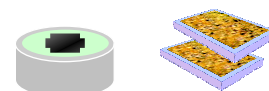




1.04.05 STAND D'ENROBAGE ET D'IMPRÉGNATION



PARTICULARITÉS

Le Stand 1.04.05 a été développé spécialement pour permettre l'imprégnation simultanée de séries d'échantillons poreux ou fragiles sans casser le vide.

Enceinte transparente Ø 200 mm en verre, avec vacuomètre de contrôle, robinet de réglage, éclairage par tube fluorescent, plateau tournant par molette extérieure, pipe orientable de coulée et réglage du débit de résine.

Mise en oeuvre

Les échantillons déposés dans leur moule (récupérable ou non) sont mis en dépression contrôlée (fuite réglable) par une pompe à vide.

Sans casser le vide, une pipe orientable permet l'alimentation de la résine à côté de chaque échantillon de façon à faire monter le niveau depuis le fond du moule.

Le contrôle du vide permet de maintenir la dépression à une valeur supérieure à la pression d'évaporation des composants volatiles de la résine.

Un éclairage incorporé à l'enceinte permet de suivre l'élimination des bulles et la montée de la résine.

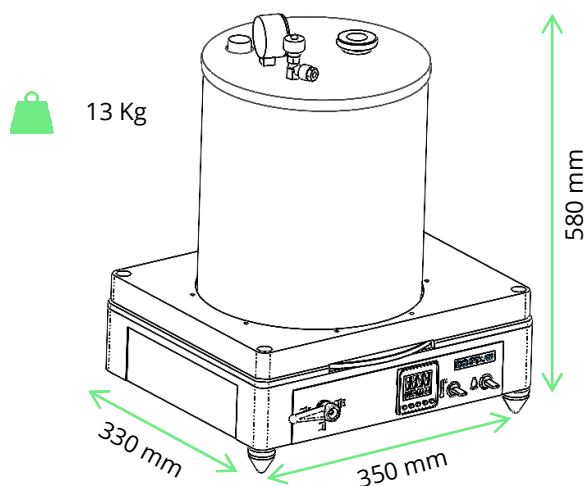
Les échantillons posés sur un plateau tournant sont amenés successivement sous la lance d'alimentation en résine.

Le plateau d'un Ø d'environ 200 mm permet de traiter jusqu'à 10 échantillons (suivant leur taille).

Alimentation en résine

Le système d'introduction de la résine peut être au choix :

- un entonnoir de verre de 125 ml. avec robinet téflon. (plus facile à nettoyer dès que le remplissage des échantillons est terminé).
- un tube d'acier INOX incorporant un tuyau souple siliconé semi consommable avec gobelet plastique de préparation de la résine et placé sur la plage arrière du stand. (Le rinçage à l'acétone du tuyau silicone permet une réutilisation de 3 à 5 fois).



ACCESSOIRES

Pompe à vide à membrane résistant aux solvants des résines.

Alimentation vide : 0.5 bar
Débit : jusqu'à 16 l/min

OPTION

Platine chauffante avec température réglable jusqu'à 80°, améliorant la fluidité de la résine

Mise à jour juin 2020

AERI BROT LAB

230 / 250 route de Savignies - 60650 LE MONT SAINT ADRIEN - FRANCE
Tel : + 33 (0)3 44 82 88 88 - Fax : +33 (0)3 44 13 02 2 - Email : commercial@brotlab.com
SAS capital de 300 000 € - Siret : 40278098500055

BROT LAB®