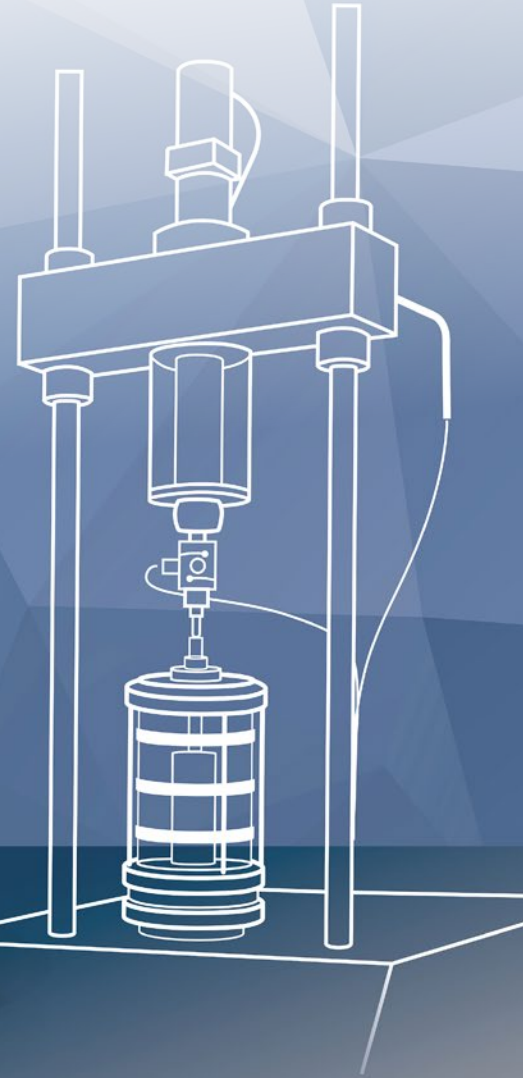


HYDRUMATIC



GEODATALUG 8



FACILITANDO LOS ENSAYOS DE MECÁNICA DE SUELOS

Facilitando la actualización de su sistema

Mantenga su sistema a la última con la tecnología
más avanzada del mercado

Modular por Diseño

Wykeham Farrance ofrece una completa y flexible gama de componentes para la actualización de su sistema de mecánica de suelos que le ayudarán a mantener los más altos estándares de ensayo sin mayores interrupciones en su actividad diaria.

Actualizar los equipos es beneficioso para Laboratorios de Mecánica de Suelos que usan sistemas triaxiales antiguos, los cuales pueden estar causando problemas de fiabilidad en los resultados, productividad y montaje del ensayo. Nuestro único enfoque modular, le permite mantener siempre al día su sistema de ensayos añadiendo gradualmente componentes que le permitirán adaptarse a las nuevas y cambiantes tecnologías. Sencillamente, nuestra filosofía de diseño asegura que los equipos Wykeham Farrance nunca llegan a estar obsoletos al mismo tiempo que facilita la transición cuando se quiere adoptar una nueva tecnología.

Una configuración típica incluye:

CONFIGURACIÓN TÍPICA

Adquisición de datos básica

Adquisición de datos básica con baja precisión y soluciones pobres para el procesamiento de datos y los informes.

Sistemas de presión tradicionales

Sistemas de presión tradicionales, tales como columna de mercurio auto-compensado, aire comprimido, bombas eléctricas de agua y aceite, dispositivos de pesos muertos, etc.

Sistemas de medición antiguos

Dispositivo de medida de cambio de volumen de baja resolución y manual (menor a 0.1 cc.).

Sistemas voluminosos

Para la operación de sistemas de presión manuales, se necesitan paneles murales con válvulas manuales y reguladores de aire, lo que se traduce en más espacio en el laboratorio y más tiempo para el montaje del sistema.

Sistemas ruidosos

Con sistemas de aire comprimido, el compresor externo produce mucho ruido y además suele crear problemas de mantenimiento.

CONFIGURACIÓN ACTUALIZADA

Adquisición de datos en tiempo real

Adquisición de datos avanzada en tiempo real con resolución efectiva de 131.000 puntos y tasa de muestreo de hasta 500 lecturas por canal y por segundo.

Sistemas de presión innovadores

Sistema de presión y controlador de cambio de volumen con pantalla táctil de 6" a color, ergonómica y desmontable, que alimenta dos líneas de presión bajo control en lazo cerrado de 3500 kPa o 1700 kPa.

Sistemas de medición innovativos

Medida automática y de alta resolución del cambio de volumen (0.001 cc), asegurando una precisión superior al 0.25% para el valor medido.

