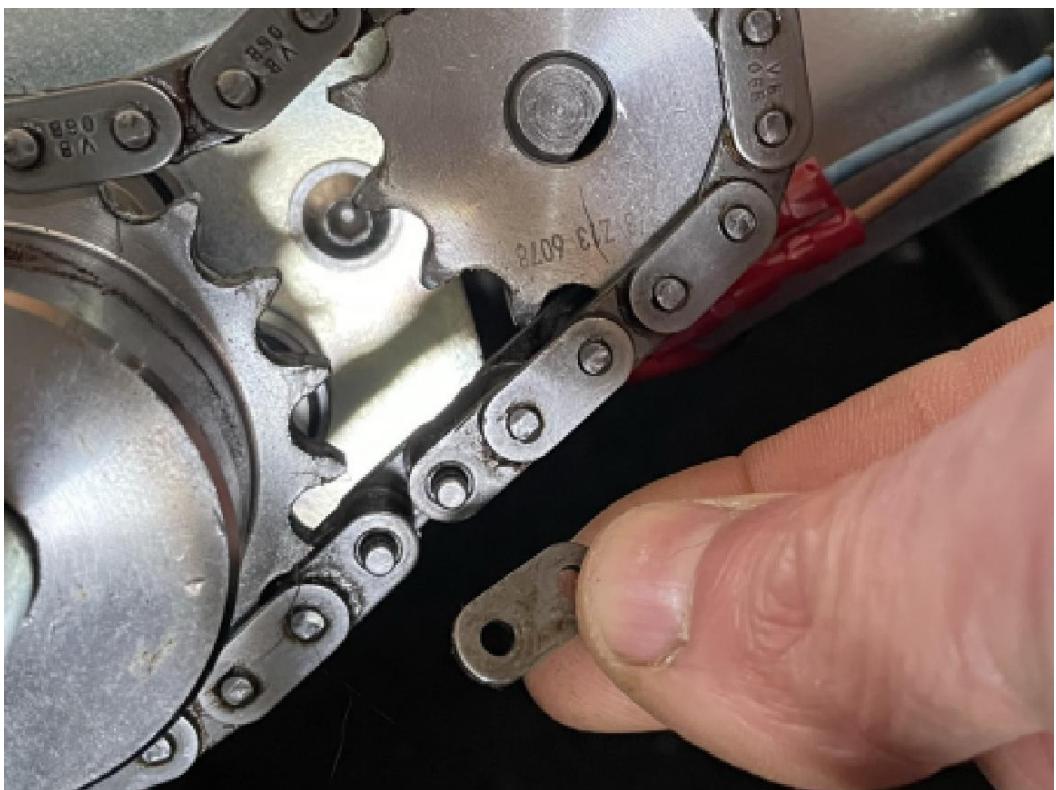
[] Drücken Sie den Halteclip mit einer Spitzzange nach hinten.



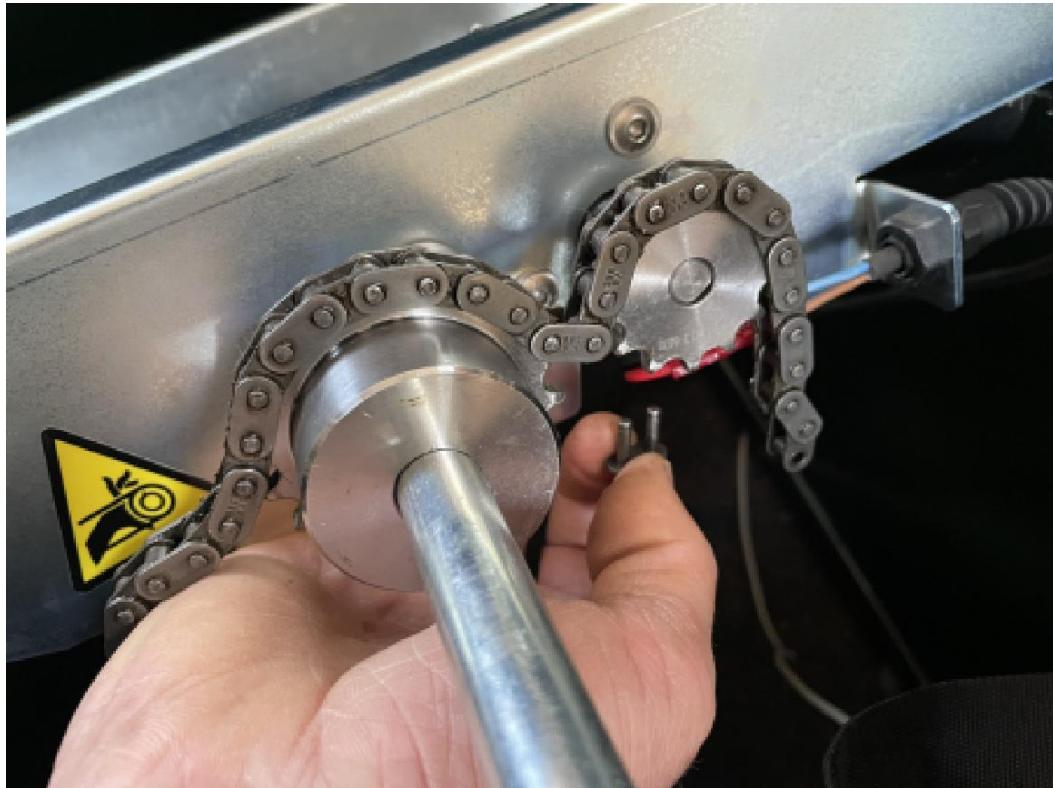
[] Entfernen Sie den Halteclip von der Halteplatte.



[] Entfernen Sie die Halteplatte vom Kupplungsteil.



- [] Entfernen Sie das Kupplungsteil von der Kette. Halten Sie den Vorschubmechanismus fest, damit er nach dem Lösen der Kette nicht herunterfällt.



