

LA MACHINE DE POLISSAGE ACCELERE modèle S882 révisé selon EN 1097-8 : 2000

PRESENTATION

Conçue pour la mesure de la résistance au polissage des granulats utilisés en couches de roulement et réalisée suivant la norme EN-1097-8 :2000, elle consiste en un bâti de grande rigidité supportant par de larges roulements à billes un axe tournant entraînant une jante sur laquelle prennent place les 14 échantillons confectionnés à partir du granulat à tester (12) et du granulat étalon dit de référence (2).

L'axe tourne à une vitesse normalisée : il est mû par un moteur largement dimensionné (0,37kW) à vitesse contrôlée électroniquement et un jeu de courroies de transmission.

Un bras articulé et lesté supporte une roue de chargement en caoutchouc dur spécial. Cette roue doit être échangée après un certain degré d'usure. La charge morte suspendue à un mécanisme à manivelle est de 725 N.

Deux systèmes d'alimentation automatique des abrasifs (grains ou filler) sont pourvus ainsi qu'un système d'arrosage à débit contrôlé.

Les accessoires sont constitués d'un jeu de 4 moules et 2 plaques pour la préparation des échantillons, 2 roues à pneu plein identifiées (une par type d'abrasif), un plateau galvanisé de récupération des fines et de l'eau, 4 pieds anti-vibratiles et de l'outillage. Les consommables sont à prévoir séparément.

Un boîtier de commande dispose des fonctions de M/A, de sélection du nombre de tours de révolution avec affichage LED de celui-ci et d'un dispositif d'arrêt automatique en fin de cycle. Des dispositifs de sécurité sont prévus : arrêt dès l'ouverture des carters de protection, alimentation basse tension (24V) des trémies d'abrasifs et du compteur de tours.

CARACTERISTIQUES

- matière et géométrie de la roue et de la jante suivant la norme en vigueur,
- vitesse de rotation de la jante de 320 t/mn,
- mise en place des échantillons sur la jante par flasque et 4 anneaux en néoprène,
- alimentation secteur monophasée 220V/50Hz,
- dimensions machine en opération : 73 x 63 x 155 cm – poids 175 kg.

