

## Réparation table Oldelft Cinemonta 16mm



### **Symptomes**

Les plateaux tournent normalement, mais l'entraînement du film au niveau de la lanterne ne fonctionne pas ou mal

En ouvrant le capot sous la table on trouve trois embrayages électro-magnétiques, qui correspondent aux trois interrupteurs de commande sur la table, sont entraînés par des courroies crantées depuis le moteur principal et permettent d'embrayer/débrayer trois fonctions (dont l'entraînement du film) : quand l'interrupteur est commuté, l'embrayage correspondant doit « coller »

Dans notre cas il colle mal, ça patine et le film n'est pas entraîné

### **Cause possible**

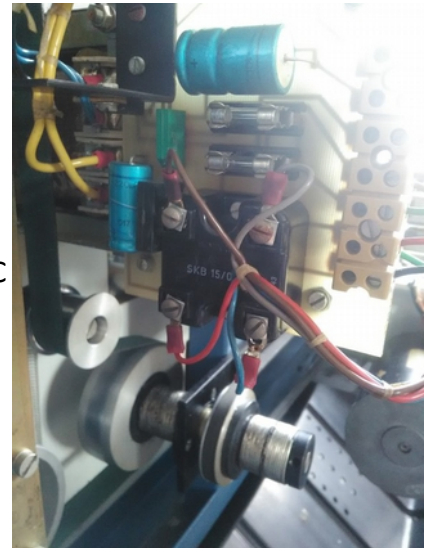
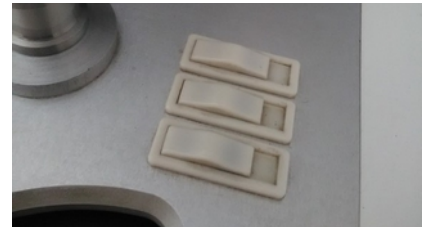
Ces trois embrayages sont alimentés depuis un pont de diodes / redresseur  
Il suffit d'une diode HS pour que la tension soit trop faible pour les faire coller

## A vérifier

- Mettre les trois interrupteurs à OFF (à gauche)
- Débrancher la table
- Ouvrir le capot et repérer le pont de diodes (ref SKB 15/02 A2) près du transformateur principal
- Rebrancher la table et la mettre en marche (interrupteur principal)
- Sur le pont de diodes, prendre la tension entre les deux bornes d'entrée AC repérées par symboles ~ (multimètre en mode V AC )  
Il doit y avoir environ 16 à 18 V AC (sinon c'est qu'il y a un souci d'alimentation depuis le transfo)

Puis prendre la tension entre les deux bornes de sortie DC repérées par symboles + et - (multimètre en mode V DC )  
Il doit y avoir environ 5 à 7 V DC.

Si la tension est beaucoup plus basse (pour nous moins de 1V)  
le pont de diode est HS et il faut le remplacer.



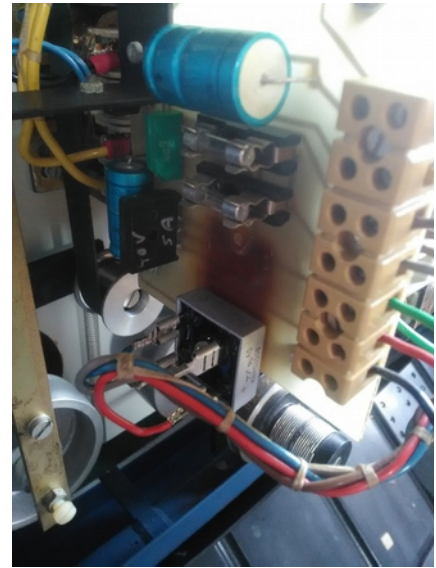
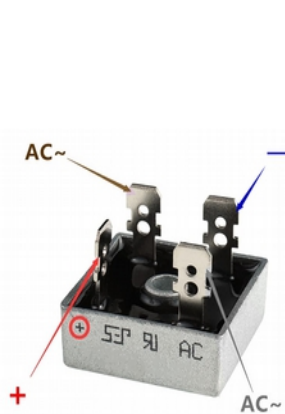
## Réparation

Il est possible de trouver le même modèle de pont de diode pour échange standard (50\$ en cherchant *SKB 15/02 A2* )

Mais possible aussi de le remplacer par n'importe quel autre modèle à 2 ou 3\$ avec  $I \geq 15A$  et  $PIV \geq 200V$  du type KBPC1502 (ou KBPC1504, KBPC1508,..) →



- Débrancher la table
- Repérer les polarités / couleurs de fils aux bornes du pont de diodes HS. (ici + Rouge - Bleu ~ Gris et Marron)
- Débrancher les cosses et sortir le pont HS de son support
- Rebrancher les cosses sur le pont neuf (soudure étain ou cosses à sertir) en respectant bien les couleurs/polarités



- Revisser le pont neuf sur le support
- Rebrancher la table et tester : en manipulant les trois interrupteurs, on doit entendre les embrayages qui claquent en collant, et l'entraînement film fonctionne de nouveau...