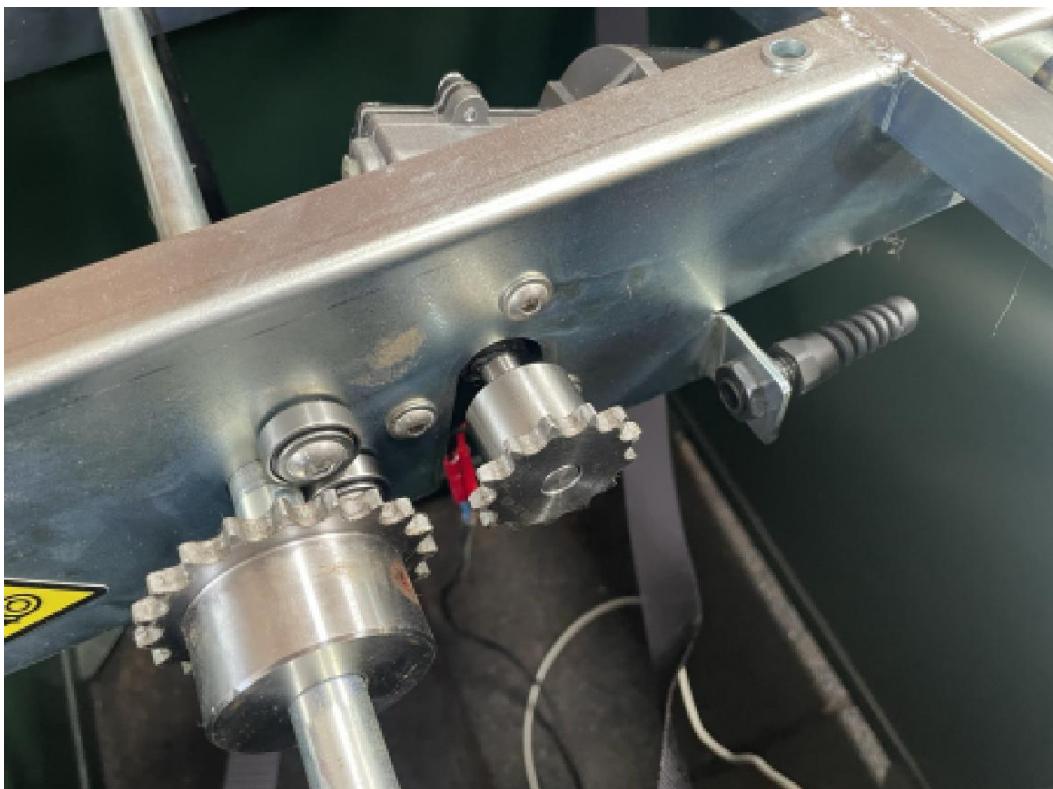
- [] Heben Sie den Zuführmechanismus aus dem FeedingMaster Pro heraus. Drehen Sie ihn um 90 Grad im Uhrzeigersinn und legen Sie ihn auf die Oberkante des FeedingMaster Pro. Der blaue Höhensensor befindet sich dann an der Vorderseite des FeedingMaster Pro.



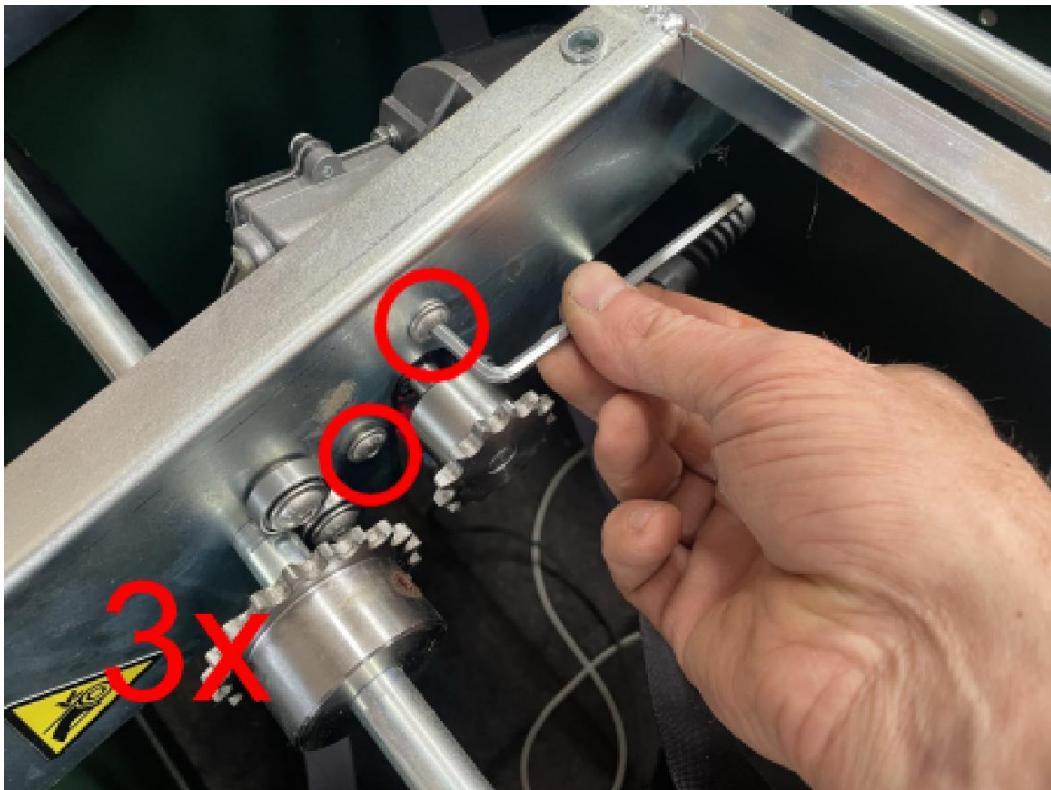
- [] Schrauben Sie das letzte Teil der Zugentlastung ab, das das Motorkabel durch den Zuführmechanismus führt.



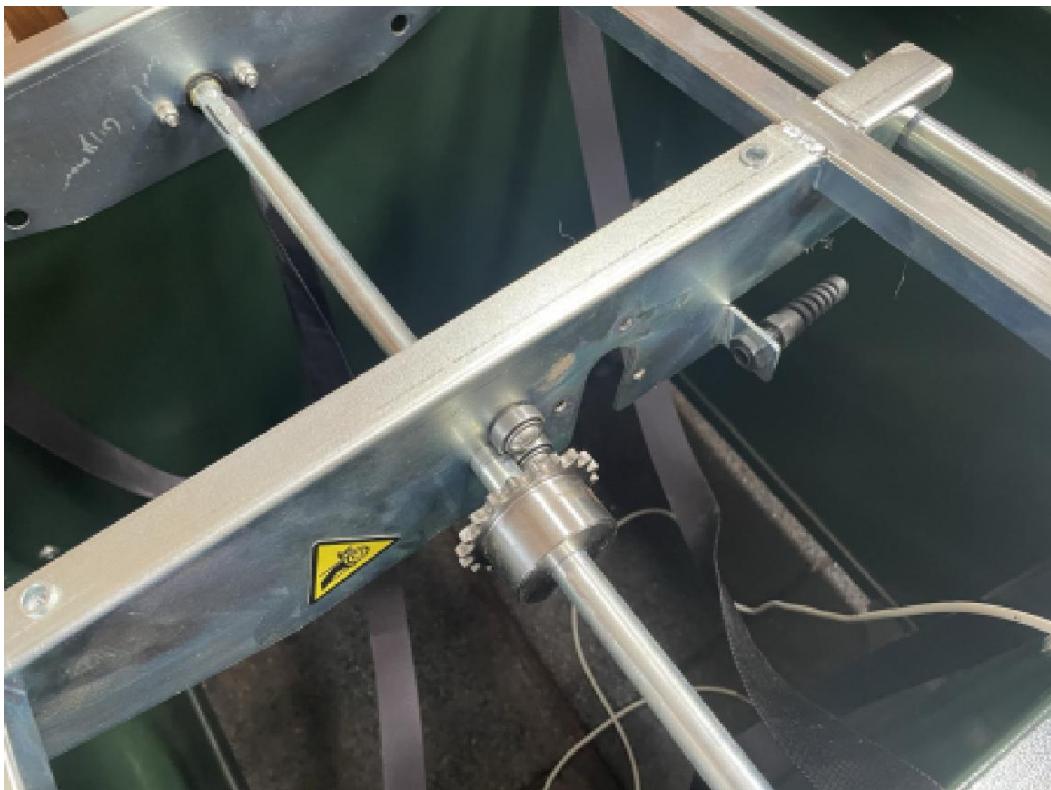
- [] Entfernen Sie das Motorkabel aus der Zugentlastung. Setzen Sie den gelösten Teil der Zugentlastung um eine halbe Umdrehung zurück, damit er später nicht vergessen wird.



