

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

**Schwierigkeit:** hoch

**Zeitaufwand:** 30 Minuten

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

**Einzelteile:** [Schnecke, intern \(aduroshop.de\)](https://aduroshop.de), [Antrieb der internen Schnecke \(aduroshop.de\)](https://aduroshop.de)

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

Die interne Schnecke befindet sich im Pelletkanal und ist dort mit dem Antriebsmotor verbunden. Über die Rückseite des Ofens sind die Bauteile zugänglich. Folgen Sie diesen Schritten:

1. Entfernen Sie die 4 Schrauben mit dem TORX 20 Schraubendreher an der hinteren Abdeckung, um an den Antriebsmotor zu gelangen.



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. Drehen Sie die 4 Schrauben am Motor heraus. Wichtig: Merken oder notieren Sie sich an welcher Stelle jede Schraube war und wie viele Unterlegscheiben an jeder befestigt sind. Die Schrauben und Scheiben müssen bei der Montage des Austauschmotors an den exakt gleichen Positionen befestigt werden.



4. Halten Sie einen Beutel oder einen Behälter unter den Schneckenkanal bevor Sie den Motor samt Schnecke entfernen. Dadurch werden herausfallende Pellets aufgefangen. Ziehen Sie nun die Schnecke samt Motor vorsichtig aus dem Kanal. Es kann helfen die Schnecke dabei etwas hin und her zu bewegen.



5. Trennen Sie nun die Schnecke vom Motor, 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. Stellen Sie sicher, dass sich der O-Ring und der Sternring auf der Achse befinden, bevor Sie den Motor wieder mit der Schnecke verbinden:



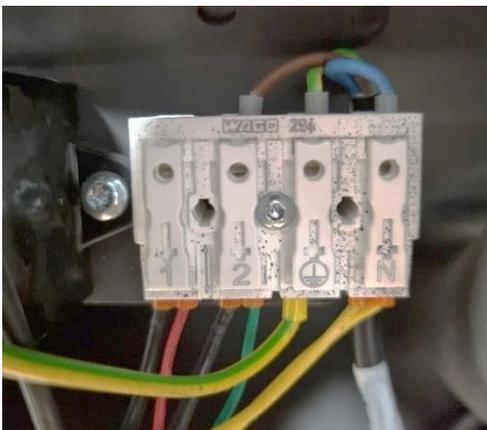
8. Verbinden Sie die Bauteile so, dass die Sicherungsschraube auf einer Linie mit der abgeflachten Seite der Motorachse steht:



9. Führen Sie die Schnecke samt Motor wieder in den Pelletkanal. Befestigen Sie den Motor wieder am Flansch wie in Punkt 3 dargestellt.



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



11. 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 – entfernen Sie dazu die Brennschale im Brennraum um Sicht auf die Schnecke zu haben.
12. Befestigen Sie die hintere Abdeckung des Ofens mit den 4 Schrauben.

## **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.
- Prüfen Sie, dass die Schnecke nicht durch einen Gegenstand im Pelletkanal blockiert wird.