SISTEMA TRIAXIAL ESTÁNDAR

SKU: N / A | **Categorías:** Pruebas Triaxiales |

COTECNO

DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Descripción:

Este sistema de prueba de rocas está diseñado y fabricado para realizar pruebas uniaxiales y triaxiales de acuerdo con los estándares de ASTM y los métodos de ISRM sugeridos. El sistema modular se puede configurar con una variedad de marcos de carga hidráulica y paquetes de alimentación. Diferentes celdas triaxiales se pueden usar con adaptadores para diferentes tamaños de muestra desde 25 mm hasta 100 mm. Se pueden desarrollar sistemas de alta presión con accesorios personalizados, paquetes de software avanzados y otros accesorios para satisfacer sus necesidades específicas de prueba. Este sistema construido modularmente puede configurarse con diferentes plantillas y accesorios para realizar una resistencia a la compresión uniaxial, resistencia triaxial, falla de poste, flexión, tracción indirecta, tracción directa, resistencia a la fractura y pruebas de fluencia.

Características:

- Diseño de construcción de columna de alta rigidez 4.
- La construcción tipo pared está disponible para una mayor rigidez.
- Diferentes rangos de carga de hasta 3.000 kN.
- Paquetes de energía hidráulica con protección contra el ruido de alta calidad, funciones de emergencia para los procedimientos de prueba cíclica.
- Accesorios para realizar pruebas de permeabilidad como una opción.
- Presiones de celda y poro de hasta 140 MPa (20000 psi) generadas por un controlador de presión totalmente automático.
- Control dinámico de alta velocidad de carga, desplazamiento, posición y volumen o flujo.
- Software de control general flexible para procedimientos de prueba casi ilimitados de todas las aplicaciones de prueba uniaxial, triaxial y poliaxial.
- Diferentes paquetes de prueba:
- Paquete de prueba de compresión uniaxial.
- Paquete de prueba de tensión directa.
- Pegajosidad extensible indirecta (prueba brasileña).
- Paquete de prueba de dureza de fractura.
- Paquete de prueba de carga de punto.
- Diferentes tamaños de muestra de 25 mm a 100 mm con accesorios relacionados.
- Configuración digital de los parámetros PID para optimización y ajuste de parámetros de prueba.
- Software de gráficos en tiempo real con funciones de zoom y congelación para la salida de la impresora en cualquier momento.
- Sistema de control de circuito cerrado y adquisición de datos de alta resolución expansible en tiempo real.
- En vasos transductores axiales y de desplazamiento circunferencial.

Especificaciones:

Marco de tipo de carga	Servo-hidráulica
Carga de compresión	Hasta 3,000 kN
Capacidad de carga de tensión	Hasta 1,500 kN
Presión de confinamiento	Hasta 150 MPa
Presión de poro	Hasta 150 MPa
Rigidez de Marco	Hasta 3.000 kN/mm, >3 x 10^9 N/m
Carrera	50 mm (opcional hasta 150 mm)
Dureza	55 HRC / personalizada
Tamaño de muestras	Hasta Ø 150 mm (radio de altura 2:1)

Tamaños de muestra personalizadas por requerimiento.

Estándares:

- ASTM D-7012-14
- ASTM D-7070-08
- JGS 2521-2009
- JGS 2531-2009
- JGS 2532-2009
- JGS 2533-2009
- JGS 2534-2009

COTECNO

INFORMACIÓN ADICIONAL

COTECNO