

## Austausch der externen Schnecke und des Antriebmotors an der Aduro P5 Serie

**Schwierigkeit:** hoch

**Zeitaufwand:** 30 Minuten

**Werkzeuge:** TORX 20 Schraubendreher, 3mm Inbusschlüssel

**Einzelteile:** [Antrieb der externen Schnecke \(aduroshop.de\)](https://aduroshop.de), [Schnecke extern - SLIM \(aduroshop.de\)](https://aduroshop.de)

Achtung: Alle Veränderungen und Einstellungen dürfen nur am kalten Ofen vorgenommen werden. Der Ofen muss außerdem von der Stromquelle getrennt sein.

1. Der Antriebsmotor der externen Schnecke befindet sich an der Vorderseite unten, hinter der Tür. Um an den Motor zu gelangen, müssen Sie die Abdeckplatte lösen indem Sie die zwei Schrauben mit dem TORX 20 Schraubendreher lösen.



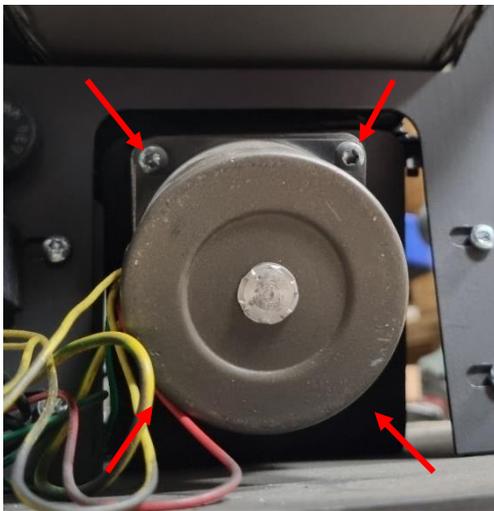
2. Trennen Sie die Kabel des Motors von der weißen Klemme: Drücken Sie dazu die Verschlussknöpfe an der Klemme und ziehen Sie die Kabel vorsichtig heraus.



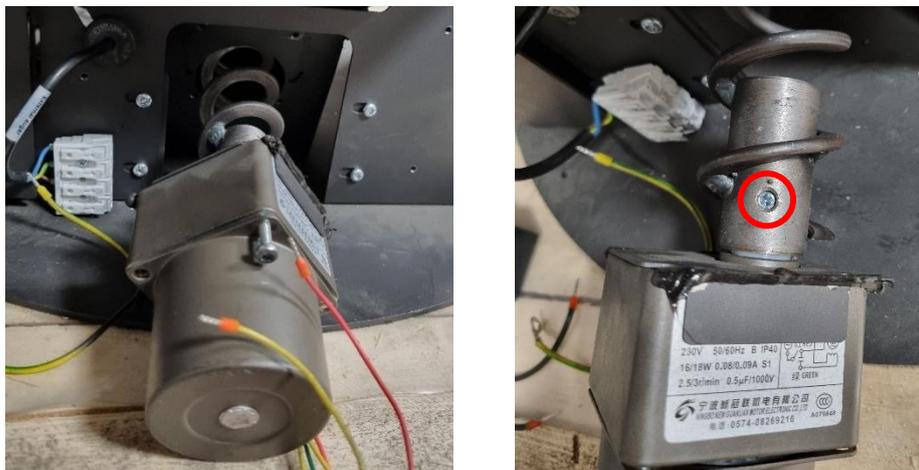
3. Entfernen Sie die 4 Schrauben mit dem TORX 20 Schraubendreher an der hinteren Abdeckung und entfernen Sie diese. Lösen Sie die Mutter am Gewinde der externen Schnecke und die zwei Schrauben am Lager. Legen Sie die Teile zur Seite:



4. Lösen Sie nun die 4 Schrauben, mit denen der Motor am Korpus befestigt ist:



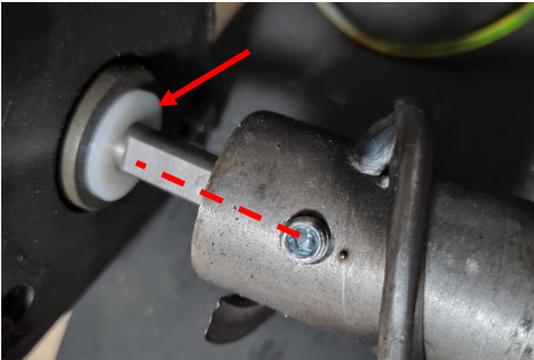
5. Ziehen Sie nun den Motor samt Schnecke heraus und trennen Sie die beiden Bauteile voneinander, indem Sie die Befestigungsschraube mit dem 3mm Inbusschlüssel lösen:



