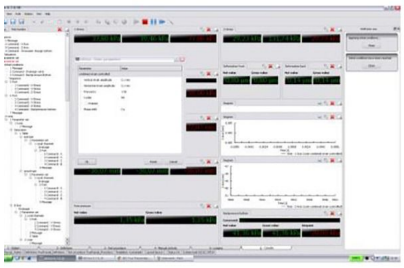
APARATO DE CIZALLAMIENTO DE ANILLO ESTÁTICO COMPLETAMENTE AUTOMÁTICO

SKU: N / A | **Categorías:** Sistema de Cizalladura de Anillo |

COTECNO

GALERÍA DE IMÁGENES



DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Este equipo es una cizalla en anillo completamente automática, controlada por circuito cerrado, capaz de realizar pruebas de alta precisión para medir los parámetros de resistencia al corte en caso de falla y resistencia residual al cizallamiento. Utiliza un plano de cizalla constante y un ángulo de rotación o tensión de cizalladura ilimitados.

Este desarrollo incluye nuestra experiencia con los detalles relacionados con la compensación de fricción de la pared y la orientación de la caja de corte.

Aplicable con trayectos de tensión controlados en bucle cerrado, seleccionables y programables, con procedimientos de prueba de esfuerzo, tensión y altura / volumen controlados.

Opciones:

- Transductor de presión de poro.
- Condiciones de prueba insaturadas que incluyen un controlador de presión automático o panel de presión convencional y una celda de presión de confinamiento.

Características:

El sistema completo de caja de cizalla de anillo está hecho de acero inoxidable e incluye anillos de corte superiores e inferiores, placas de anillo poroso con o sin nervios, pistones de carga y receptores de agua para condiciones saturadas.
Ajuste continuo de la banda de corte interna y externa después de la consolidación, inclinación libre.
Una construcción sofisticada y robusta combinada con alta calidad mecánica y electrónica.
Componentes de estándares industriales.
Esfuerzo normal controlado de circuito cerrado.
Velocidades de deformación por cizalla controladas en bucle cerrado a través de transductores de alta resolución.
Sistema de adquisición de datos de alta resolución con transductores de alta calidad para el esfuerzo cortante, el esfuerzo normal, la tensión de corte y la tensión axial.
El dispositivo se puede operar mediante un teclado sensible al tacto o control de PC con el software adecuado.

Especificaciones:

Esfuerzo Normal	1000 / 2000 kN/m2
Esfuerzo de Corte	1000 / 2000 kN/m2
Ángulo de Rotación	Ilimitado
Tasas Rotacionales	180° – 0.00001°/min
Clase de Precisión	0.1%
Tamaños de Cortes de Anillos	94 / 50 mm, 100 / 50 mm, 150 / 100 mm

Estándares:

- ASTM-D6467-13
- ASTM-D7608-10
- BS 1377-7

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO