

# CONSTANT VOLUME SAMPLE CUTTER

WYSOKOWYDAJNE MASZYNY DO WYKRAWANIA OBJĘTOŚCIOWEGO DO PRZYGOTOWYWANIA PRÓBEK O STAŁEJ OBJĘTOŚCI DO REOMETRU MD, REOMETRU OD LUB WISKOZYMETRU MOONEY'EGO.



**gibitre**<sup>®</sup>  
INSTRUMENTS



## Opis

Przygotowanie próbek o stałej objętości do reometru MD, reometru OD i wiskozymetru Mooney'ego z surowych mieszanek kauczukowych zapewnia większą powtarzalność wyników i eliminuje konieczność ręcznego przygotowywania próbek.

Gibitre produkuje dwa modele do przygotowywania próbek do reometru lub wiskozymetru Mooney'ego. Nowa konstrukcja maszyn, z otwartą strukturą z przodu, pozwala na umieszczenie i cięcie nawet dużych kawałków lub pasków surowej mieszanki. Przed rozpoczęciem operacji cięcia automatycznie opuszcza się przednia osłona maszyny urucha-

miana pneumatycznie, aby zapewnić bezpieczne użytkowanie maszyny zgodnie z wymogami bezpieczeństwa CE.

Mechanizm cięcia wykorzystuje tłok dwustronnego działania, który dociska mieszankę do wymaganej grubości, a następnie uruchamia matrycę tnącą, aby uzyskać próbki o wymaganej objętości, nawet w przypadku mieszanek o dużej twardości.

Maszyny można regulować w celu uzyskania dokładnie wymaganej objętości zgodnie ze specyfikacjami kontrolnymi określonymi przez laboratorium.

### Noże do próbek o stałej objętości – reometr

Maszyna umożliwia produkcję próbek o objętości

wymaganej przez normy ISO 6502-3 i ASTM D5289 dla reometru MD (regulowana od 4 do 5,5 cm<sup>3</sup>) lub normy ISO 6502-2 i ASTM D2084 dla reometru OD (regulowana od 8 do 11 cm<sup>3</sup>).

### Noże do próbek o stałej objętości – wiskozymetr Mooneya

Urządzenie umożliwia wytwarzanie próbek o objętości zgodnej z normą dla wiskozymetru Mooneya oraz wykonywanie cięcia środkowej części próbki w celu włożenia wimika.

Próbki mają średnicę 35 mm i objętość wymaganą przez normy ISO 289 i ASTM D1646 (regulowaną w zakresie od 12 do 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

