

## Tester le solénoïde de valve

Le solénoïde de la valve sur l'enrobeuse individuelle est contrôlé par l'ordinateur. Si aucune fonction ne fonctionne et que la vérification des capteurs a déjà été faite (voir section Test du capteur), vous devez vérifier si le voltage de l'ordinateur se rend à la valve. Si le courant se rend à la valve mais que la valve ne travaille pas bien (ne s'engage pas bien), vous devrez probablement changer le solénoïde et/ou le spool de la valve.



Couvert noir du connecteur du solénoïde

Au fil de couleur

À la mise à la terre (ground)

Fil mauve= Sens antihoraire  
Fil jaune= Sens horaire

### TEST

Pour tester le solénoïde, premièrement enlever le couvert noir du connecteur du solénoïde. Vous aurez besoin d'un testeur à lumière ou d'un multimètre. Connecter le testeur à la mise à la terre (ground/noir) et à un fil de couleur. Lorsque l'enrobeuse est en mode automatique, vous obtiendrez un signal de l'ordinateur quand la valve sera activée. Si vous n'obtenez aucun signal, le problème n'est pas la valve mais pourrait bien être le harnais qui s'y rend, le connecteur ou l'ordinateur. Vous pouvez tester le solénoïde en débranchant le connecteur de la valve et en envoyant du voltage directement au solénoïde à partir d'une autre source de courant.

## Tester le solénoïde de valve

**\*\* Le solénoïde peut être enlevé de la valve pour tester \*\***

**1-** À l'aide d'un multimètre placé à la position OHM **2-** , placer le fil noir au connecteur 1 (mise à la terre).

**2-** Prendre la lecture avec le fil rouge du connecteur 2 et du connecteur 3 tout en laissant le fil noir sur le connecteur 1.

En résumé, le connecteur 1 est la mise à la terre et les connecteurs 2 et 3 sont le positif pour bouger le solénoïde d'un côté ou de l'autre.

Voici les résultats des lectures:

- **4.9 à 5 ohms** = Solénoïde neuf
- **2.8 à 3.2 ohms** = Solénoïde utilisé mais fonctionnel
- **2.5 ohms et moins** = Solénoïde défectueux

**Outils requis:** - Multimètre  
- Tournevis étoile  
- Pincés ajustable

**Temps requis:** 20 minutes

