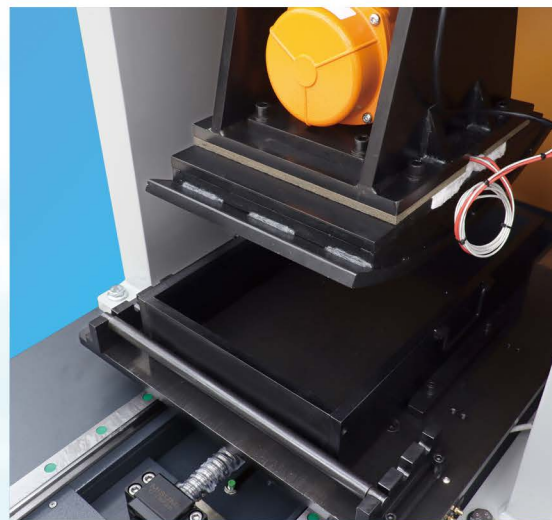


COMPACTEUR À ROULEAU POUR PLAQUES D'ENROBÉ HYCX-3

Principalement destiné au compactage d'éprouvettes en plaques d'enrobé de différentes dimensions, notamment pour les essais d'orniérage à la roue de Hambourg.

Le chargement est assuré par un vérin ; un servomoteur commande l'avance et le recul du moule d'essai.



CARACTÉRISTIQUES

- La pression du rouleau, commandée pneumatiquement, est réglable de 0 à 30 kN.
- Le servomoteur commande l'avance et le recul du moule d'essai jusqu'à 300 mm/s.
- La hauteur du moule d'essai est réglable de 30 à 150 mm.
- Large plage thermique du rouleau, haute précision et excellente stabilité. La régulation PID par modulation PWM se règle selon les exigences d'essai.
- Commande et affichage tactiles ; paramètres mémorisables, utilisation et réglage simples.
- Les données d'essai (température, pression et hauteur de l'éprouvette) s'affichent sous forme de courbes et s'exportent sur clé USB.
- Fonction d'autodiagnostic et affichage des codes de défaut.
- Le mécanisme de serrage du moule est simple, sûr et fiable.
- Deux modes d'arrêt : par nombre de passes ou par hauteur (avec module de mesure de hauteur).
- Le nombre de passes est réglable et affiché en temps réel ; le compactage s'arrête automatiquement à la valeur définie.
- Hauteur de l'éprouvette affichée en temps réel avec une précision de 0,1 mm (option).
- Pompe vibrante du rouleau (option).

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Rayon du rouleau	535 mm	Dimensions du moule	300 × 300 × 100 mm (standard)
Largeur du rouleau	Standard : 300 mm ; options : 260 mm, 400 mm		320 × 260 × 100 mm (option)
Plage du capteur de pression	0 à 5 t		400 × 300 × 100 mm (option)
Précision du capteur de pression	±30 N		400 × 400 × 100 mm (option)
Force de chargement maximale	30 kN		500 × 400 × 100 mm (option)
Plage de température du rouleau	Température ambiante à 200 °C	Alimentation électrique	220 V, 50 Hz
Précision thermique du rouleau	±5 °C	Puissance	3 kW
Vitesse du moule d'essai	Maximum 300 mm/s	Dimensions	900 × 1 250 × 2 100 mm
Nombre de passes	Réglable par logiciel	Masse	Environ 350 kg

CONFIGURATION

Article	Modèle	Quantité	Remarques
Configuration standard			
Bâti du compacteur	HYCX-3	1 ensemble	
Moule	HYCX-3-1	1 pièce	300 × 300 × 100 mm
Rouleau	HYCX-3-2	1 ensemble	Adapté au moule d'essai 300 × 300
Tige de positionnement	HYCX-3-3	1 pièce	
Marteau de compactage	HYCX-3-4	1 pièce	
Pompe à air	HYCX-3-5	1 ensemble	Débit : 40 L/min ; pression : 0,8 MPa
Tuyau d'air	HYCX-3-6	1 pièce	
Fonctions optionnelles			
Module de mesure de hauteur	HYCX-3-7	1 ensemble	Capteur de hauteur et bloc d'étalonnage inclus
Module de chauffage de la plaque de base du moule	HYCX-3-8	1 ensemble	
Module de vibration	HYCX-3-9	1 ensemble	