



CONSTANT VOLUME SAMPLE CUTTER

MÁQUINAS DE CORTE VOLUMÉTRICO PARA PREPARAÇÃO DE AMOSTRAS DE VOLUME CONSTANTE PARA REÓMETRO MD, REÓMETRO OD OU VISCOSÍMETRO MOONEY



Descrição

A preparação de amostras com volume constante para o reómetro MD, o reómetro OD e o viscosímetro Mooney a partir de compostos de borracha bruta garante uma maior repetibilidade dos resultados e elimina a operação de preparação manual.

A Gibitre produz dois modelos para a preparação de amostras para reómetro ou viscosímetro Mooney. A nova construção das máquinas, com uma estrutura aberta na parte frontal, permite que mesmo peças grandes ou tiras de composto bruto sejam colocadas e cortadas.

A tela de proteção frontal da máquina ativada pneumáticamente desce automaticamente antes do

início da operação de corte para garantir que a máquina possa ser usada com segurança, de acordo com os requisitos de segurança da CE.

O mecanismo de corte adota um pistão de dupla ação para pressionar o composto até a espessura necessária e, subsequentemente, ativar a matriz de corte para obter amostras com o volume necessário, mesmo com compostos de alta dureza.

As máquinas podem ser ajustadas para obter exatamente o volume necessário de acordo com as especificações de controle definidas pelo seu laboratório.

Cortadores de amostras de volume constante - Reómetro

A máquina permite produzir amostras com o volume exigido pelas normas ISO 6502-3 e ASTM D5289 para o reómetro MD (ajustável de 4 a 5,5 cm³) ou pelas normas ISO 6502-2 e ASTM D2084 para o reómetro OD (ajustável de 8 a 11 cm³).

Cortadores de amostras de volume constante - Viscosímetro Mooney

A máquina permite produzir amostras com volume conforme a norma para o viscosímetro Mooney e realizar o corte da parte central da amostra para inserção do rotor.

As amostras têm diâmetro de 35 mm e o volume exigido pelas normas ISO 289 e ASTM D1646 (ajustável de 12 a 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

