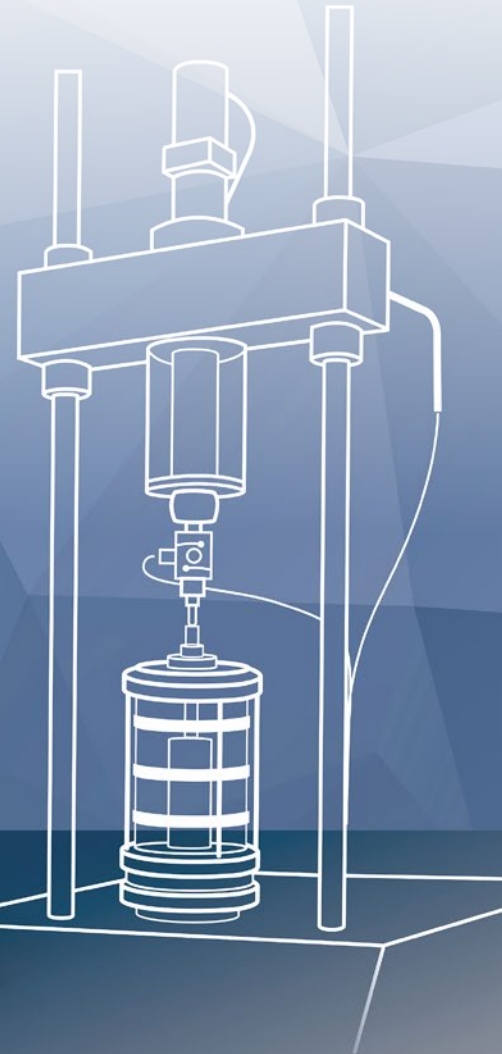


HYDRUMATIC



GEODATALUG 8



SOIL MECHANICS TESTING MADE EASY

Il retrofitting made easy

Stai al passo con la tecnologia con l'ultima generazione dei nostri componenti integrativi per l'ammodernamento del laboratorio geotecnico

Design modulare

Wykeham Farrance offre una vasta gamma di componenti modulari per l'ammmodernamento delle apparecchiature dei laboratori geotecnici, aiutando a mantenere alti standard di qualità dei test senza ridurre il carico di lavoro giornaliero del sistema esistente.

Le componenti di retrofitting sono mirate ai laboratori che utilizzano ancora sistemi triassiali obsoleti che procurano problemi di affidabilità, produttività e messa a punto delle prove. Il nostro unico ed esclusivo approccio di tipo modulare è in grado di garantire un upgrade delle apparecchiature esistenti attraverso un graduale ammodernamento delle varie componenti, anche in fasi differenti, adattandosi alle tecnologie in continua evoluzione. La nostra filosofia di progettazione garantisce che le macchine Wykeham Farrance NON diventino MAI obsolete facilitando un periodo di transizione nell'adeguamento alle nuove tecnologie.

Con piccoli investimenti migliora la qualità del tuo sistema di prove esistente:

TIPICA CONFIGURAZIONE ESISTENTE

Sistema acquisizione dati basico

Acquisizione dati di base a bassa precisione e soluzioni scadenti per l'elaborazione e la reportistica dei dati.



Sistema di pressioni tradizionale

Pannelli di controllo, aria compressa e relativi sistemi aria/acqua, sistemi tradizionali a mercurio o a pesi diretti.



Dispositivi di misura obsoleti

Misuratori di variazione di volume con sistema a doppia buretta o volumometro a bassa risoluzione (inferiore a 0,1 cc.).



Sistema ingombrante

I sistemi di pressione manuali, pannelli da parete con valvole manuali e regolatori, richiedono molto spazio in laboratorio e tempi di installazione lunghi.



Sistema rumoroso

Alcuni compressori d'aria producono rumori fastidiosi creando spesso problemi di manutenzione.



NUOVA CONFIGURAZIONE CON RETROFITTING

Sistema di acquisizione in tempo reale

Acquisizione dati avanzata in tempo reale con una risoluzione effettiva di 131.000 letture fino a un massimo di 500 letture/secondo per un singolo canale di acquisizione.

Sistema di pressioni innovativo

Sistema di controllo pressioni/volumi *Hydromatic* con controller Touch Screen a colori da 6". Ergonomico e rimovibile, può alimentare fino a due linee di pressione con controllo a circuito chiuso fino a 1,700 kPa oppure 3,500 kPa.

Nuovi dispositivi di misura

La misura di variazione di volume è direttamente calcolata dal sistema *Hydromatic* ad alta risoluzione (0,001 cc) che garantisce una precisione migliorata dello 0,25% sul valore misurato.