- [] Lösen Sie die drei Schrauben, mit denen der Motor am Zuführmechanismus befestigt ist. Verwenden Sie dazu einen 4-mm-Inbusschlüssel.



- [] Entfernen Sie den Motor.



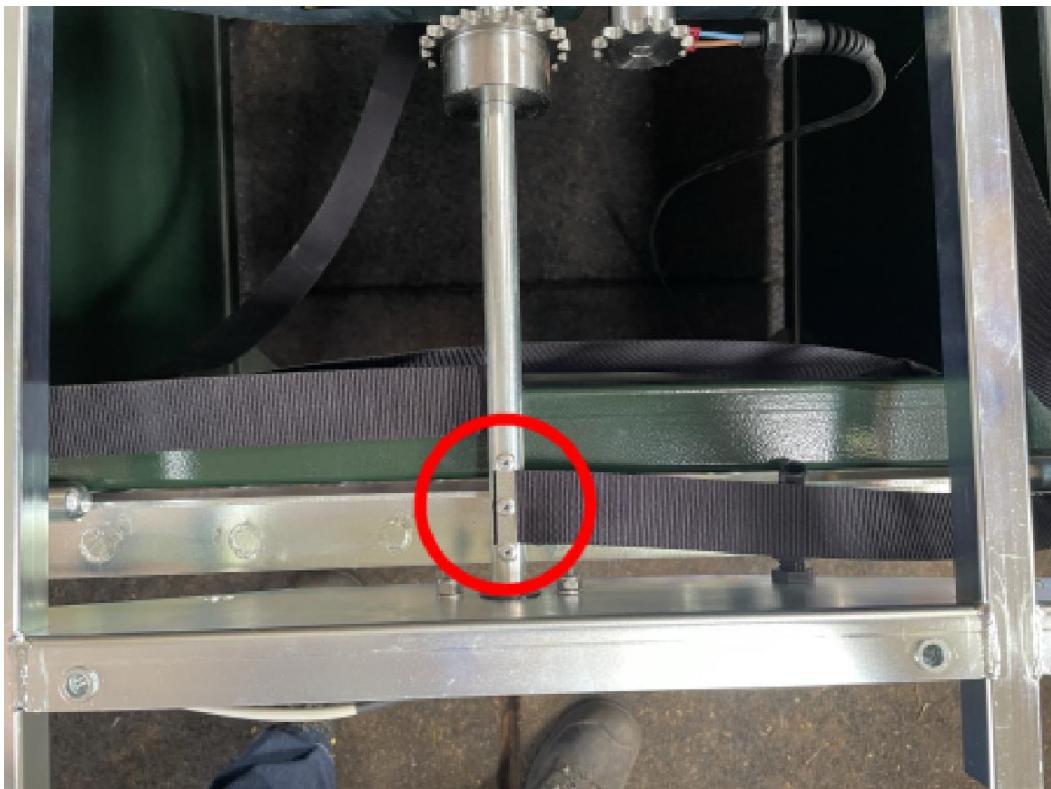
- [] Befestigen Sie den neuen Motor mit den drei M6x16-Flanschschrauben. Ziehen Sie diese fest an.



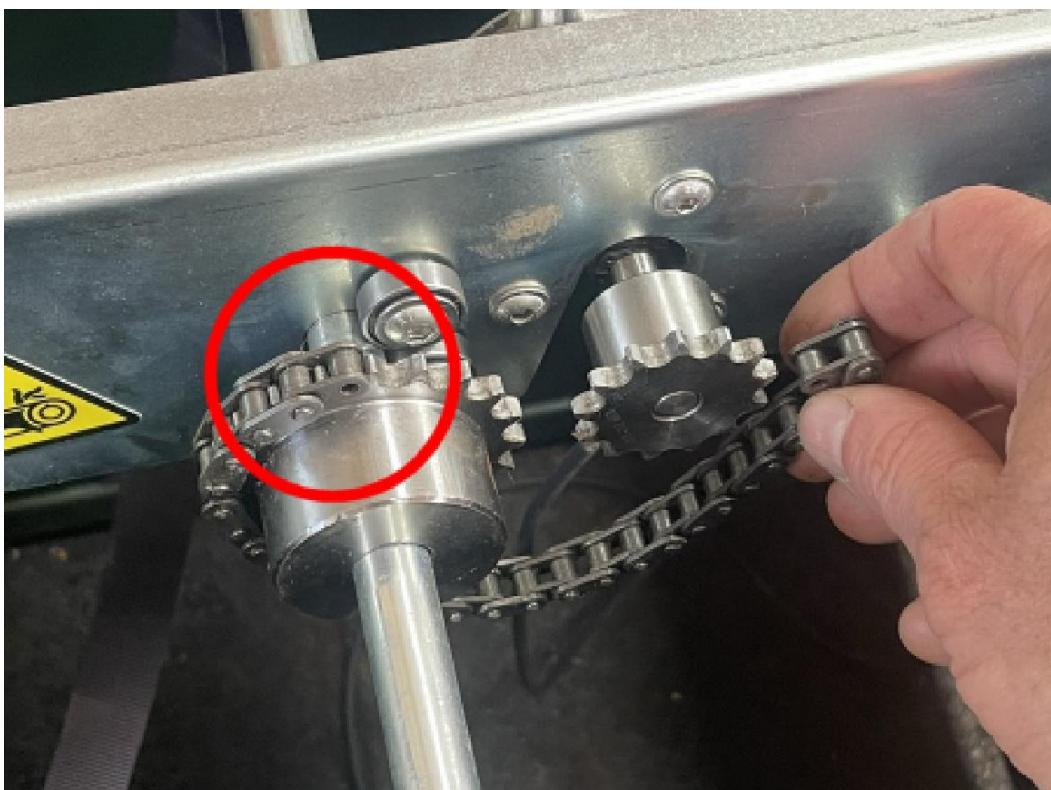
- [] Führen Sie das Kabel des Motors durch die Zugentlastung, die das Kabel durch den Zuführmechanismus führt. Überprüfen Sie, ob noch ein kleines Stück der Ummantelung am Kabel sichtbar ist, und ziehen Sie die Zugentlastung mit der Hand vollständig fest.