6. Entfernen Sie die Abdeckplatte vom alten Motor und setzen Sie sie auf den neuen. Die Platte muss in einer bestimmten Position montiert werden. Die Löcher müssen durch die Schraubenschlitze sichtbar sein wie auf diesem Bild zu sehen:



7. Tauschen Sie nun Motor, Schnecke oder beides aus. Verbinden Sie die Bauteile so, dass die Sicherungsschraube auf einer Linie mit der abgeflachten Seite der Motorachse steht und dass sich die Unterlegscheibe aus Kunststoff darauf befindet. Befestigen Sie die Schraube mit dem Inbusschlüssel:



8. Schieben Sie die Schnecke samt Motor so weit wie möglich in den Pelletkanal. Prüfen Sie, dass das Gewinde der Schnecke auf der Rückseite des Ofens durch das Loch kommt:



9. Zentrieren Sie das Gewinde: Setzen Sie das Lager auf das Gewinde und befestigen sie es mit den zwei Schrauben. Schrauben Sie die Mutter auf das Gewinde, aber ziehen Sie sie noch nicht ganz fest:



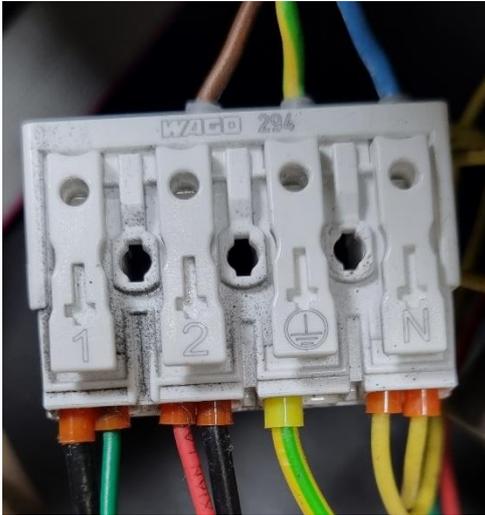
10. Um den Motor wieder mit dem Korpus zu verbinden, achten Sie darauf, dass dieser in der richtigen Position steht: Die Achse des Motors befindet sich nicht mittig, daher muss die kurze Seite nach unten gerichtet sein, wie auf diesem Bild:



11. Drehen Sie den Motor (den runden Teil) so, dass die Kabel einfach wieder mit der Klemme verbunden werden können. Befestigen Sie den Motor mit den 4 Schrauben am Korpus. Nun können Sie die Mutter an dem Schneckengewinde an der Rückseite festziehen.



12. Verbinden Sie die Motorkabel an der Klemme wie hier dargestellt:



13. Testen Sie den Motor, indem Sie eine Erstbefüllung an der Fernbedienung starten. Alternativ können Sie einen Brennvorgang in der App oder am Display des Ofens starten. Der Motor funktioniert korrekt, wenn er sich im Uhrzeigersinn dreht – schauen Sie dazu auf die Mutter am Schneckengewinde auf der Rückseite. Diese sollte sich in dieselbe Richtung drehen.

14. Befestigen Sie die Abdeckplatte am Motor, um die Installation abzuschließen.

## Fehlersuche

### Wenn sich der Motor/Schnecke nicht dreht:

- Überprüfen Sie, dass die Motorkabel korrekt an der Klemme befestigt sind.
- Überprüfen Sie, dass die Kabel von der Klemme zur Steuerplatine intakt und befestigt sind.
- Stellen Sie sicher, dass das Gerät mit Strom versorgt ist, zu erkennen an der grünen LED in der unteren linken Ecke der Steuerplatine.
- Lösen Sie die Mutter am Schneckengewinde etwas
- Prüfen Sie, dass die Schnecke nicht durch einen Gegenstand im Pelletkanal blockiert wird. Ziehen Sie sie dazu heraus und überprüfen Sie den Pelletkanal.