

HOW TO : DOSEUR DE PÂTE À BRASER - METCAL DX-250

RAPPEL : l'utilisation de la machine est exclusivement réservée aux personnes ayant suivi la formation dispensée par un responsable accrédité.

PARTIE MACHINE

Le symbole  demande une vigilance particulière à ces étapes.

 **La pâte à braser doit être conservée au frais**, sinon elle sèche.

1. Mettre en marche le compresseur sous paillasse. Vérifier que la pression monte à 3 bars environ
2. Allumer le doseur (presser le bouton de gauche).
3. Régler pression sur le doseur : 1. mettre sur PURGE (presser le bouton du milieu). 2. enlever embout de la seringue vide et test avec pédale du souffle continue. 3. Régler avec bouton rotatif de droite la pression à 2 bars.
4. Aller chercher la pâte à braser dans le frigo de la salle de chimie (demander à un responsable).
5. Remplacer la seringue vide par celle pleine de pâte.
6. Purger l'air de la seringue dans de l'essuie tout.
 Si ça ne sort pas bien, c'est que l'embout est bouché car il n'a pas été bien purgé : le jeter et demander un autre.
7. Régler avec bouton milieu le système sur semi-auto : TIMED. Tourner le bouton de temps (gauche en haut) pour régler le temps sur 0,070s pour commencer. Faire des essais sur l'essuie tout, puis sur le PCB. Essuyer après.
8. Préparer le PCB pour le dépôt. 1. nettoyer de la poussière. 2. nettoyer à l'alcool isopropylique
 L'alcool isopropylique est très inflammable, refermer immédiatement la bouteille. Laisser sécher l'essuie-tout avant de le jeter.
9. Déposer la pâte. 1. remettre à zéro le compteur (bouton droite) 2. Commencer dans un coin et par les empreintes difficiles (les plus petites) 3. Faire tout le reste...
Conseil : Ne pas ranger avant d'avoir tout fini et placé les composants car on peut avoir besoin de recommencer partiellement ou tout le circuit. Dans ce cas essuyer et re-nettoyer le PCB avant de recommencer.
10. Pour ranger :
 - (a) Défaire l'embout de la seringue et le monter sur la seringue vide pour purger.
 - (b) Purger l'embout en utilisant le mode purge (bouton milieu).
 Important de bien et largement purger l'embout pour ne pas qu'il ne se bouche.
 - (c) Éteindre le compresseur, vider l'air en purgeant à travers l'embout jusqu'à zéro bar.
 - (d) Puis, éteindre le doseur.
 - (e) Remettre les bouchons sur la seringue pleine de pâte. Ranger l'embout et les seringues dans le sachet.
 - (f) Remettre le bouchon sur la seringue vide
 - (g) Ranger le sachet de seringues au réfrigérateur de la salle de chimie.

Prévenir un responsable en cas de problème. Informer le responsable pour aller chercher et ranger le matériel au frais.