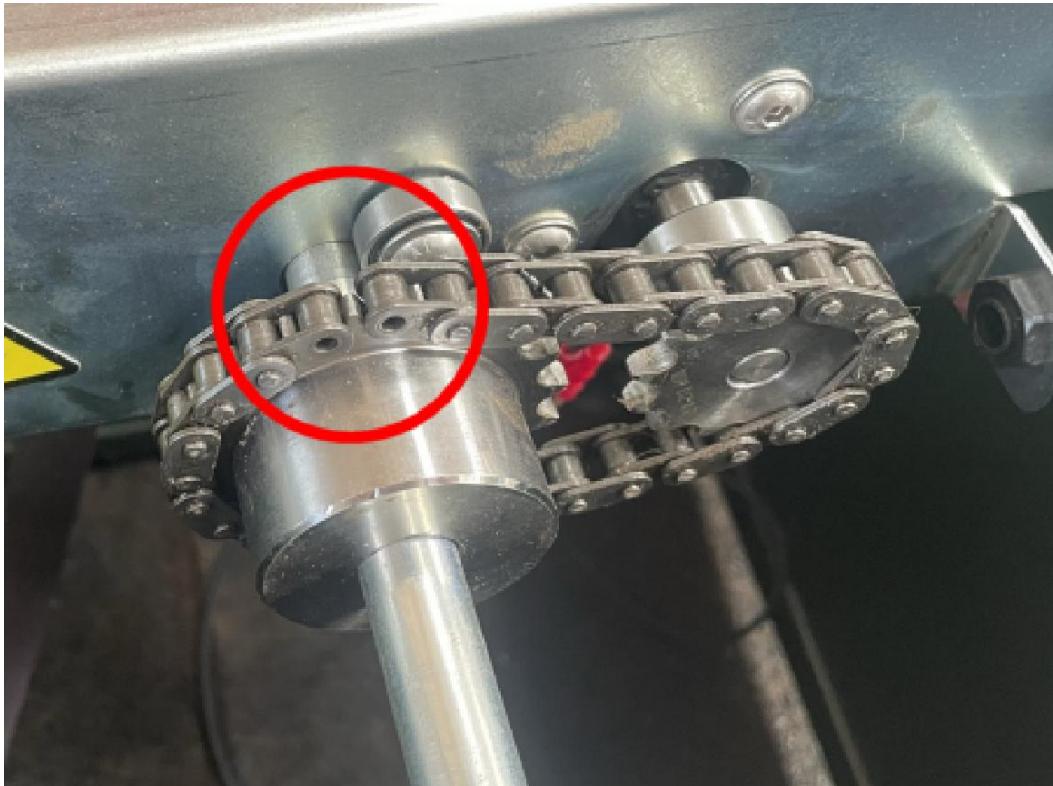
- [] Drehen Sie die Antriebswelle so, dass die Aufhängungsbänder vollständig abgewickelt sind. Das Aufhängungsband, das dem blauen Höhensensor am nächsten liegt, sollte sich oben auf der Antriebswelle befinden.



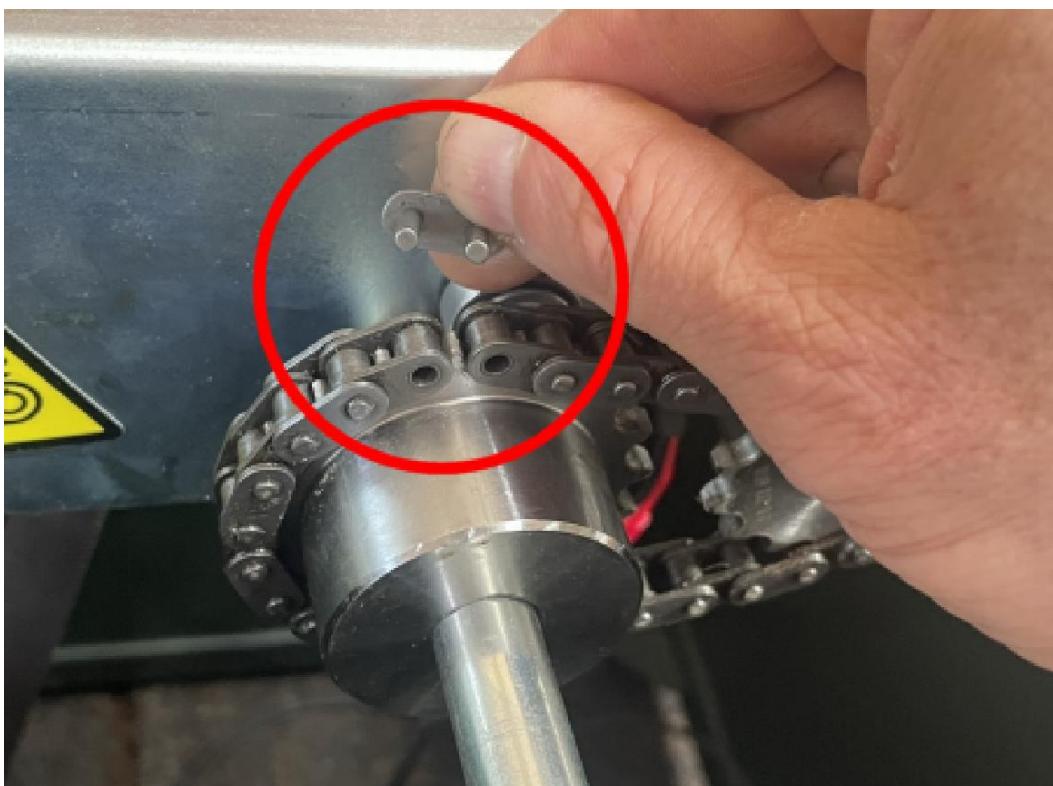
- [] Halten Sie die Antriebswelle fest, damit sie sich beim Einbau der Kette nicht dreht. Legen Sie die Kette mit einem Glied in den oberen Zahn des großen Kettenrads auf der Antriebswelle.



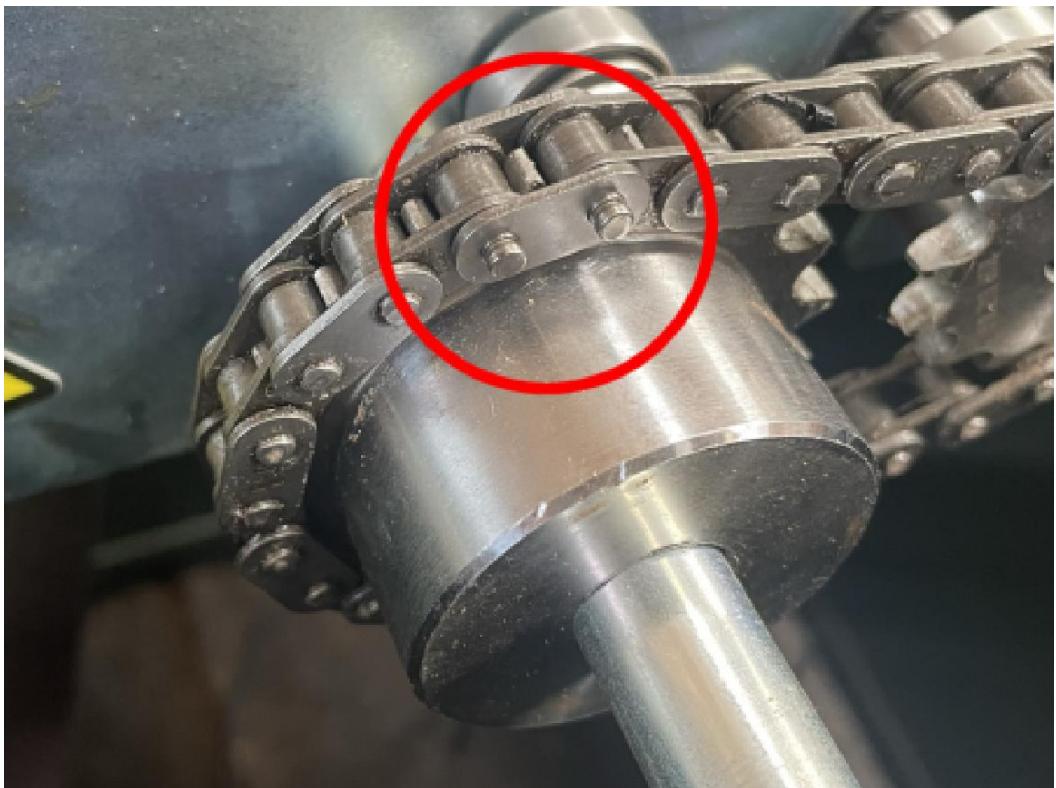
- [] Halten Sie die Antriebswelle fest, damit sie sich beim Anbringen der Kette nicht dreht. Ziehen Sie die Kette um das Motorritzel und legen Sie das Ende in den Zahn neben dem obersten Zahn des großen Kettenrads.



