

Remplacer la vis sans fin interne et son motoréducteur sur la série Aduro P5

Difficulté : Difficile

Temps : 30 minutes

Outils: tournevis TORX 20, Clef Allen 3mm

Components: [Vis sans fin interne \(aduroshop.fr\)](http://aduroshop.fr), [Motoréducteur vis interne \(aduroshop.fr\)](http://aduroshop.fr)

NB: Tous les changements et ajustements doivent être faits lorsque le poêle est froid et déconnecté d'une source d'alimentation électrique.

La vis interne est placée à l'intérieur du tube à granulés où elle est connectée à son motoréducteur interne. Vous pouvez accéder à ces pièces depuis l'arrière du poêle lorsqu'elles doivent être remplacées. Pour cela, suivre ces étapes:

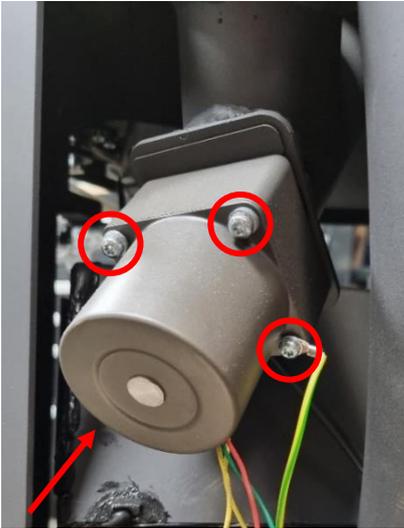
1. Dévisser les 4 vis de la plaque arrière du poêle avec un tournevis TORX 20 et retirer la plaque arrière. Localiser ensuite le motoréducteur de la vis interne:



2. Débrancher les câbles du moteur du terminal blanc : Appuyer et maintenir enfoncés les boutons de verrouillage du terminal, puis retirer délicatement les câbles :



3. Dévisser les quatre vis qui maintiennent le motoréducteur. S'assurer de noter quelle vis appartient à quel trou et combien de rondelles se trouvent sur chaque vis, car elles doivent être repositionnées exactement au même endroit après le remplacement :



4. Avant de retirer le motoréducteur et la vis sans fin interne, placer un sac en dessous pour récupérer les granules qui tomberont du tube d'accès de la vis sans fin. Retirer ensuite doucement le moteur et la vis sans fin – qui peut être facilité en la faisant tourner pour la sortir de son emplacement :



5. Séparer ensuite la vis sans fin de son motoréducteur en dévissant la vis du pignon avec une clé Allen de 3 mm :



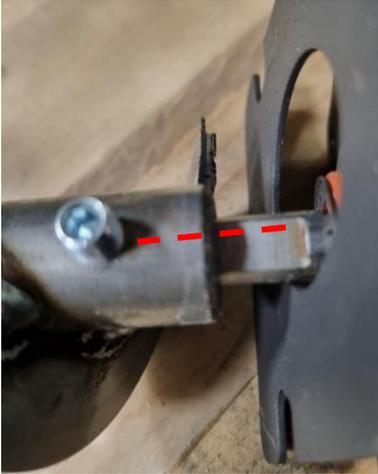
6. Transférer le support du couvercle de l'ancien moteur sur le nouveau moteur. Le support ne peut être installé que dans un seul sens et les trous doivent être visibles à travers les fentes pour vis, comme ceci :



7. Avant de connecter la vis sans fin et le motoréducteur entre eux, s'assurer que le joint torique soit présent ainsi que la bague de verrouillage en étoile sur l'axe du moteur :



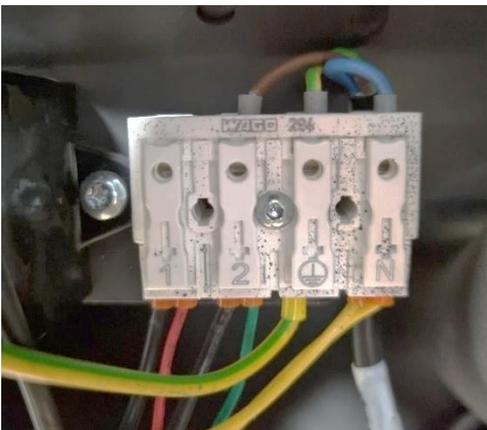
- Placer la vis du pignon de manière à ce qu'elle s'aligne avec la surface plane de l'axe du moteur et serrer la vis du pignon avec la clé Allen :



- Réinsérer la vis sans fin dans le tube à granulés et fixer le moteur à la bride en revissant les quatre vis (voir point 3).



- Reconnecter les câbles du moteur au terminal comme montré ci-dessous:



11. Tester le motoréducteur en lançant une première charge sur la télécommande ou en effectuant un allumage via l'application ou sur le panneau de contrôle du poêle. Si le moteur/vis sans fin tourne dans le sens des aiguilles d'une montre, l'installation est réussie – retirer le brasier dans la chambre de combustion pour que vous puissiez voir la vis sans fin et comment elle tourne.
12. Remonter la plaque arrière avec les quatre vis pour terminer l'installation.

Dépannage

Si le moteur/vis sans fin ne tourne pas :

- Vérifier que les câbles allant du moteur au terminal sont correctement connectés.
- Vérifier que les câbles du terminal au circuit imprimé sont connectés et intacts.
- Vérifier que l'alimentation est allumée et que le circuit imprimé est alimenté, visible grâce à la LED verte dans le coin inférieur gauche du circuit imprimé.
- Vérifier que la vis sans fin n'est pas bloquée en la retirant et en l'inspectant ainsi qu'au sein du tube à granulés.