



# CONSTANT VOLUME SAMPLE CUTTER

MÁQUINAS TROQUELADORAS VOLUMÉTRICAS PARA LA PREPARACIÓN DE MUESTRAS DE VOLUMEN CONSTANTE PARA REÓMETROS MD, REÓMETROS OD O VISCOSÍMETROS MOONEY.



## Descripción

La preparación de muestras con volumen constante para el reómetro MD, el reómetro OD y el viscosímetro Mooney a partir de compuestos de caucho crudo garantiza una mayor repetibilidad de los resultados y elimina la operación de preparación manual. Gibitre produce dos modelos para la preparación de piezas de ensayo para reómetros o viscosímetros Mooney.

La nueva construcción de las máquinas, con una estructura abierta en la parte delantera, permite colocar y cortar incluso piezas grandes o tiras de compuesto crudo.

La pantalla protectora frontal de la máquina, activada neumáticamente, desciende automática-

mente antes del inicio de la operación de corte para garantizar que la máquina se pueda utilizar de forma segura de acuerdo con los requisitos de seguridad de la CE.

El mecanismo de corte adopta un pistón de doble acción para presionar el compuesto hasta el espesor requerido y, posteriormente, activar la matriz de corte para obtener muestras con el volumen requerido, incluso con compuestos de alta dureza.

Las máquinas se pueden ajustar para obtener exactamente el volumen requerido de acuerdo con las especificaciones de control definidas por su laboratorio.

**Cortadores de muestras de volumen constante - Reómetro**

La máquina permite producir muestras con el volumen requerido por las normas ISO 6502-3 y ASTM D5289 para el reómetro MD (ajustable de 4 a 5,5 cm<sup>3</sup>) o las normas ISO 6502-2 y ASTM D2084 para el reómetro OD (ajustable de 8 a 11 cm<sup>3</sup>).

**Cortadores de muestras de volumen constante - Viscosímetro Mooney**

La máquina permite producir muestras con el volumen estándar para el viscosímetro Mooney y realizar el corte de la parte central de la muestra para la inserción del rotor.

Las muestras tienen un diámetro de 35 mm y el volumen requerido por las normas ISO 289 y ASTM D1646 (ajustable de 12 a 13 cm<sup>3</sup>).

**Sample Diameter:** 35 mm

**Samples obtainable:** Volume adjustable between 2 and 15 cm<sup>3</sup>

**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 cm<sup>3</sup>; OD Rheometer: 9.5 cm<sup>3</sup>; Mooney Viscometer: 2 x 12.5 cm<sup>3</sup>

**Safety devices:** Pneumatically operated interlocked transparent safety door

**Labelling:** CE Labelling