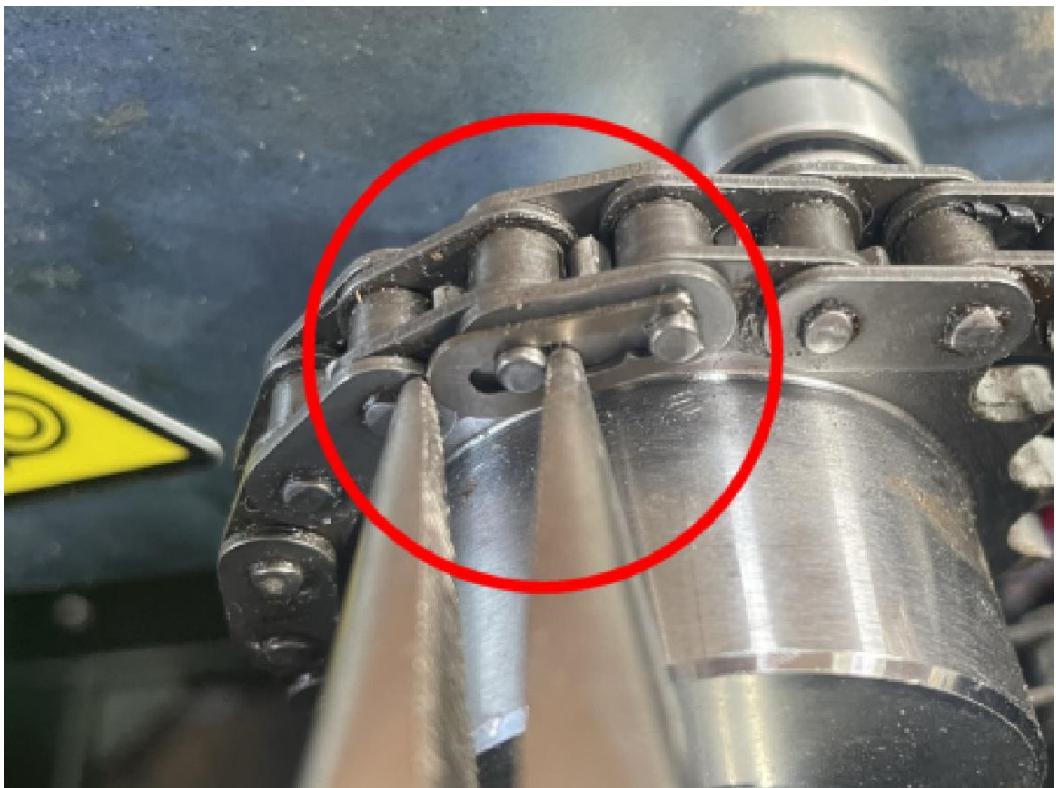
- [] Schieben Sie das Kupplungsstück durch beide Enden der Kette.



[] Setzen Sie die Halteplatte über das Kupplungsstück.



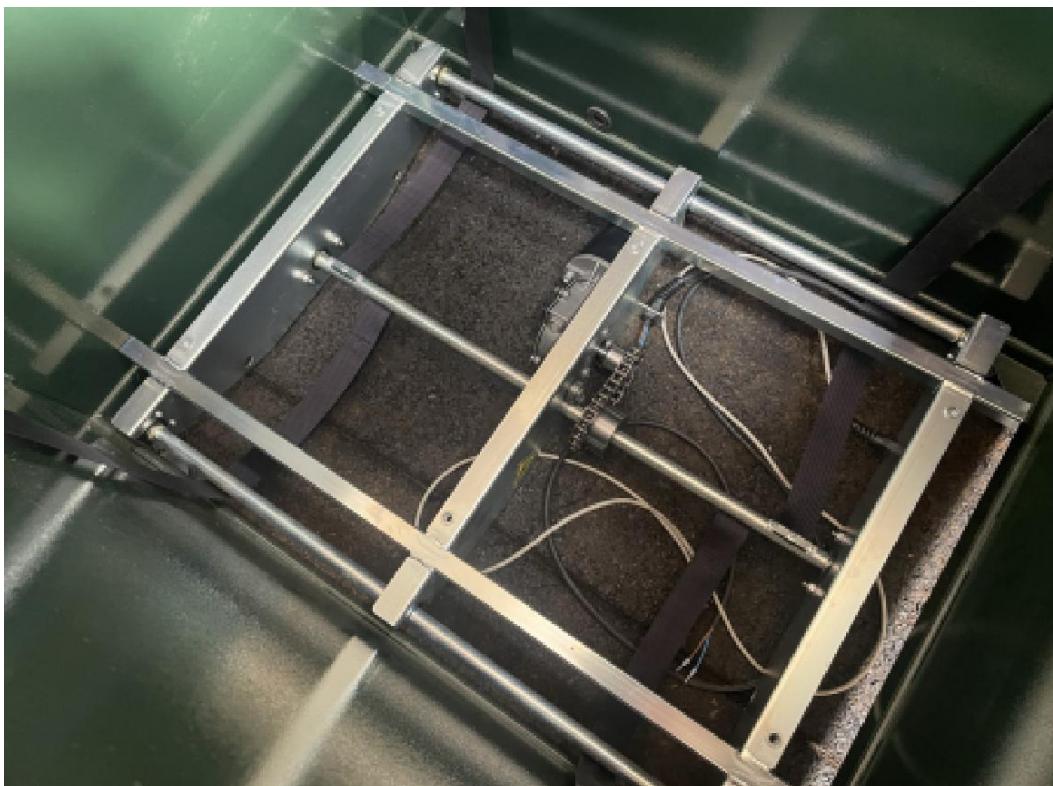
[] Setzen Sie den Halteclip über die Halteplatte.



[] Drücken Sie sie mit einer Spitzzange fest.



[] Nehmen Sie den Zuführmechanismus auf, drehen Sie ihn um 90 Grad gegen den Uhrzeigersinn und senken Sie ihn vorsichtig in den FeedingMaster Pro auf dem Boden ab. Vergewissern Sie sich, dass keine Kabel zwischen dem Zuführmechanismus und dem Boden eingeklemmt sind. Vergewissern Sie sich, dass die Aufhängungsgurte nicht verdreht sind.



- [] Schieben Sie das Motorkabel unter die Rückwand des FeedingMaster. Nehmen Sie das Kabel durch die Öffnung zwischen den Befestigungswinkeln auf und ziehen Sie es vorsichtig nach oben.



