

PET MACHINE : NOTICE DE MONTAGE

Préambule

Cette notice de montage présuppose que vous êtes en possession de tous les éléments du kit, y compris les pièces à fabriquer à l'aide de votre imprimante 3D.

1. Base

- 1.1. Coller l'étiquette du bornier au-dessous de la planche.
- 1.2. Fixer le bornier au-dessous de la planche.
- 1.3. Fixer les deux pieds au-dessous de la planche.
- 1.4. Visser le support de tige fileté (mais pas la tige) au niveau du trou T1.

2. Système de découpe

- 2.1. Monter la vis sans fin sur l'axe du moteur en tenant compte du méplat.
- 2.2. Placer le moteur et les roues dentées dans le boîtier réducteur.
- 2.4. Fixer le blocage du moteur à l'aide des 2 boulons.
- 2.5. Placer les deux boulons dans les roues dentées.
- 2.6. Visser le boîtier réducteur à la planche à l'aide des 4 vis. Les boulons traversent la planche au niveau des trous T2 et T3.
- 2.7. Placer le cutter et les deux écrous dans les deux supports.
- 2.8. Fixer les deux petits boîtiers supérieurs.
- 2.9. Brancher la prise 12v sur l'alimentation et y connecter temporairement le moteur afin de faire tourner les boulons et insérer les deux écrous jusqu'à environ mi-course.
- 2.10. Placer les deux capots sur les petits boîtiers supérieurs.

3. Extrudeuse

- 3.1. Fixer la buse sur le support en aluminium et son équerre.
- 3.2. Fixer la résistance de chauffage sur le support.
- 3.3. Faire passer le fil de la sonde thermique au niveau des trous T5 (vers le dessous) et T4 (vers le dessus).
- 3.4. Fixer la sonde thermique sur le support.
- 3.5. Visser l'équerre à l'endroit approprié et faire passer les câbles au niveau du trou T4.

4. Thermostat

- 4.1. Fixer le support du thermostat à l'emplacement prévu à l'aide des deux vis.
- 4.2. Passer le thermostat dans son support (sans le fixer pour l'instant).
- 4.3. Vérifier que le câble de la sonde thermique passe bien par les trous T5 et T4.

5. Embobinage

- 5.1. Placer le moteur dans ses deux supports.
- 5.2. Faire passer ses deux câbles par le trou du support arrière et par le trou T6 de la planche.
- 5.3. Fixer les deux supports à l'aide des 4 vis.

6. Commandes moteurs

- 6.1. Placer les deux prolongateurs de switches dans leurs emplacements et les coller aux deux têtes de boutons (le « moins » à droite et le « plus » à gauche).
- 6.2. Placer les deux switches dans le support de commandes.
- 6.3. Fixer avec un boulon le bloqueur pour les maintenir.
- 6.4. Retirer le bouton du potentiomètre, ainsi que l'écrou et la rondelle.
- 6.5. Faire passer la tête du potentiomètre dans le trou de droite du boîtier de commande, insérer la rondelle et le fixer à l'aide de l'écrou.
- 6.6. Placer le bouton en l'orientant le plus possible vers la droite en position « éteint ».
- 6.7. Fixer le support de commandes à l'aide des 3 vis.

7. Commande ON/OFF

- 7.1. Sur le côté gauche du support de mise en route, faire un trou (T6) de diamètre 8mm pour installer la prise 12v.
- 7.2. Retirer l'écrou et le boulon de la prise 12v.
- 7.3. Insérer la prise 12v dans le trou T6 du support de mise en route.
- 7.4. Insérer le bouton ON/OFF dans l'emplacement prévu à cet effet.
- 7.5. Fixer le support de mise en route à l'aide des 3 vis.