



CONSTANT VOLUME SAMPLE CUTTER

VOLUMETRISCHE STANZMASCHINEN ZUR HERSTELLUNG VON PROBEN MIT KONSTANTEM VOLUMEN FÜR MD-RHEOMETER, OD-RHEOMETER ODER MOONEY-VISKOSIMETER



Beschreibung

Die Herstellung von Proben mit konstantem Volumen für MD-Rheometer, OD-Rheometer und Mooney-Viskosimeter aus Rohkautschukmischungen gewährleistet eine höhere Wiederholbarkeit der Ergebnisse und macht die manuelle Vorbereitung überflüssig.

Gibitre produziert zwei Modelle für die Vorbereitung von Teststücken für Rheometer oder Mooney-Viskosimeter

Die neue Konstruktion der Maschinen mit einer offenen Struktur an der Vorderseite ermöglicht es, auch große Stücke oder Streifen von Rohmischungen zu platzieren und zu schneiden.

Der vordere Schutzschirm der pneumatisch betriebenen Maschine senkt sich vor Beginn des Schneidvor-

gangs automatisch ab, um sicherzustellen, dass die Maschine gemäß den CE-Sicherheitsanforderungen sicher verwendet werden kann.

Der Schneidemechanismus verwendet einen doppelwirkenden Kolben, um die Mischung auf die erforderliche Dicke zu pressen und anschließend die Schneidform zu aktivieren, um auch bei Mischungen mit hoher Härte Proben mit dem erforderlichen Volumen zu erhalten.

Die Maschinen können so eingestellt werden, dass genau das erforderliche Volumen gemäß den von Ihrem Labor festgelegten Kontrollspezifikationen erhalten wird.

Probenabschneider mit konstantem Volumen – Rheometer

Mit der Maschine können Sie Proben mit dem

gemäß den Normen ISO 6502-3 und ASTM D5289 für das MD-Rheometer (einstellbar von 4 bis 5,5 cm³) oder gemäß den Normen ISO 6502-2 und ASTM D2084 für das OD-Rheometer (einstellbar von 8 bis 11 cm³) erforderlichen Volumen herstellen.

Probenabschneider mit konstantem Volumen – Mooney-Viskosimeter

Mit diesem Gerät können Sie Proben mit einem Volumen gemäß den Normen für Mooney-Viskosimeter herstellen und den mittleren Teil der Probe für den Einbau des Rotors ausschneiden.

Die Proben haben einen Durchmesser von 35 mm und das gemäß den Normen ISO 289 und ASTM D1646 erforderliche Volumen (einstellbar von 12 bis 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