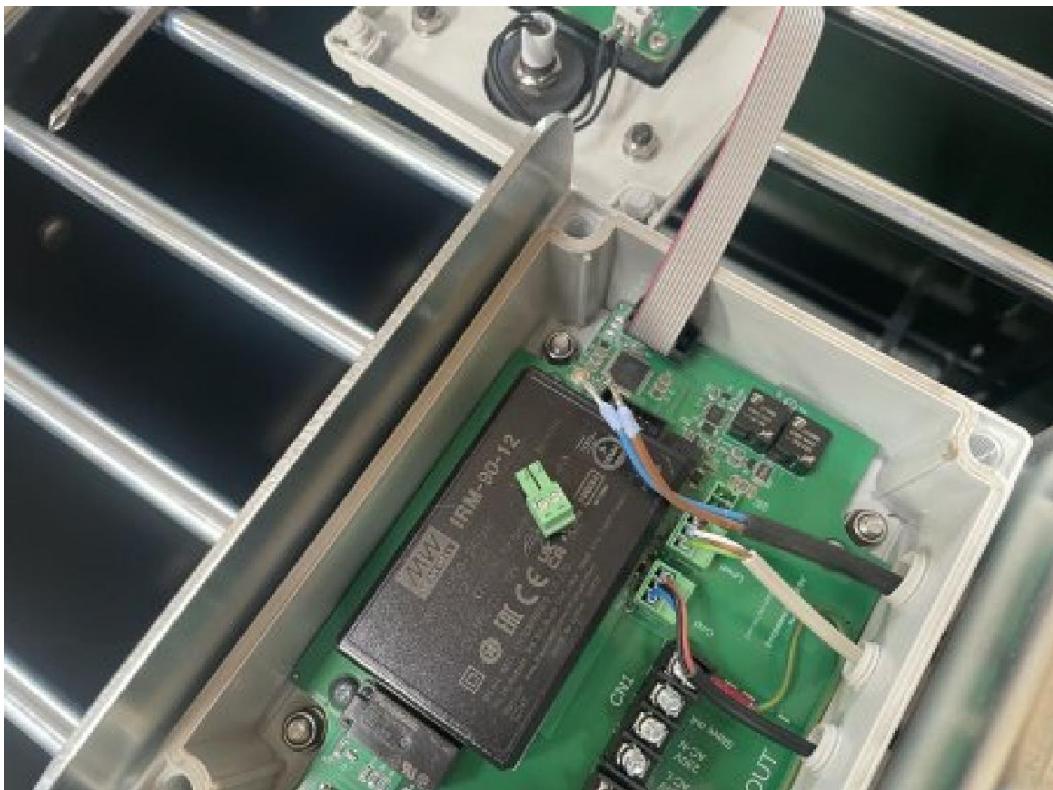
- [] Schließen Sie das Gitter und legen Sie die Steuerung auf das Gitter.



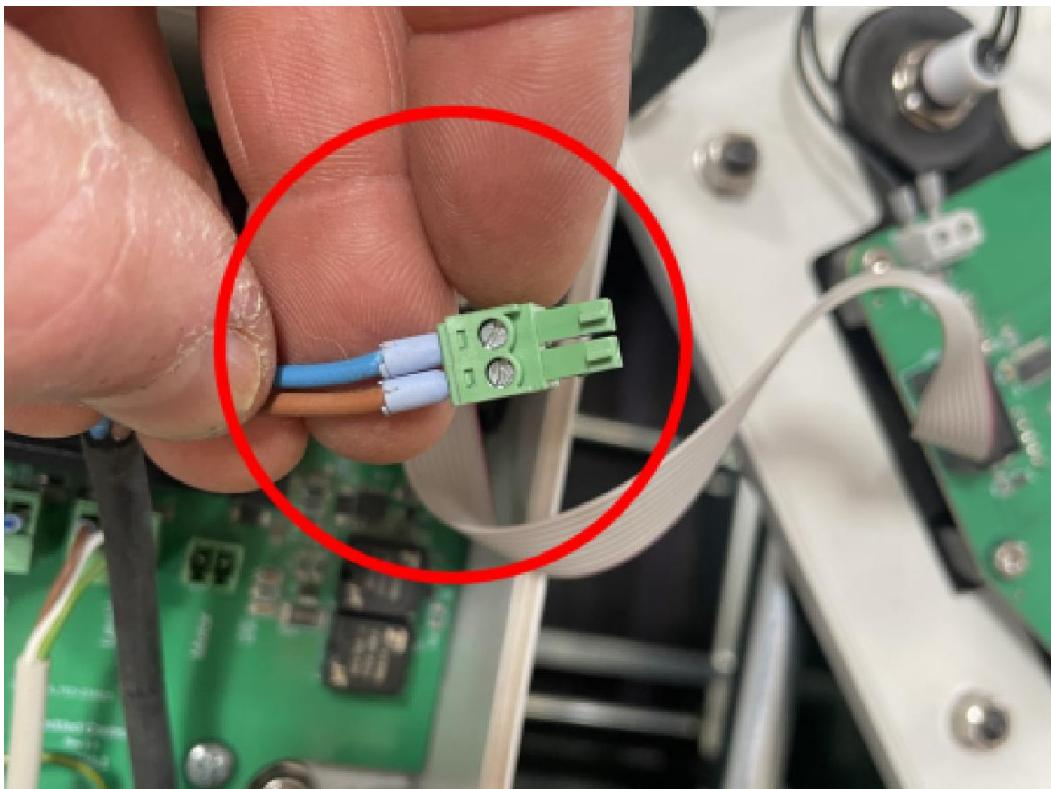
- [] Lösen Sie die Mutter an der Vorderseite des Controllergehäuses.



- [] Legen Sie die Vorderseite des Reglergehäuses neben den Regler. Führen Sie das Motorkabel durch die Zugentlastung in das Reglergehäuse. Ziehen Sie es noch nicht fest.

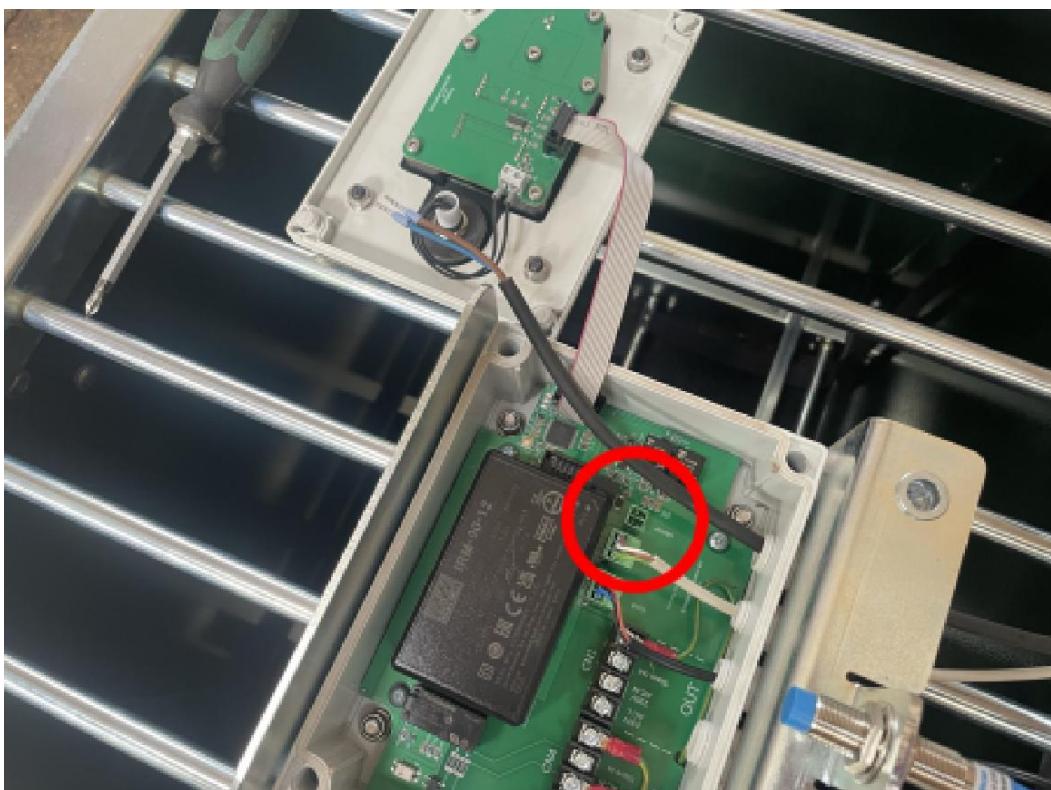


- [] Stecken Sie die Drähte in den Stecker und schrauben Sie ihn handfest zu. Überprüfen Sie, ob die Farben der Drähte korrekt angeschlossen sind. Ziehen Sie sie dann mit einem Schraubendreher um 1/8 bis 1/4 Umdrehung fest.



