

MALAXEUR AUTOMATIQUE DE LABORATOIRE
CAPACITÉ 32 LITRES (CT026M)



Equipement de référence pour la préparation des mélanges bitumineux en laboratoire.

Conçu pour reproduire fidèlement les conditions de fabrication des centrales d'enrobés, il garantit une distribution homogène du liant sur les granulats, étape indispensable avant la réalisation d'essais de performance (Marshall, Duriez, Orniérage).

POURQUOI CHOISIR CE MALAXEUR POUR VOS ENROBÉS ?

- **Mélange Homogène & Reproductible** : Le mouvement planétaire combiné à la vitesse variable assure un enrobage parfait de toutes les fractions granulométriques, limitant les phénomènes de ségrégation.
- **Maîtrise Thermique** : Équipé d'une cuve à enveloppe chauffante haute précision, il maintient le mélange à la température cible (jusqu'à 200°C) pendant toute la durée du malaxage, conformément à la norme NF EN 12697-35.
- **Confort & Sécurité** : Système de levage assisté de la cuve et écran de protection complet. L'interface digitale permet de programmer les cycles de malaxage pour une automatisation totale.
- **Robustesse Industrielle** : Bâti renforcé et outils de mélange (pâles en acier inoxydable) conçus pour résister à l'abrasion intense des granulats.

APPLICATIONS

- Formulation d'enrobés bitumineux à chaud et à tiède.
- Préparation d'échantillons pour essais de fatigue et de module.
- Études de recherche sur les liants modifiés et les additifs.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Capacité de mélange : 32 litres max.
- Bol mélangeur : acier inoxydable AISI 316
- Température de mélange : sélectionnable de la température ambiante jusqu'à 260 °C grâce à une sonde sensible et un affichage numérique.
- Vitesse de mélange : réglable de 4 à 40 tr/min.
- Déchargement facile par basculement grâce à un mouvement électromécanique avec rotation jusqu'à 130°.
- Le panneau de commande comprend :
- Thermorégulateur numérique pour régler la température et contrôler la température de mélange.
- Régulateur de vitesse de mélange.
- Interrupteurs principaux et marche/arrêt.
- Commande pour basculer le bol.
- Puissance de chauffage : 3000 W
- Alimentation électrique : 230 V 1 ph 50-60 Hz 4500 W
- Dimensions : 1280 x 700 x 1210 mm
- Poids : environ 350 kg

💡 La cuve est amovible et compatible avec les solvants de nettoyage standards ou que des pâles de rechange sont disponibles en stock. Proposez également en accessoire des agents anti-adhérents biodégradables pour faciliter l'entretien.

