

DRILL PAC RECORDING SYSTEM 3

DRS 3

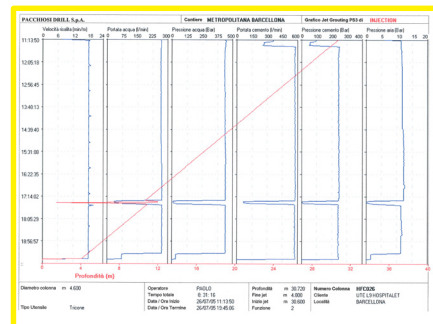
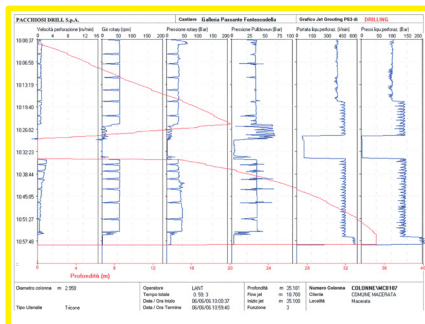
NOTE TECNICHE
TECHNICAL NOTES

www.drillpac.com



PERFORAZIONE			COMANDI	
PROFONDITA'	PRESSIONE SPINTA	PRESSIONE CEMENTO	RESULTATO AUTOMATICO	
0.000 m	0.0 bar	0.0 bar	<input type="checkbox"/> START RISALITA <input type="checkbox"/> STOP RISALITA <input type="checkbox"/> PORTATA SOSTA <input type="checkbox"/> REGISTRAZIONE DATI	
VELOC. PERFORAZIONE	PRESSIONE TIPO	PORTATA CEMENTO	<input type="checkbox"/> REGISTRAZIONE DATI <input type="checkbox"/> INCLINOMETRIA <input type="checkbox"/> FINE COLONNA	
0.000 m/min	0.000 bar	0.0 l/min		
PRESSIONE ROTARY	PRESSIONE ACQUA	PRESSIONE ARIA		
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar		
GIRI ROTARY	PORTATA ACQUA	PORTATA ARIA		
0.00 rpm	0.0 l/min	0.0 m ³ /min		
DATI DI PERFORAZIONE Nome colonna: NYA180 Funzione: 1 Fine jet m 12,802 DiametroP.m: 2,387 Inizio jet m 46,380 Nome operatore: LANT Variazioni: 0 DiametroC.m: 2,357 Profondità m 46,330				

INIEZIONE			COMANDI	
PROFONDITA'	PRESSIONE SPINTA	PRESSIONE CEMENTO	RESULTATO AUTOMATICO	
0.000 m	0.0 bar	0.0 bar	<input type="checkbox"/> START RISALITA <input type="checkbox"/> STOP RISALITA <input type="checkbox"/> PORTATA SOSTA <input type="checkbox"/> REGISTRAZIONE DATI	
VELOCITA' RISALITA	PRESSIONE TIPO	PORTATA CEMENTO	<input type="checkbox"/> REGISTRAZIONE DATI <input type="checkbox"/> INCLINOMETRIA <input type="checkbox"/> FINE COLONNA	
0.000 m/min	0.000 bar	0.0 l/min		
PRESSIONE ROTARY	PRESSIONE ACQUA	PRESSIONE ARIA		
0.0 bar	0.0 bar	0.0 bar		
GIRI ROTARY	PORTATA ACQUA	PORTATA ARIA		
0.00 rpm	0.0 l/min	0.0 m ³ /min		
DATI DI PERFORAZIONE Nome colonna: NYA180 Funzione: 1 Fine jet m 12,802 DiametroP.m: 2,387 Inizio jet m 46,380 Nome operatore: LANT Variazioni: 0 DiametroC.m: 2,357 Profondità m 46,330				



DRILL PAC RECORDING SYSTEM 3

CARATTERISTICHE TECNICHE

- SISTEMA DRILL PAC PER L'ACQUISIZIONE DATI DI PERFORAZIONE E INIEZIONE JET GROUTING
- Il sistema Drill Pac Jet Grouting Recording System, visualizza e registra su PC, in ogni istante i parametri fondamentali della perforazione e dell'iniezione Jet Grouting.

DURANTE LA PERFORAZIONE:

PARAMETRI

- la profondità
- la velocità di avanzamento
- il numero giri rotary
- la spinta sull'utensile di perforazione
- la torsione rotary
- la portata e la pressione del fluido di perforazione

DURANTE L'INIEZIONE JET GROUTING:

PARAMETRI

- la profondità
- il tempo di risalita
- il numero giri rotary
- la torsione rotary
- la pressione e la portata dell'acqua
- la pressione e la portata della malta cementizia
- la pressione dell'aria
- la velocità di risalita

I dati registrati vengono elaborati graficamente tramite PC compatibile e stampante.

PRESTAZIONI

- Il sistema DRS3 visualizzando tutti i parametri operativi riduce a zero il rischio di errore umano o di guasto meccanico.
- Per ogni singolo trattamento colonnare jet grouting può essere fornito il relativo certificato di esecuzione.
- Le operazioni di avviamento ad inizio turno e di recupero dati a fine giornata sono estremamente semplici.
- Lo studio delle diagrafie consente di ottimizzare la scelta dei parametri esecutivi.
- Il robusto computer dotato di touch screen, completamente stagno e del tipo HD (Heavy Duty), consente l'applicazione di questo sistema in ambienti di lavoro ed in condizioni estremamente severe.
- Il software applicativo è in grado di soddisfare le richieste più esigenti ed è espandibile.

DRILL PAC RECORDING SYSTEM 3

TECHNICAL CHARACTERISTICS

- DRILL PAC JET GROUTING DATA ACQUISITION SYSTEM DURING DRILLING AND INJECTION
- Drill Pac Jet Grouting Data Acquisition System shows and records on computer, real time, the most important parameters of jet grouting drilling and injection.

DURING THE PERFORATION

PARAMETERS

- depth
- drilling rate
- rotary speed r.p.m. (revolutions per minute)
- tool pressure
- rotary pressure
- drilling mud flow rate and pressure

DURING THE INJECTION

PARAMETERS

- depth
- lift time
- rotary speed r.p.m. (revolutions per minute)
- rotary pressure
- water flow rate and pressure
- grout flow rate and pressure
- air pressure
- lift rate

Recorded data can be easily precessed by PC compatible computer, end returned into printable graphs

PERFORMANCE

- DRS3 system, by showing all optional parameters, cancels the risk of errors for human cause or mechanical failure.
- The execution certificate can be produced for each jet grout column.
- Starting and finishing operations with all shift data collection is made extremely easy.
- The analysis of graphic diagrams allows the optima choice of operational parameters.
- The strong and reliable construction of the computer, touch screen equipped, totally water-tight, heavy duty style, allows this system to be employed in hard, extremely severe, conditions.
- Inside software is expandable and can satisfy any request.

ROCK - SOIL TECHNOLOGY AND EQUIPMENTS



Branches

DRILL PAC FOUNDATIONS CANADA INC, Canada

DRILL PAC USA INC, USA

Drill Pac S.r.l. – Società soggetta a direzione e coordinamento di Ghella S.p.A
Sede Legale: Via Pietro Borsieri, 2/a - 00195 Roma (RM)
Tel. +39 06 45603.1 – Fax +39 06 45603040 – e-mail: info@drillpac.com
Sede Operativa: Frazione Borghonovo, 22 – 43018 Sissa Trecasali (PR)
Tel. +39 0521 379003 – Fax +39 0521 879922 - Sito web: www.drillpac.com