WARNUNG: Überprüfen Sie die Drähte erneut. Wenn sie falsch angeschlossen sind, bewegt sich der Futterboden beim Einschalten des FeedingMaster Pro in die falsche Richtung und der Höhensensor wird dauerhaft beschädigt.

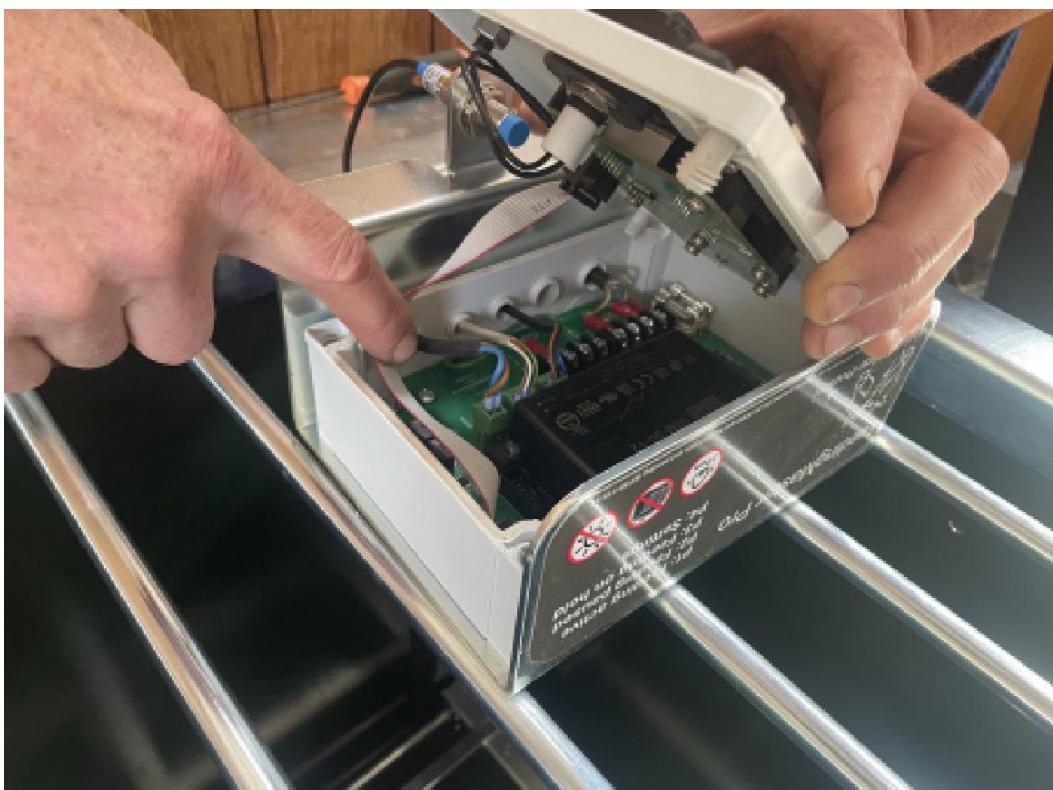
- [] Stecken Sie den Motorstecker in den mit „Motor“ gekennzeichneten Anschluss am Controller.



- [] Ziehen Sie das Motorkabel vorsichtig aus der Zugentlastung heraus, bis es so kurz wie möglich ist, aber noch nicht unter Spannung steht. Ziehen Sie die Zugentlastung mit der Hand vollständig fest.



- [] Setzen Sie die Vorderseite des Gehäuses auf das Controllergehäuse. Drücken Sie das Anschlusskabel des Displays vorsichtig in die Ecke des Gehäuses.



- [] Setzen Sie die Vorderseite des Gehäuses auf das Controllergehäuse. Vergewissern Sie sich, dass sich keine Kabel zwischen den Teilen befinden und dass die Vorderseite des Gehäuses sauber auf der Rückseite des Gehäuses aufliegt.

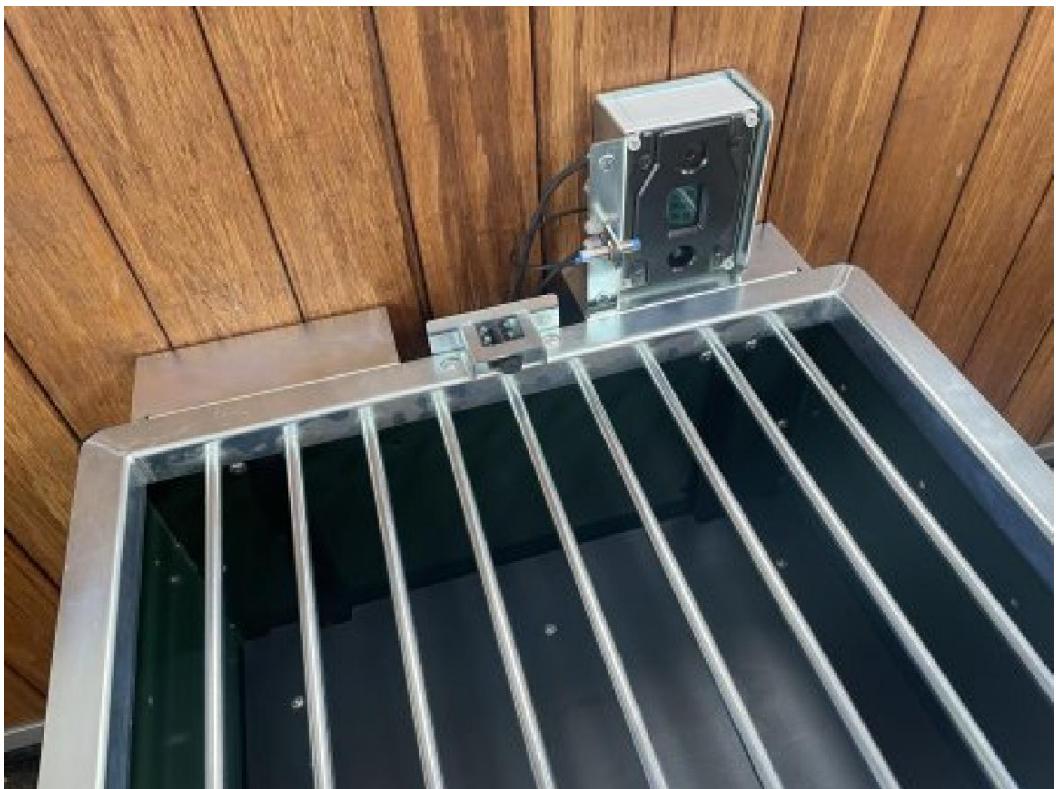


- [] Befestigen Sie die Vorderseite des Gehäuses, indem Sie die vier Muttern mit den Fingern festziehen. Ziehen Sie die Muttern mit einem Schraubendreher um 1/8 Umdrehung fest.



WARNUNG: Wenn die Muttern zu fest angezogen werden, wird die Silikondichtung zwischen der Vorder- und Rückseite des Gehäuses gequetscht und die beiden Teile sind nicht mehr wassererdicht. Dann kann sich Feuchtigkeit im Gehäuse niederschlagen und zu einer Fehlfunktion des Controllers führen.

[] Setzen Sie den Regler auf die rechte Halterung.



[] Öffnen Sie das Gitter.



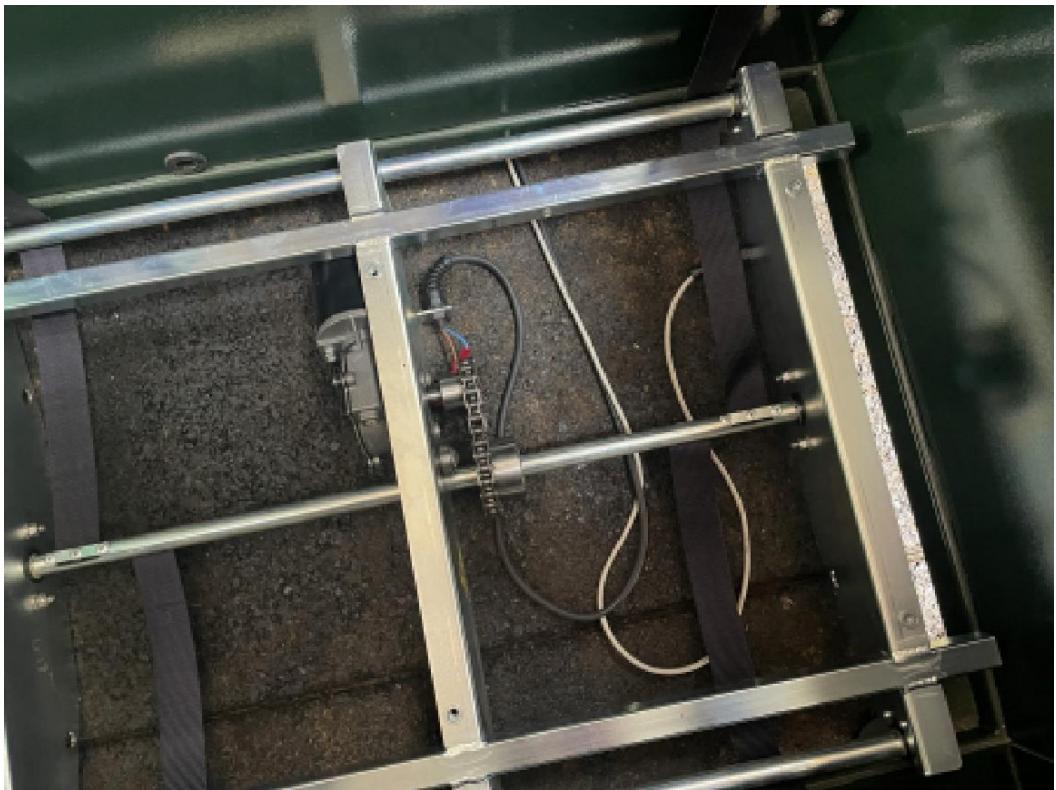
- [] Nehmen Sie den Regler und kippen Sie ihn nach vorne. Senken Sie den Regler zwischen die Halterungen. Haken Sie den Gittersensor in die Aussparung unter der Gitterverschlusshalterung ein.



- [] Neigen Sie den Controller nach hinten. Befestigen Sie den Controller mit zwei M8x60-Senkkopfschrauben.



- [] Ziehen Sie die Kabel des Motors und des Höhensensors langsam so weit wie möglich in den FeedingMaster Pro hinein.



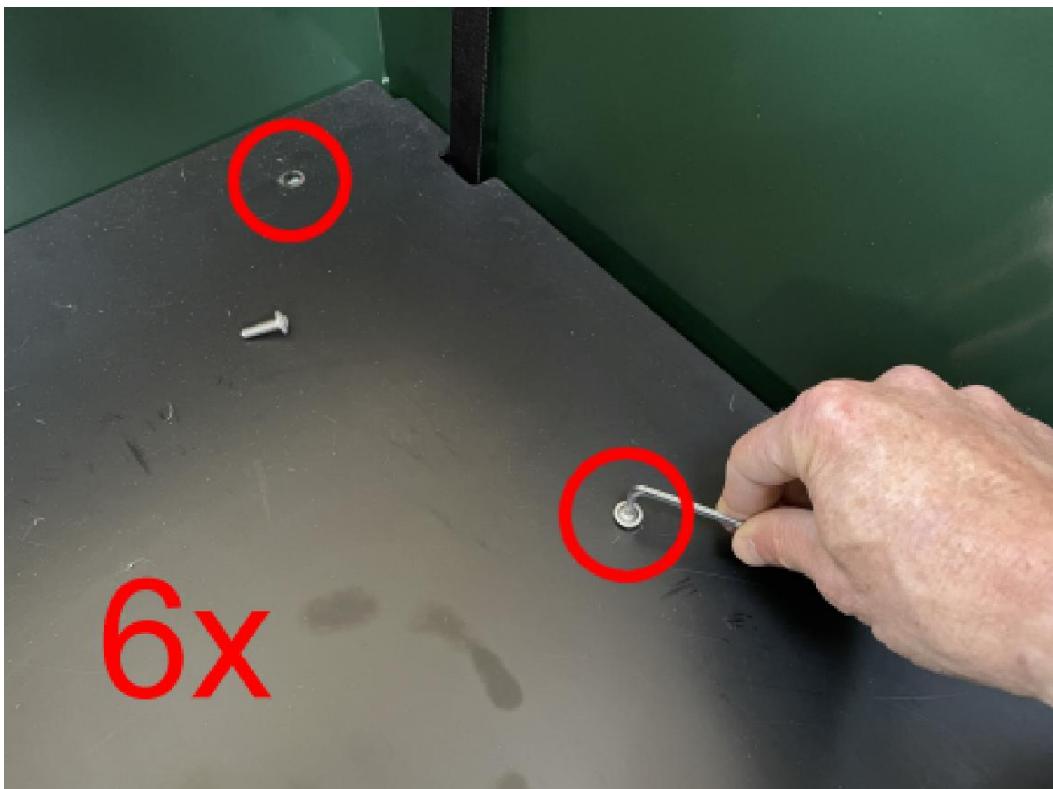
- [] Schließen Sie das Gitter und schalten Sie die Netzspannung des FeedingMaster Pro wieder ein.



- [] Öffnen Sie das Gitter. Der Futterboden fährt in die Füllposition. Warten Sie, bis der Futterboden nicht mehr bewegt. Setzen Sie den Futterboden auf den Fütterungsmechanismus. Die matte Seite zeigt nach oben und die Schlitze vorne für die Hebebänder sind so nah wie möglich beieinander. Hinten befinden sich Aussparungen in den Ecken für die Schrauben, mit denen die Halterungen am FeedingMaster Pro befestigt werden.



- [] Befestigen Sie den Futterboden mit sechs M6x20-Flanschschrauben.



Ihr FeedingMaster Pro ist nun wieder einsatzbereit.