Minimo ingombro

Il sistema *Hydromatic* non richiede l'installazione di pannelli di pressione e può facilmente essere installato (verticalmente/orizzontalmente) per un ingombro totale inferiore a 1.5 m.

Sistema silenzioso

L'eliminazione del compressore d'aria riduce la produzione di rumore migliorando i livelli di attenzione e benessere nel laboratorio.



Acquisizione dati in tempo reale



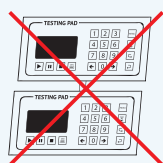
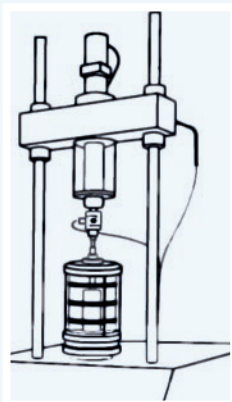
Data processing automatico



Dispositivi di misura di carico, spostamento, pressione e variazione di volume

Fase 1

Acquisizione dati e
Data Processing automatici



ACQUISIZIONE
DATI OBSOLETO



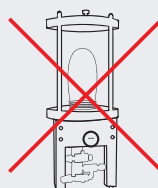
GEODATALOG8



DATACOMM2

**Fase 2**

Sistema di controllo pressione/volume
dell'acqua



SISTEMI ARIA/
ACQUA



REGOLATORI
DI VOLUME



HYDROMATIC

Fase 1 benefici

Semplifica il tuo sistema triassiale con la rete multi-logger e multicanale che si connette ad un singolo PC.

Non preoccuparti, la nostra nuova gamma modulare è compatibile con tutti gli strumenti di laboratorio già esistenti.

Otteni un segnale 0-10 VCC o 0-20mA senza sforzo con adattatori compatibili con eventuali trasduttori già esistenti, consentendo al sistema di condurre un'ampia varietà di prove geotecniche.

Totale affidabilità dei risultati. Il nostro sistema flessibile ed espandibile ha fino a 64 canali indipendenti per risultati accurati e affidabili.

Sistema completo di acquisizione/elaborazione con il software di acquisizione dati (DATACOMM2) a cui affiancare i file templates Wykeham Farrance MS Excel® per l'elaborazione dei risultati.

Fase 2 benefici

Risparmia spazio eliminando dispositivi ad aria compressa, pannelli di controllo e i relativi sistemi aria/acqua.

Riduci il rumore e i problemi di manutenzione causati dal perenne funzionamento del compressore d'aria.

Aumenta la pressione massima di esercizio da 1700 kPa a 3500 kPa, rispetto ai tradizionali sistemi di pressione fino a 1000 kPa.

Risparmia tempo e aumenta l'accuratezza grazie alle misure di variazione di volume con *Hydromatic*, garantendo elevata precisione e ripetibilità.

Gestisci due linee di pressione in maniera indipendente grazie a un'intelligente schermo Touch Screen a colori.

Acquisisci e archivia i dati in tempo reale collegandoti facilmente con varie configurazioni al datalogger GEODATALOG8.

Scopri la nostra gamma completa di prodotti.

Offriamo anche sistemi Triassiali innovativi con una moltitudine di configurazioni per soddisfare ogni tua esigenza. Contatta il nostro team di esperti su wfsales@controls-group.com per consigli pratici e informazioni.

Entra nel mondo Wykeham Farrance e scopri tutte le apparecchiature per test geotecnici visitando il sito www.controls-group.com/wf.



► Wykeham Farrance supporto alla clientela

In Wykeham Farrance siamo orgogliosi dei nostri prodotti.

Come cliente stimato di Wykeham Farrance, riceverai un supporto e un consiglio continuo e competente per le tue apparecchiature. Inoltre, offriamo installazione e formazione per il corretto funzionamento delle tue apparecchiature di prova.

Per il supporto del nostro esperto team di assistenza clienti, contatta il tuo distributore locale Wykeham Farrance o invia un'email a wfsupport@controls-group.com.

Visita il nostro sito per maggiori informazioni www.controls-group.com/wf.



► Contattaci

www.controls-group.com/wf

Wykeham Farrance

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

CONTROLSGROUP

Controls Group

T +39 02 92184 1

F +39 02 92103 333

E sales@controls-group.com

www.controls-group.com

Italia (SEDE)

www.controlsitalia.it

Iraq

www.controlsmiddleeast.com

Spagna

www.controls.es

Australia

www.controls-group.com

Messico

www.controls.com.mx

UK

www.controlstesting.co.uk

Francia

www.controls.fr

Polonia

www.controls.pl

USA

www.controls-usa.com