

CONSTANT VOLUME SAMPLE CUTTER

MACHINES DE DÉCOUPE VOLUMÉTRIQUE POUR LA PRÉPARATION D'ÉCHANTILLONS À VOLUME CONSTANT POUR RHÉOMÈTRE MD, RHÉOMÈTRE OD OU VISCOSIMÈTRE MOONEY



Description

La préparation d'échantillons à volume constant pour le rhéomètre MD, le rhéomètre OD et le viscosimètre Mooney à partir de composés de caoutchouc brut garantit une plus grande répétabilité des résultats et élimine l'opération de préparation manuelle. Gibitre produit deux modèles pour la préparation d'échantillons destinés au rhéomètre ou au viscosimètre Mooney

La nouvelle conception des machines, avec une structure ouverte à l'avant, permet de placer et de couper même de gros morceaux ou des bandes de composé brut.

L'écran de protection avant de la machine à commande pneumatique descend automatiquement

avant le début de l'opération de coupe afin de garantir une utilisation sûre de la machine, conformément aux exigences de sécurité CE.

Le mécanisme de découpe utilise un piston à double action pour presser le composé à l'épaisseur requise, puis active la matrice de découpe afin d'obtenir des échantillons du volume requis, même avec des composés de grande dureté.

Les machines peuvent être réglées afin d'obtenir exactement le volume requis selon les spécifications de contrôle définies par votre laboratoire.

Coupe-échantillons à volume constant - Rhéomètre

La machine permet de produire des échantillons avec le volume requis par les normes ISO 6502-3 et

ASTM D5289 pour le rhéomètre MD (réglable de 4 à 5,5 cm³) ou les normes ISO 6502-2 et ASTM D2084 pour le rhéomètre OD (réglable de 8 à 11 cm³).

Coupe-échantillons à volume constant - Viscosimètre Mooney

La machine permet de produire des échantillons dont le volume est conforme à la norme pour le viscosimètre Mooney et d'effectuer la découpe de la partie centrale de l'échantillon pour l'insertion du rotor.

Les échantillons ont un diamètre de 35 mm et le volume requis par les normes ISO 289 et ASTM D1646 (réglable de 12 à 13 cm³).

Sample Diameter: 35 mm

Samples obtainable: Volume adjustable between 2 and 15 cm³

Volume Accuracy: 0.1 %

Maximum Thickness of Green rubber to cut: 25 mm

Force produced: 1200 Kg (at six bar air pressure)

Default Sample Volume: MD Rheometer: 4.8 cm³; OD Rheometer: 9.5 cm³; Mooney Viscometer: 2 x 12.5 cm³

Safety devices: Pneumatically operated interlocked transparent safety door

Labelling: CE Labelling