Diseño compacto

No hay necesidad de montar paneles en las paredes ya que el Hydromatic puede ser fácilmente instalado verticalmente o horizontalmente con un tamaño total del sistema completo inferior a 1.5 m.

Sistemas silenciosos

Compresor de aire no necesario, lo que se traduce en una reducción drástica del ruido en el laboratorio, aumentando así la comodidad para los usuarios.



Adquisición de datos en tiempo real



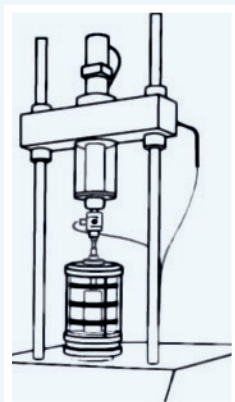
Procesamiento de datos automática



Sincronización de la carga, el desplazamiento, la presión y el volumen

Fase 1:

Procesamiento y Adquisición de datos automáticos



ADQUISICIÓN DE DATOS NO EXISTENTE



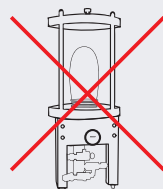
GEODATALOG8

DATACOMM2



Fase 2:

Controlador automático de presión y volumen



SIN SISTEMAS DE AIRE/AGUA



SIN APARATO DE CAMBIO DE VOLUMEN



HYDROMATIC

Fase 1 Beneficios

Modernice su Sistema de ensayos y ahorre espacio gracias a la red multicanal multirregistro se conecta a un único PC.

Beneficiarse de una absoluta tranquilidad, nuestra gama de equipos modulares es compatible con cualquier instrumento de laboratorio.

Consiga una señal de 0 – 10 VCC ó 0– 20 mA sin esfuerzo con adaptadores que son compatibles con los transductores existentes, permitiendo también al sistema realizar una amplia variedad de ensayos geotécnicos.

Tenga total confianza en sus resultados de ensayo, nuestros sistemas, flexibles y expandibles, tienen hasta 64 canales independientes para unos resultados precisos y fiables.

Acceso a material experto ya que el Sistema viene completo con certificados y material para el procesamiento de datos, incluyendo plantillas MS Excel® de Wykeham Farrance, también para la monitorización y el procesamiento en tiempo real.

Fase 2 Beneficios

Simplifique y ahorre espacio al no ser necesario dispositivos para aire comprimido, paneles de control y sistemas de agua/aire.

Elimine ruido y reduzca el mantenimiento con la eliminación del compresor de aire.

Incremente la presión máxima de trabajo a 1.7 ó 3.5 MPa, excediendo los 1 MPa de los sistemas tradicionales.

Ahorre tiempo e incremente la precisión con la medición del cambio de volumen directamente por el HYDROMATIC, equipo de gran precisión y repetibilidad.

Controle dos líneas de presión independientemente gracias a la pantalla táctil a color.

Almacenamiento y adquisición de datos a tiempo real con una sencilla configuración de red conectándose al GEODATALOG8.

Descubra nuestra completa gama de productos

También ofrecemos sistemas triaxiales completamente innovadores en diferentes configuraciones para cumplir con sus requerimientos. Póngase en contacto con nuestro departamento comercial en **wfsales@controls-group.com** para más información. Descubra nuestra gama completa de sistemas de ensayo visitando nuestra web **www.controls-group.com/wf**.



► Atención al cliente Wykeham Farrance

En Wykeham Farrance estamos orgullosos de nuestros productos.

Como cliente preferencial Wykeham Farrance, recibirá soporte experto y continuado en la utilización de sus equipos. Además, ofrecemos servicios de instalación y capacitación para la correcta operación de su equipo de ensayos para muestras de suelos.

Para recibir soporte de nuestro experto Equipo de Atención al Cliente, contacte con su distribuidor local Wykeham Farrance o envíenos un email a **wfsupport@controls-group.com**.

Visite nuestra web para más información **www.controls-group.com/wf**.



► Contáctenos

Wykeham Farrance

E wfsales@controls-group.com www.controls-group.com/wf

www.controls-group.com/wf

CONTROLSGROUP USA Controls Group USA

2521 Technology Drive, Suite 203, Elgin, IL 60124, USA T +1 847 551 5775 E info@controls-usa.com www.controls-usa.com

CONTROLSGROUP

Controls Group

T +39 02 92184 1

F +39 02 92103 333

E sales@controls-group.com

www.controls-group.com

Italia (Oficina Central)

www.controlsitalia.it

España

www.controls.es

Polonia

www.controls.pl

Australia

www.controls-group.com

Francia

www.controls.fr

Reino Unido

www.controlstesting.co.uk

EEUU

www.controls-usa.com

México

www.controls.com.mx